

Projet :
Travaux de construction de la cité des métiers et
des compétences de TANGER

Schémas unifilaires
(Phase PEO)
Transformateur N°2

Indice	Date	Objet	Dessiné	Vérifié	Approuvé
A	04/06/2020	Version Initiale			

CLIENT

Société
Responsable
Adresse


Code Postal
Ville
Tél
Fax

ETUDE

Société
Responsable
Adresse

Code Postal
Ville
Tél
Fax

OMAIT ENGINEERING



Indice : A

Date : 04/06/2020

Poste :


AFFAIRE N°

PLAN N°

Folio


1 / 224

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1	Page de garde	A	04/05/2020	26	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PP-	A	04/05/2020
2	Liste des folios	A	04/05/2020	27	Unifilaire Industriel 10 circuits/T1 -VE		04/06/2020
3	Liste des folios	A	04/05/2020	28	Unifilaire Industriel 10 circuits/ONDULE	A	04/05/2020
4	Liste des folios	A	04/05/2020	29	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP 1-P	A	04/05/2020
5	Liste des folios	A	04/05/2020	30	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP 2-P	A	04/05/2020
6	Liste des folios	A	04/05/2020	31	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP 2-P	A	04/05/2020
7	Unifilaire Industriel 10 circuits/AGBT	A	04/05/2020	32	Unifilaire Industriel 10 circuits/TG-PS	A	04/05/2020
8	Unifilaire Industriel 10 circuits/TGBT	A	04/05/2020	33	Unifilaire Industriel 10 circuits/TG-PS		04/06/2020
9	Unifilaire Industriel 10 circuits/TGBT	A	04/05/2020	34	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PS-	A	04/05/2020
10	Unifilaire Industriel 10 circuits/TG-PP	A	04/05/2020	35	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PS-	A	04/05/2020
11	Unifilaire Industriel 10 circuits/TG-PP	A	04/05/2020	36	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PS-	A	04/05/2020
12	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PP-	A	04/05/2020	37	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PS-	A	04/05/2020
13	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PP-	A	04/05/2020	38	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PS-	A	04/05/2020
14	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PP-	A	04/05/2020	39	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PS-	A	04/05/2020
15	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PP-	A	04/05/2020	40	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PS-	A	04/05/2020
16	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PP-	A	04/05/2020	41	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PS-	A	04/05/2020
17	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PP-	A	04/05/2020	42	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PS-	A	04/05/2020
18	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PP-	A	04/05/2020	43	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PS-	A	04/05/2020
19	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PP-	A	04/05/2020	44	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PS-	A	04/05/2020
20	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PP-	A	04/05/2020	45	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PS-	A	04/05/2020
21	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PP-	A	04/05/2020	46	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PS-	A	04/05/2020
22	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PP-	A	04/05/2020	47	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PS-	A	04/05/2020
23	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PP-	A	04/05/2020	48	Unifilaire Industriel 10 circuits/T2 -VE		04/06/2020
24	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PP-	A	04/05/2020	49	Unifilaire Industriel 10 circuits/ONDULE	A	04/05/2020
25	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PP-	A	04/05/2020	50	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP 1-P	A	04/05/2020


	Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1							
	Liste des folios	A			AFFAIRE N°		Folio	
		Ind.	MODIFICATIONS					2
		Date :	04/06/2020		PLAN N°		224	


Fichier : Schémas Unifilaires -CMC TANGER - Transformateur 1.AFR

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
51	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP 2-P	A	04/05/2020	76	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT2	A	04/05/2020
52	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP 2-P	A	04/05/2020	77	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT2	A	04/05/2020
53	Unifilaire Industriel 10 circuits/TG- RE	A	04/05/2020	78	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT2	A	04/05/2020
54	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-REF	A	04/05/2020	79	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT2	A	04/05/2020
55	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-REF	A	04/05/2020	80	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT2	A	04/05/2020
56	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-REF	A	04/05/2020	81	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-OND	A	04/05/2020
57	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-REF	A	04/05/2020	82	Unifilaire Industriel 10 circuits/TPO-RD	A	04/05/2020
58	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-REF	A	04/05/2020	83	Unifilaire Industriel 10 circuits/TPO-1	A	04/05/2020
59	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-CUI		04/06/2020	84	Unifilaire Industriel 10 circuits/TPO-1	A	04/05/2020
60	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP- BU		04/06/2020	85	Unifilaire Industriel 10 circuits/TPO-1	A	04/05/2020
61	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-VST	A	04/05/2020	86	Unifilaire Industriel 10 circuits/TG1-PI	A	04/05/2020
62	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-VST	A	04/05/2020	87	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PI-	A	04/05/2020
63	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-VST	A	04/05/2020	88	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PI-	A	04/05/2020
64	Unifilaire Industriel 10 circuits/TG1-PT	A	04/05/2020	89	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PI-	A	04/05/2020
65	Unifilaire Industriel 10 circuits/TG1-PT	A	04/05/2020	90	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PI-	A	04/05/2020
66	Unifilaire Industriel 10 circuits/TG1-PT	A	04/05/2020	91	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PI-	A	04/05/2020
67	Unifilaire Industriel 10 circuits/TG1-PT	A	04/05/2020	92	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PI-	A	04/05/2020
68	Unifilaire Industriel 10 circuits/TG1-PT	A	04/05/2020	93	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PI-	A	04/05/2020
69	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT2	A	04/05/2020	94	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PI-	A	04/05/2020
70	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT2	A	04/05/2020	95	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PI-	A	04/05/2020
71	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT2	A	04/05/2020	96	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PI-	A	04/05/2020
72	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT2	A	04/05/2020	97	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PI-	A	04/05/2020
73	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT2	A	04/05/2020	98	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PI-	A	04/05/2020
74	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT2	A	04/05/2020	99	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PI-	A	04/05/2020
75	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT2	A	04/05/2020	100	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PI-	A	04/05/2020


	Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1					AFFAIRE N°		Folio
			A					3
	Liste des folios		Ind.	MODIFICATIONS		PLAN N°		224
			Date : 04/06/2020					


Fichier : Schémas Unifilaires -CMC TANGER - Transformateur 1.AFR

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
101	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PI-	A	04/05/2020	126	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS2	A	04/05/2020
102	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PI-	A	04/05/2020	127	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS1	A	04/05/2020
103	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PI-	A	04/05/2020	128	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS1	A	04/05/2020
104	Unifilaire Industriel 10 circuits/TPO PI	A	04/05/2020	129	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS1	A	04/05/2020
105	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PI-	A	04/05/2020	130	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS1	A	04/05/2020
106	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PI-	A	04/05/2020	131	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS1	A	04/05/2020
107	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PI-	A	04/05/2020	132	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS1	A	04/05/2020
108	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PI-	A	04/05/2020	133	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS1	A	04/05/2020
109	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PI-	A	04/05/2020	134	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS1	A	04/05/2020
110	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PI-	A	04/05/2020	135	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS1	A	04/05/2020
111	Unifilaire Industriel 10 circuits/TG-MSG	A	04/05/2020	136	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS1	A	04/05/2020
112	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS2	A	04/05/2020	137	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS1	A	04/05/2020
113	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS2	A	04/05/2020	138	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS1	A	04/05/2020
114	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS2	A	04/05/2020	139	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS1	A	04/05/2020
115	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS2	A	04/05/2020	140	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS1	A	04/05/2020
116	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS2	A	04/05/2020	141	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS1	A	04/05/2020
117	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS2	A	04/05/2020	142	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS1	A	04/05/2020
118	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS2	A	04/05/2020	143	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS1	A	04/05/2020
119	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS2	A	04/05/2020	144	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS1	A	04/05/2020
120	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS2	A	04/05/2020	145	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS1	A	04/05/2020
121	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS2	A	04/05/2020	146	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS1	A	04/05/2020
122	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS2	A	04/05/2020	147	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS1	A	04/05/2020
123	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS2	A	04/05/2020	148	Unifilaire Industriel 10 circuits/TG-MSF	A	04/05/2020
124	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS2	A	04/05/2020	149	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS3	A	04/05/2020
125	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS2	A	04/05/2020	150	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS3	A	04/05/2020
		Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1					
				A			
				Ind.	MODIFICATIONS		
				Date : 04/06/2020			
		Liste des folios		AFFAIRE N°			Folio
				PLAN N°			4 / 224

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
151	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS3	A	04/05/2020	176	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS4	A	04/05/2020
152	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS3	A	04/05/2020	177	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS4	A	04/05/2020
153	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS3	A	04/05/2020	178	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS4	A	04/05/2020
154	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS3	A	04/05/2020	179	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS4	A	04/05/2020
155	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS3	A	04/05/2020	180	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS4	A	04/05/2020
156	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS3	A	04/05/2020	181	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS4	A	04/05/2020
157	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS3	A	04/05/2020	182	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS4	A	04/05/2020
158	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS3	A	04/05/2020	183	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS4	A	04/05/2020
159	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS3	A	04/05/2020	184	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS4	A	04/05/2020
160	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS3	A	04/05/2020	185	Unifilaire Industriel 10 circuits/TG2-PT	A	04/05/2020
161	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS3	A	04/05/2020	186	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT-	A	04/05/2020
162	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS3	A	04/05/2020	187	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT-	A	04/05/2020
163	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS3	A	04/05/2020	188	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT-	A	04/05/2020
164	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS3	A	04/05/2020	189	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT-	A	04/05/2020
165	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS3	A	04/05/2020	190	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT-	A	04/05/2020
166	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS3	A	04/05/2020	191	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT-	A	04/05/2020
167	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS3	A	04/05/2020	192	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT-	A	04/05/2020
168	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS3	A	04/05/2020	193	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT-	A	04/05/2020
169	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS3	A	04/05/2020	194	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT-	A	04/05/2020
170	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS4	A	04/05/2020	195	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT-	A	04/05/2020
171	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS4	A	04/05/2020	196	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT-	A	04/05/2020
172	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS4	A	04/05/2020	197	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT-	A	04/05/2020
173	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS4	A	04/05/2020	198	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT-	A	04/05/2020
174	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS4	A	04/05/2020	199	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT-	A	04/05/2020
175	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-MS4	A	04/05/2020	200	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT-	A	04/05/2020
		Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1					
				A			
				Ind.	MODIFICATIONS		
				Date : 04/06/2020			
		Liste des folios		AFFAIRE N°			Folio
				PLAN N°			5
							224


Fichier : Schémas Unifilaires -CMC TANGER - Transformateur 1.AFR

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
201	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT-	A	04/05/2020				
202	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT-	A	04/05/2020				
203	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT-	A	04/05/2020				
204	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT-	A	04/05/2020				
205	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PT-	A	04/05/2020				
206	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP1-ES		04/06/2020				
207	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP2-ES		04/06/2020				
208	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP1-EE	A	04/05/2020				
209	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP1-EE	A	04/05/2020				
210	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP1-EE	A	04/05/2020				
211	Unifilaire Industriel 10 circuits/TG2-PI	A	04/05/2020				
212	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-EA	A	04/05/2020				
213	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-EA	A	04/05/2020				
214	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-EA	A	04/05/2020				
215	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-EA	A	04/05/2020				
216	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-EFI	A	04/05/2020				
217	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-EFI	A	04/05/2020				
218	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-EFI	A	04/05/2020				
219	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-EFI	A	04/05/2020				
220	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-EMU	A	04/05/2020				
221	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-EMU	A	04/05/2020				
222	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-EMU	A	04/05/2020				
223	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP2-EE	A	04/05/2020				
224	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP2-EE	A	04/05/2020				
		Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1 Liste des folios					
				A			
				Ind.	MODIFICATIONS		
				Date : 04/06/2020			
				AFFAIRE N°		Folio	
				PLAN N°		6 / 224	


Révision				A																											
RESEAU																															
Rég.de N		TT																													
Tension		400 V																													
DISTRIBUTION																															
Amont		SOURCE																													
Repère		AGBT																													
Transformateur N°2																															
I Totale		1804 A																													
I installée		1804 A																													
Ik3 max		27812 A																													
Ik1 max		25126 A																													
dU max		Normal 0,39 %		Secours 0,00 %																											
CIRCUIT	Repère		SOURCE				C 1																								
	Distribution Aval		AGBT				TGBT																								
	Désignation		<i>Transformateur</i>				TGBT																								
	Nb	Consommation	1		1250KVA		1		1250KVA																						
Alimentation		Normal				Normal																									
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		/ 0,00 kA / 0 m				/ 56,09 kA / 0 m				/				/				/				/				/			
	Type		LDA 4413				U1000R2V																								
	Longueur		Ame		10 m		Cu/Al		15 m		Cu																				
	L.Max prot.																														
	dU Totale	dU Dém.	0,39 %		0 %		0,76 %		0,76 %																						
	Nb Câble																														
	Neutre PE/PEN		Séparé																												
	IB	Iz	1804,3 A		0,0 A		1804,2 A		1725,8 A																						
	Ik3 Max	Ik2 Min	27812 A		22607 A		26709 A		20823 A																						
	Ik1 Min	ID	A		500 mA		20893 A		500 mA																						
ID / IN Cos PHI Dém.		0,00		0		0,00		0																							
Sélectivité																															
PROT.	Type	Déclencheur		NS2000N 2.0A				4P3D																							
	Calibre	Tempo		2000 A		ms		0 A		ms																					
	ID	Tempo.Diff.		1A		ms				ms																					
	IrTh/IN	IrMg/IN		1805 A		18050 A		0 A		18050 A																					
	IrMg max.		0 A				17353 A																								
	Contacteur																														
Relais thermique																															
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																											
				Unifilaire Industriel 10 circuits AGBT																											
				A																											
				Ind.																MODIFICATIONS											
				Date : 04/06/2020																Norme : C1510002											
				AFFAIRE N°																Folio											
				PLAN N°																7 / 224											

Fichier : Schémas Unifilaires -CMC TANGER - Transformateur 1.AFR

Fichier : Schémas Unifilaires -CMC TANGER - Transformateur 1.AFR

Révision				A	A	A	A																						
RESEAU																													
Rég.de N		TT																											
Tension		400 V																											
DISTRIBUTION																													
Amont		C_1																											
Repère		TGBT																											
I Totale		1804 A																											
I installée		2201 A																											
Ik3 max		26709 A																											
Ik1 max		23355 A																											
dU max		Normal 0,76 %		Secours 0,00 %																									
CIRCUIT	Repère		C 495		TG-MSG		TG-MSF		C 765																				
	Distribution Aval		TP2-ES		TG-MSG		TG-MSF																						
	Désignation		TP2-Atelier Soudure (industriel)		TG-MS (Maisons des stagiaires G)		TG-MS (Maisons des stagiaires F)		Compensation à Vide 75KVAR																				
	Nb	Consommation	1	80KW	1	135KW	1	135KW	1	75KVAR																			
Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal																					
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	/ 9,36 kA / 0 m		/ 8,21 kA / 0 m		/ 7,98 kA / 0 m		/ 13,21 kA / 0 m		/				/				/				/						
	Type		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V																				
	Longueur		80 m		280 m		300 m		20 m																				
	L.Max prot.		211 m (CC)		280 m (CC)		300 m (CC)		366 m (CC)																				
	dU Totale	dU Dém.	2,35 %	2,35 %	4,51 %	4,51 %	4,78 %	4,78 %	0,83 %	0,83 %																			
	Nb	Câble	0	4X70	0	4X240	0	4X240	0	3X70																			
	Neutre PE/PEN		Séparé																										
	IB	Iz	144,3 A	146,6 A	243,6 A	331,9 A	243,6 A	331,9 A	108,3 A	153,7 A																			
	Ik3 Max	Ik2 Min	8840 A	5854 A	6367 A	4525 A	6033 A	4279 A	18772 A	13633 A																			
	Ik1 Min	ID	3664 A		2841 A		2674 A																						
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	1,00	0																			
Sélectivité		Totale		Totale		Totale		Totale																					
PROT.	Type	Déclencheur		NS160NTM160D 4P3D		NS250NTM250D 4P3D		NS250NTM250D 4P3D		NS160NTM160D 3P3D																			
	Calibre	Tempo		160 A	ms	250 A	ms	250 A	ms	160 A	ms																		
	ID	Tempo.Diff.			ms		ms		ms		ms																		
	IrTh/IN	IrMg/IN		145 A	1250 A	244 A	2367 A	244 A	2228 A	152 A	1250 A																		
	IrMg max.		3054 A		2368 A		2229 A		11361 A																				
	Contacteur																												
Relais thermique																													
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1 Unifilaire Industriel 10 circuits TGBT																									
												A																	
												Ind.				MODIFICATIONS													
												Date :		04/06/2020		Norme :		C1510002											
												AFFAIRE N°				Folio													
												PLAN N°				9 / 224													

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	C_2																					
Repère	TG-PP																					
I Totale	249 A																					
I installée	343 A																					
Ik3 max	11837 A																					
Ik1 max	7167 A																					
dU max	Normal 2,38 %	Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère		C 2	C 6	C 5	C 10	C 1346	C 1345	C 1344	C 13	C 11	C 12										
	Distribution Aval		TG-PP	TP-PP-Z1	TP-PP-Z2	PAC (1) 50KW	PAC (2) 50KW	PAC (3) 50KW	PAC (4) 50KW	T1 -VENTIL CLIM	AIR NEUF 2500M3	1 A/NEUF 800M3/										
	Désignation			TP-PP-Z1	TP-PP-Z2	Alim 1 PAC Air-Eau 50 KW	Alim 2 PAC Air-Eau 50 KW	Alim 3 PAC Air-Eau 50 KW	Alim 4 PAC Air-Eau 50 KW	Tableau 1- Ventilo-Clim	Caisson d'air Neuf 2500m3/h	Caisson 1 d'air Neuf 800m3/h										
	Nb	Consommation	1	138.2KW	1	34KW	1	44KW	1	20KW	1	20KW	1	20KW	1	20KW	1	2KW	1	1KW		
Alimentation			Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	/ 0,00 kA 0 m		/ 9,14 kA 0 m		/ 6,71 kA 0 m		/ 2,76 kA 0 m		/ 2,76 kA 0 m		/ 2,76 kA 0 m		/ 2,57 kA 0 m		/ 1,81 kA 0 m		/ 1,81 kA 0 m			
	Type		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		CR1/PRC		CR1/PRC			
	Longueur		100 m	Cu	40 m	Cu	50 m	Cu	45 m	Cu	45 m	Cu	45 m	Cu	45 m	Cu	50 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu
	L.Max prot.		223 m (CC)		134 m (CC)		151 m (CC)		183 m (CC)		183 m (CC)		183 m (CC)		183 m (CC)		183 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)	
	dU Totale	dU Dém.	2,38 %	2,38 %	3,24 %	3,24 %	3,40 %	3,4 %	3,25 %	3,25 %	3,25 %	3,25 %	3,25 %	3,25 %	3,25 %	3,35 %	3,35 %	3,28 %	3,28 %	2,83 %	2,83 %	
	Nb Câble		0	4X185	0	5G25	0	5G35	0	5G16	0	5G16	0	5G16	0	5G16	0	5G16	0	3G4	0	3G4
	Neutre PE/PEN	Séparé	1X50																			
	IB	Iz	249,3 A	0,0 A	61,3 A	91,8 A	79,4 A	113,7 A	36,1 A	72,1 A	36,1 A	72,1 A	36,1 A	72,1 A	36,1 A	72,1 A	36,1 A	72,1 A	10,8 A	35,0 A	5,4 A	35,0 A
	Ik3 Max	Ik2 Min	11837 A	8515 A	5379 A	3458 A	5676 A	3680 A	3721 A	2339 A	3721 A	2339 A	3721 A	2339 A	3721 A	2339 A	3437 A	2155 A				
	Ik1 Min	ID	5791 A		2081 A		2226 A		1383 A		1383 A		1383 A		1383 A		1271 A		858 A		858 A	
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	1,00	0,3	1,00	0,3	1,00	0,3	1,00	0,3	0,00	0	1,00	0,3	1,00	0,3
	Sélectivité		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		(Fonct.)		(Fonct.)	
PROT.	Type	Déclencheur	NS250NTM250D		C120N 4P3D		NS100NTM100D 4P3D		C60N 4P3D		C60N 4P3D		C60N 4P3D		C60N 4P3D		C60N 4P3D		INTEGRAL 18 2P2D		INTEGRAL 18 2P2D	
	Calibre	Tempo	250 A	ms	80 A	ms	100 A	ms	40 A	ms	40 A	ms	40 A	ms	40 A	ms	40 A	ms	16 A	ms	16 A	ms
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms
	IrTh/IN	IrMg/IN	250 A	2500 A	80 A	800 A	80 A	800 A	40 A	400 A	40 A	400 A	40 A	400 A	40 A	400 A	40 A	400 A	11 A	240 A	10 A	240 A
	IrMg max.		0 A		2081 A		1855 A		1383 A		1383 A		1383 A		1383 A		1271 A		715 A		715 A	
	Contacteur																					
Relais thermique																						
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1						A			AFFAIRE N°			Folio							
			Unifilaire Industriel 10 circuits TG-PP						Ind.			MODIFICATIONS			10							
									Date : 04/06/2020			Norme : C1510002			PLAN N°							
															224							

Révision		A	A	A	A																																						
RESEAU																																											
Rég.de N		TT																																									
Tension		400 V																																									
DISTRIBUTION																																											
Amont		C_2																																									
Repère		TG-PP																																									
I Totale		249 A																																									
I installée		343 A																																									
Ik3 max		11837 A																																									
Ik1 max		7167 A																																									
dU max		Normal 2,38 %		Secours 0,00 %																																							
CIRCUIT	Repère		C 17				C 18				CONT. STAT.				BY-PASS																												
	Distribution Aval		2 A/NEUF 800M3/				ONDULEUR PP				C 18				C 18																												
	Désignation		Caisson 2 d'air Neuf 800m3/h				Onduleur PP																																				
	Nb	Consommation	1		1KW		1		10KVA		0				0																												
Alimentation		Normal				Normal																																					
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		/ 1,81 kA / 0 m				/ 3,19 kA / 0 m				/ 0,00 kA / 0 m				/ 0,00 kA / 0 m				/								/								/							
	Type		CR1/PRC				U1000R2V																																				
	Longueur		Ame		20 m		Cu		35 m		Cu		0 m				0 m																										
	L.Max prot.		65 m (CC)				232 m (CC)																																				
	dU Totale	dU Dém.		2,83 %		2,83 %		2,65 %		2,65 %		0,00 %		0 %		0,00 %		0 %																									
	Nb	Câble	0		3G4		0		5G16		0				0																												
	Neutre PE/PEN		Séparé																																								
	IB	Iz		5,4 A		35,0 A		14,4 A		72,1 A		0,0 A		0,0 A		0,0 A		0,0 A																									
	Ik3 Max	Ik2 Min		858 A				1677 A				A		A		A		A																									
	Ik1 Min	ID		1,00		0,3		0,00		0		0,00		0		0,00		0																									
ID / IN		Cos PHI Dém.																																									
Sélectivité		(Fonct.)				Totale																																					
PROT.	Type	Déclencheur		INTEGRAL 18 2P2D				C60N 4P3D																																			
	Calibre	Tempo		16 A		ms		32 A		ms		0 A		ms		0 A		ms																									
	ID	Tempo.Diff.		ms				ms				ms				ms																											
	IrTh/IN	IrMg/IN		10 A		240 A		32 A		320 A		0 A		0 A		0 A		0 A																									
	IrMg max.		715 A				1677 A				0 A				0 A																												
	Contacteur																																										
	Relais thermique																																										
<div></div> <div>Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1</div> <div>Unifilaire Industriel 10 circuits TG-PP</div>																				A				Ind.		MODIFICATIONS		Date : 04/06/2020		Norme : C1510002		AFFAIRE N°		PLAN N°		Folio 11 / 224							


Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A												
RESEAU																							
Rég.de N	TT																						
Tension	400 V																						
DISTRIBUTION																							
Amont	C_5																						
Repère	TP-PP-Z2																						
I Totale	79 A																						
I installée	83 A																						
Ik3 max	5676 A																						
Ik1 max	3024 A																						
dU max	Normal 3,40 % Secours 0,00 %																						
CIRCUIT	Repère	C 5		C 3		J 1		C 4		C 7		C 8		C 9		C 14		C 15		C 16			
	Distribution Aval	TP-PP-Z2				C 3																	
	Désignation			JDB ECL 1				EC 01		EC 02		EC 03		EC 04		EC 05		EC 06		EC 07			
	Nb	Consommation	1	44KW	1	2,4KW	0		6	20W	6	1*36W	6	1*36W	6	36W	3	36W	6	36W	7	20W	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
	JdB / Ip	/ 0,00 kA 0 m		/ 9,65 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_1 / 0,67 kA 0 m		J_1 / 0,67 kA 0 m		J_1 / 0,67 kA 0 m		J_1 / 0,67 kA 0 m		J_1 / 0,67 kA 0 m		J_1 / 0,67 kA 0 m		J_1 / 0,67 kA 0 m			
	Type	U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V			
	Longueur	50 m Cu		0 m Cu		0 m		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu			
	L.Max prot.	151 m (CC)						70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)			
	dU Totale	3,40 % 3,4 %		3,40 % 0 %		0,00 % 0 %		3,51 % 3,54 %		3,66 % 3,72 %		3,66 % 3,72 %		3,61 % 3,65 %		3,50 % 3,52 %		3,61 % 3,65 %		3,53 % 3,56 %			
	dU Dém.	3,40 %		3,4 %		3,40 %		0 %		0,00 %		0 %		3,51 %		3,54 %		3,66 %		3,72 %			
	Nb	Câble	0	5G35	0		0		0	3G1.5	0	3G1.5	0	3G1.5	0	3G1.5	0	3G1.5	0	3G1.5	0	3G1.5	
	Neutre PE/PEN	Séparé																					
	IB	Iz	79,4 A	0,0 A	4,3 A	22,9 A	0,0 A	0,0 A	0,6 A	14,8 A	1,3 A	14,8 A	1,3 A	14,8 A	1,0 A	14,8 A	0,5 A	14,8 A	1,0 A	14,8 A	0,7 A	14,8 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min	5676 A	3680 A	5676 A	3680 A	A	A															
	Ik1 Min	ID	2226 A		2226 A	300 mA	A	A	316 A		316 A		316 A		316 A		316 A		316 A		316 A		
ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	1,00	0,92	1,00	0,92	1,00	0,92	1,00	0,92	1,00	0,92	1,00	0,92	1,00	0,92		
Sélectivité							Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.				
PROT.	Type	C120N		ID		4P		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D	
	Calibre	80 A		ms		25 A		ms		0 A		ms		10 A		ms		10 A		ms		ms	
	ID			ms		300 mA		ms				ms				ms				ms		ms	
	IrTh/IN	80 A		800 A		0 A		0 A		0 A		100 A		10 A		100 A		10 A		100 A		100 A	
	IrMg max.	0 A				2226 A		0 A				316 A		316 A		316 A		316 A		316 A		316 A	
	Contacteur																						
Relais thermique																							

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A												
RESEAU																							
Rég.de N	TT																						
Tension	400 V																						
DISTRIBUTION																							
Amont	C_5																						
Repère	TP-PP-Z2																						
I Totale	79 A																						
I installée	83 A																						
Ik3 max	5676 A																						
Ik1 max	3024 A																						
dU max	Normal 3,40 %	Secours 0,00 %																					
CIRCUIT	Repère	C 41		C 42		C 46		C 47		C 43		C 66		J 3		C 70		C 71		C 72			
	Distribution Aval													C 66									
	Désignation	EC 08		EC 09		EC 10		EC 11		Réserves équipées		JDB PC 1				PC 01		PC 02		PC 03			
	Nb	Consommation	6	36W	6	36W	3	36W	6	36W	1	36W	1	7.6KW	0		4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	
	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal			
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	J_1 / 0,67 kA 0 m		J_1 / 0,67 kA 0 m		J_1 / 0,67 kA 0 m		J_1 / 0,67 kA 0 m		J_1 / 0,67 kA 0 m		/ 9,65 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_3 / 1,02 kA 0 m		J_3 / 1,02 kA 0 m		J_3 / 1,02 kA 0 m		
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
	Longueur	Ame	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	0 m	Cu	0 m		20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	
	L.Max prot.	70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)				71 m (CC)		71 m (CC)		71 m (CC)		71 m (CC)	
	dU Totale	dU Dém.	3,61 %	3,65 %	3,61 %	3,65 %	3,50 %	3,52 %	3,61 %	3,65 %	3,44 %	3,44 %	3,40 %	0 %	0,00 %	0 %	3,99 %	3,99 %	3,99 %	3,99 %	3,99 %	3,99 %	
	Nb	Câble	0	3G1.5	0	3G1.5	0	3G1.5	0	3G1.5	0	3G1.5	0		0		0	3G2.5	0	3G2.5	0	3G2.5	
	Neutre PE/PEN	Séparé																					
	IB	Iz	1,0 A	14,8 A	1,0 A	14,8 A	0,5 A	14,8 A	1,0 A	14,8 A	0,2 A	14,8 A	13,7 A	31,5 A	0,0 A	0,0 A	5,4 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min											5676 A	3680 A	A	A							
	Ik1 Min	ID	316 A		316 A		316 A		316 A		316 A		2226 A	30 mA	A		482 A		482 A		482 A		
PROT.	ID / IN	Cos PHI Dém.	1,00	0,92	1,00	0,92	1,00	0,92	1,00	0,92	1,00	0,92	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
	Sélectivité	Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,61kA				Fonct.		Fonct.		Fonct.			
	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 4P3D				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		
	Calibre	Tempo	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	25 A	ms	0 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms		ms	30 mA	ms		ms		ms		ms		ms	
	IrTh/IN	IrMg/IN	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	25 A	250 A	0 A	0 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	
IrMg max.			316 A		316 A		316 A		316 A		316 A		2226 A		0 A		482 A		482 A		482 A		
Contacteur																							
Relais thermique																							
					</																		

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	C_5																					
Repère	TP-PP-Z2																					
I Totale	79 A																					
I installée	83 A																					
Ik3 max	5676 A																					
Ik1 max	3024 A																					
dU max	Normal 3,40 %	Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère	C 82		C 83		C 84		C 85		C 86		C 87		C 88		C 69		C 68		C 67		
	Distribution Aval																					
	Désignation	PC 11		PC 12		PC 13		PC 14		PC 15		PC 16		PC 17		PC 18		PC 19		PC 20		
	Nb	Consommation	4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	5	0.25KW	5	0.25KW
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB / Ip	D. Origine	J_4 / 1,02 kA 0 m		J_4 / 1,02 kA 0 m		J_4 / 1,02 kA 0 m		J_4 / 1,02 kA 0 m		J_4 / 1,02 kA 0 m		J_4 / 1,02 kA 0 m		J_4 / 1,02 kA 0 m		J_4 / 1,02 kA 0 m		J_4 / 1,02 kA 0 m			
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur	Ame	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu
	L.Max prot.	71 m (CC)		71 m (CC)		71 m (CC)		71 m (CC)		71 m (CC)		71 m (CC)		71 m (CC)		71 m (CC)		71 m (CC)		71 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.	3,99 %	3,99 %	3,99 %	3,99 %	3,99 %	3,99 %	3,99 %	3,99 %	3,99 %	3,99 %	3,99 %	3,99 %	3,99 %	3,99 %	3,99 %	4,13 %	4,13 %	4,13 %	4,13 %	
	Nb	Câble	0	3G2.5	0	3G2.5	0	3G2.5	0	3G2.5	0	3G2.5	0	3G2.5	0	3G2.5	0	3G2.5	0	3G2.5	0	3G2.5
	Neutre PE/PEN	Séparé																				
	IB	Iz	5,4 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	6,8 A	20,4 A	6,8 A	20,4 A
	Ik3 Max	Ik2 Min																				
	Ik1 Min	ID	482 A		482 A		482 A		482 A		482 A		482 A		482 A		482 A		482 A		482 A	
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
	Sélectivité	Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		
PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D			
	Calibre	Tempo	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms
	ID	Tempo.Diff.																				
	IrTh/IN	IrMg/IN	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A
	IrMg max.	482 A		482 A		482 A		482 A		482 A		482 A		482 A		482 A		482 A		482 A		
	Contacteur																					
Relais thermique																						

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	C_5																					
Repère	TP-PP-Z2																					
I Totale	79 A																					
I installée	83 A																					
Ik3 max	5676 A																					
Ik1 max	3024 A																					
dU max	Normal 3,40 %	Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère	C 98		C 99		J 6		C 100		C 101		C 102		C 103		C 104		C 105		C 106		
	Distribution Aval					C 99																
	Désignation	Réserves équipées		JDB ATT 2				ATT 8		ATT 9		ATT 10		ATT 11		ATT 12		ATT 13		ATT 14		
	Nb	Consommation	1	0.25KW	1	8KW	0		1	1KW	1	1KW	1	1KW	1	1KW	1	1KW	1	1KW	1	1KW
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB / Ip	D. Origine	J 5 / 1,02 kA 0 m		/ 9,65 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 6 / 2,85 kA 0 m		J 6 / 2,85 kA 0 m		J 6 / 2,85 kA 0 m		J 6 / 2,85 kA 0 m		J 6 / 2,85 kA 0 m		J 6 / 2,85 kA 0 m			
	Type	U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur	Ame	20 m	Cu	0 m	Cu	0 m		20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu
	L.Max prot.	71 m (CC)						113 m (CC)		113 m (CC)		113 m (CC)		113 m (CC)		113 m (CC)		113 m (CC)		113 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.	3,57 %	3,57 %	3,40 %	0 %	0,00 %	0 %	3,47 %	3,47 %	3,47 %	3,47 %	3,47 %	3,47 %	3,47 %	3,47 %	3,47 %	3,47 %	3,47 %	3,47 %	3,47 %	
	Nb	Câble	0	3G2.5	0		0		0	5G4	0	5G4	0	5G4	0	5G4	0	5G4	0	5G4	0	5G4
	Neutre PE/PEN	Séparé																				
	IB	Iz	1,4 A	20,4 A	14,4 A	31,5 A	0,0 A	0,0 A	1,8 A	23,1 A	1,8 A	23,1 A	1,8 A	23,1 A	1,8 A	23,1 A	1,8 A	23,1 A	1,8 A	23,1 A	1,8 A	23,1 A
	Ik3 Max	Ik2 Min			5676 A	3680 A	A	A	1899 A	1174 A	1899 A	1174 A	1899 A	1174 A	1899 A	1174 A	1899 A	1174 A	1899 A	1174 A	1899 A	1174 A
	Ik1 Min	ID	482 A		2226 A	30 mA	A		685 A		685 A		685 A		685 A		685 A		685 A		685 A	
	ID / IN	Cos PHI Dém.	1,00	0,3	0,00	0	0,00	0	1,00	0,3	1,00	0,3	1,00	0,3	1,00	0,3	1,00	0,3	1,00	0,3	1,00	0,3
	Sélectivité	I<0,19kA		I<0,61kA				I<0,19kA		I<0,19kA		I<0,19kA		I<0,19kA		I<0,19kA		I<0,19kA		I<0,19kA		
PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 4P3D				DT40 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D	
	Calibre	Tempo	16 A	ms	25 A	ms	0 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms
	ID	Tempo.Diff.		ms	30 mA	ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms
	IrTh/IN	IrMg/IN	16 A	160 A	25 A	250 A	0 A	0 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A
	IrMg max.		482 A		2226 A		0 A		685 A		685 A		685 A		685 A		685 A		685 A		685 A	
	Contacteur																					
Relais thermique																						
											</											

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																							
Rég.de N		TT																					
Tension		400 V																					
DISTRIBUTION																							
Amont		C_5																					
Repère		TP-PP-Z2																					
I Totale		79 A																					
I installée		83 A																					
Ik3 max		5676 A																					
Ik1 max		3024 A																					
dU max		Normal 3,40 % Secours 0,00 %																					
CIRCUIT	Repère		C 107		C 108		C 109		J 2		C 110		C 111		C 112		C 113		C 114		C 115		
	Distribution Aval								C 109														
	Désignation		ATT 15		Réserves équipées		JDB ATT 3				ATT 16		ATT 17		ATT 18		ATT 19		ATT 20		ATT 21		
	Nb	Consommation	1	1KW	1	0,25KW	1	7KW	0		1	1KW	1	1KW	1	1KW	1	1KW	1	1KW	1	1KW	
LIAISON	Alimentation		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB / Ip	D. Origine	J 6 / 2,85 kA 0 m		J 6 / 1,02 kA 0 m		/ 9,65 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 2 / 2,85 kA 0 m		J 2 / 2,85 kA 0 m		J 2 / 2,85 kA 0 m		J 2 / 2,85 kA 0 m		J 2 / 2,85 kA 0 m		J 2 / 2,85 kA 0 m		
	Type		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur		Ame		20 m Cu		20 m Cu		0 m Cu		0 m		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		
	L.Max prot.		113 m (CC)		71 m (CC)						113 m (CC)		113 m (CC)		113 m (CC)		113 m (CC)		113 m (CC)		113 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.	3,47 % 3,47 %		3,57 % 3,57 %		3,40 % 0 %		0,00 % 0 %		3,47 % 3,47 %		3,47 % 3,47 %		3,47 % 3,47 %		3,47 % 3,47 %		3,47 % 3,47 %		3,47 % 3,47 %		
	Nb	Câble	0 5G4		0 3G2.5		0		0		0 5G4		0 5G4		0 5G4		0 5G4		0 5G4		0 5G4		
	Neutre PE/PEN		Séparé																				
	IB		Iz		1,8 A 23,1 A		1,4 A 20,4 A		12,6 A 31,5 A		0,0 A 0,0 A		1,8 A 23,1 A		1,8 A 23,1 A		1,8 A 23,1 A		1,8 A 23,1 A		1,8 A 23,1 A		
	Ik3 Max		Ik2 Min		1899 A 1174 A				5676 A 3680 A		A A		1899 A 1174 A		1899 A 1174 A		1899 A 1174 A		1899 A 1174 A		1899 A 1174 A		
	Ik1 Min		ID		685 A		482 A		2226 A 30 mA		A A		685 A		685 A		685 A		685 A		685 A		
	ID / IN		Cos PHI Dém.		1,00 0,3		1,00 0,3		0,00 0		0,00 0		1,00 0,3		1,00 0,3		1,00 0,3		1,00 0,3		1,00 0,3		
	Sélectivité		I<0,19kA		I<0,19kA		I<0,61kA				I<0,19kA		I<0,19kA		I<0,19kA		I<0,19kA		I<0,19kA		I<0,19kA		
PROT.	Type	Déclencheur		DT40 4P3D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 4P3D				DT40 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D			
	Calibre	Tempo		16 A ms		16 A ms		25 A ms		0 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms			
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		30 mA ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms			
	IrTh/IN	IrMg/IN		16 A 160 A		16 A 160 A		25 A 250 A		0 A 0 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A			
	IrMg max.			685 A		482 A		2226 A		0 A		685 A		685 A		685 A		685 A		685 A			
	Contacteur																						
	Relais thermique																						
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1												AFFAIRE N°						Folio	
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PP-												PLAN N°						18	
										Date : 04/06/2020						Norme : C1510002						224	

Révision				A		A																								
RESEAU																														
Rég.de N		TT																												
Tension		400 V																												
DISTRIBUTION																														
Amont		C_5																												
Repère		TP-PP-Z2																												
I Totale		79 A																												
I installée		83 A																												
Ik3 max		5676 A																												
Ik1 max		3024 A																												
dU max		Normal 3,40 %		Secours 0,00 %																										
CIRCUIT	Repère		C 116				C 118																							
	Distribution Aval																													
	Désignation		ATT 22				Réserves équipées																							
	Nb Consommation		1 1KW		1 0.25KW																									
Alimentation		Normal				Normal																								
LIAISON	JdB / Ip D. Origine		J 2 / 2,85 kA 0 m				J 2 / 1,02 kA 0 m				/		/		/		/		/		/		/		/					
	Type		U1000R2V				U1000R2V																							
	Longueur Ame		20 m Cu		20 m Cu																									
	L.Max prot.		113 m (CC)				71 m (CC)																							
	dU Totale dU Dém.		3,47 % 3,47 %		3,57 % 3,57 %																									
	Nb Câble		0 5G4		0 3G2.5																									
	Neutre PE/PEN		Séparé																											
	IB		Iz		1,8 A 23,1 A		1,4 A 20,4 A																							
	Ik3 Max		Ik2 Min		1899 A 1174 A																									
	Ik1 Min		ID		685 A		482 A																							
	ID / IN Cos PHI Dém.		1,00 0,3		1,00 0,3																									
	Sélectivité		I<0,19kA				I<0,19kA																							
PROT.	Type		Déclencheur		DT40 4P3D		DT40 Ph+N 2P2D																							
	Calibre		Tempo		16 A ms		16 A ms																							
	ID		Tempo.Diff.		ms		ms																							
	IrTh/IN		IrMg/IN		16 A 160 A		16 A 160 A																							
	IrMg max.		685 A				482 A																							
	Contacteur																													
	Relais thermique																													
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																										
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PP-																										
												A																		
												Ind.				MODIFICATIONS														
				Date : 04/06/2020								Norme : C1510002																		
												AFFAIRE N°				Folio														
												PLAN N°				19														
																224														

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A														
RESEAU																									
Rég.de N	TT																								
Tension	400 V																								
DISTRIBUTION																									
Amont	C_6																								
Repère	TP-PP-Z1																								
I Totale	61 A																								
I installée	62 A																								
Ik3 max	5379 A																								
Ik1 max	2847 A																								
dU max	Normal 3,24 %	Secours 0,00 %																							
CIRCUIT	Repère	C 6		C 21		J 1		C 22		C 32		C 31		C 30		C 27		C 26		C 25					
	Distribution Aval	TP-PP-Z1				C 21																			
	Désignation			JDB ECL 1				EC 01		EC 02		EC 03		EC 04		EC 07		EC 08		EC 09					
	Nb	Consommation	1	34KW	1	1.8KW	0		2	36W	6	1*36W	3	1*36W	6	20W	8	36W	8	36W	7	20W			
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal					
	JdB / Ip	D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		/ 9,14 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_1 / 0,66 kA 0 m		J_1 / 0,66 kA 0 m		J_1 / 0,66 kA 0 m		J_1 / 0,66 kA 0 m		J_1 / 0,66 kA 0 m		J_1 / 0,66 kA 0 m					
	Type			U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V					
	Longueur	Ame		40 m Cu		0 m Cu		0 m		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu					
	L.Max prot.			134 m (CC)						70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)					
	dU Totale	dU Dém.	3,24 %	3,24 %	3,24 %	0 %	0,00 %	0 %	3,31 %	3,32 %	3,50 %	3,56 %	3,37 %	3,4 %	3,36 %	3,38 %	3,52 %	3,58 %	3,52 %	3,58 %	3,38 %	3,41 %			
	Nb	Câble	0	5G25	0		0		0	3G1.5	0	3G1.5	0	3G1.5	0	3G1.5	0	3G1.5	0	3G1.5	0	3G1.5			
	Neutre PE/PEN	Séparé																							
	IB	Iz	61,3 A	0,0 A	3,2 A	22,9 A	0,0 A	0,0 A	0,3 A	14,8 A	1,3 A	14,8 A	0,6 A	14,8 A	0,6 A	14,8 A	1,4 A	14,8 A	1,4 A	14,8 A	0,7 A	14,8 A			
	Ik3 Max	Ik2 Min	5379 A	3458 A	5379 A	3458 A	A	A																	
	Ik1 Min	ID	2081 A		2081 A	300 mA	A		312 A		312 A		312 A		312 A		312 A		312 A		312 A				
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	1,00	0,92	1,00	0,92	1,00	0,92	1,00	0,92	1,00	0,92	1,00	0,92	1,00	0,92			
	Sélectivité							Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.					
	PROT.	Type	Déclencheur	C60N		ID		4P		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D	
		Calibre	Tempo	63 A	ms	25 A	ms	0 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms		
ID		Tempo.Diff.		ms	300 mA	ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms			
IrTh/IN		IrMg/IN	63 A	630 A	0 A	0 A	0 A	0 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A			
IrMg max.			0 A		2081 A		0 A		312 A		312 A		312 A		312 A		312 A		312 A		312 A				
Contacteur																									
Relais thermique																									
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1									<div>Affaire N°</div> <div>PLAN N°</div>													
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PP-									<div>Date : 04/06/2020</div> <div>Norme : C1510002</div>													
												<div>Folio</div> <div>20</div> <div>224</div>													

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																							
Rég.de N		TT																					
Tension		400 V																					
DISTRIBUTION																							
Amont		C_6																					
Repère		TP-PP-Z1																					
I Totale		61 A																					
I installée		62 A																					
Ik3 max		5379 A																					
Ik1 max		2847 A																					
dU max		Normal 3,24 %	Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère Distribution Aval			C 155		C 156		C 157		C 158		C 159		C 160		C 162		C 45		J 5 C_45		C 48	
	Désignation			PC 12		PC 13		PC 14		PC 15		PC 16		PC 17		Réserves équipées		JDB ATT 1				ATT 1	
	Nb	Consommation		4	0.25KW	5	0.25KW	4	0.25KW	1	0.25KW	2	0.25KW	2	0.25KW	1	0.25KW	1	6KW	0		1	1KW
	Alimentation			Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal	
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		J 4 / 1,00 kA 0 m		J 4 / 1,00 kA 0 m		J 4 / 1,00 kA 0 m		J 4 / 1,00 kA 0 m		J 4 / 1,00 kA 0 m		J 4 / 1,00 kA 0 m		J 4 / 1,00 kA 0 m		J 4 / 1,00 kA 0 m		J 5 / 2,79 kA 0 m			
	Type			U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V			
	Longueur	Ame		20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	0 m	Cu	0 m		20 m	Cu
	L.Max prot.			70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)						113 m (CC)	
	dU Totale	dU Dém.		3,83 %	3,83 %	3,98 %	3,98 %	3,83 %	3,83 %	3,42 %	3,42 %	3,53 %	3,53 %	3,53 %	3,53 %	3,42 %	3,42 %	3,24 %	0 %	0,00 %	0 %	3,31 %	3,31 %
	Nb	Câble		0	3G2.5	0	3G2.5	0	3G2.5	0	3G2.5	0	3G2.5	0	3G2.5	0	3G2.5	0		0		0	5G4
	Neutre PE/PEN			Séparé																			
	IB	Iz		5,4 A	20,4 A	6,8 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	1,4 A	20,4 A	2,7 A	20,4 A	2,7 A	20,4 A	1,4 A	20,4 A	10,8 A	31,5 A	0,0 A	0,0 A	1,8 A	23,1 A
	Ik3 Max	Ik2 Min																5379 A	3458 A	A	A	1857 A	1148 A
	Ik1 Min	ID		474 A		474 A		474 A		474 A		474 A		474 A		474 A		2081 A	30 mA	A		669 A	
PROT.	ID / IN	Cos PHI Dém.		0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	1,00	0,3
	Sélectivité			Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,19kA		Fonct.		Fonct.		I<0,19kA		I<0,54kA				I<0,19kA	
	Type	Déclencheur		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 4P3D				DT40 4P3D	
	Calibre	Tempo		16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	25 A	ms	0 A	ms	16 A	ms
	ID	Tempo.Diff.			ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms	30 mA	ms		ms		ms
	IrTh/IN	IrMg/IN		16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	25 A	250 A	0 A	0 A	16 A	160 A
	IrMg max.			474 A		474 A		474 A		474 A		474 A		474 A		474 A		2081 A		0 A		669 A	
	Contacteur																						
	Relais thermique																						
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1										AFFAIRE N°				Folio					
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PP-						Ind.				MODIFICATIONS				24					
										Date : 04/06/2020				Norme : C1510002				PLAN N°					
																		224					

Fichier : Schémas Unifilaires -CMC TANGER - Transformateur 1.AFR

Révision				A																				
RESEAU				<div><div></div><div></div></div>																				
Rég.de N		TT																						
Tension		400 V																						
DISTRIBUTION																								
Amont		C_13																						
Repère		T1 -VENTIL CLIM																						
I Totale		36 A																						
I installée		0 A																						
Ik3 max		3437 A																						
Ik1 max		1770 A																						
dU max		Normal 3,35 %																		Secours 0,00 %				
CIRCUIT	Repère		C 13																					
	Distribution Aval		T1 -VENTIL CLIM																					
	Désignation																							
	Nb		Consommation																		1		20KW	
Alimentation		Normal																						
LIAISON	JdB / Ip		D. Origine		70,00 kA		0 m		/		/		/		/		/		/		/			
	Type		U1000R2V																					
	Longueur		Ame		50 m		Cu																	
	L.Max prot.				183 m (CC)																			
	dU Totale		dU Dém.		3,35 %		3,35 %																	
	Nb		Câble		0		5G16																	
	Neutre PE/PEN		Séparé																					
	IB		Iz		36,1 A		0,0 A																	
	Ik3 Max		Ik2 Min		3437 A		2155 A																	
	Ik1 Min		ID		1271 A																			
	ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00		0																	
Sélectivité																								
PROT.	Type		Déclencheur																					
	Calibre		Tempo		0 A		ms																	
	ID		Tempo.Diff.				ms																	
	IrTh/IN		IrMg/IN		0 A		0 A																	
	IrMg max.				0 A																			
	Contacteur																							
Relais thermique																								
<div><div></div><div></div></div>																								
<div><div></div><div></div></div>																								
<div><div></div><div></div></div>																								
<div><div></div><div></div></div>																								

Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

Unifilaire Industriel 10 circuits T1 -VE

A

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 04/06/2020


Norme : C1510002

AFFAIRE N°

PLAN N°

Folio

27 / 224

Révision				A		A		A																													
RESEAU																																					
Rég.de N		TT																																			
Tension		400 V																																			
DISTRIBUTION																																					
Amont		C_18																																			
Repère		ONDULEUR PP																																			
I Totale		14 A																																			
I installée		22 A																																			
Ik3 max		4450 A																																			
Ik1 max		2320 A																																			
dU max		Normal 2,65 %				Secours 0,00 %																															
CIRCUIT		Repère		C 18				C 19				C 20																									
		Distribution Aval		ONDULEUR PP				TP 1-PP- OND				TP 2-PP- OND																									
		Désignation						TP 1-PP- OND				TP 2-PP- OND																									
		Nb		Consommation		1		10KVA		1		4.5KW		1		7.5KW																					
		Alimentation		Normal				Normal				Normal																									
LIAISON		JdB / Ip		D. Origine		/ 0,00 kA 0 m				/ 3,43 kA 0 m				/ 2,94 kA 0 m				/				/				/				/				/			
		Type		U1000R2V				U1000R2V				U1000R2V																									
		Longueur		Ame		35 m		Cu		30 m		Cu		40 m		Cu																					
		L.Max prot.		232 m (CC)				166 m (CC)				166 m (CC)																									
		dU Totale		dU Dém.		2,65 %		2,65 %		2,86 %		2,86 %		3,11 %		3,11 %																					
		Nb		Câble		0		5G16		0		5G10		0		5G10																					
		Neutre PE/PEN		Séparé																																	
		IB		Iz		14,4 A		0,0 A		8,1 A		53,8 A		13,5 A		53,8 A																					
		Ik3 Max		Ik2 Min		4450 A		2819 A		2285 A		1417 A		1962 A		1214 A																					
		Ik1 Min		ID		1677 A				828 A				708 A																							
		ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00		0		0,00		0		0,00		0																					
		Sélectivité						Nulle				Nulle																									
PROT.		Type		Déclencheur		DT40		DT40		4P3D		DT40		4P3D																							
		Calibre		Tempo		16 A		ms		25 A		ms		25 A		ms																					
		ID		Tempo.Diff.				ms				ms				ms																					
		IrTh/IN		IrMg/IN		16 A		160 A		25 A		250 A		25 A		250 A																					
		IrMg max.		0 A				828 A				708 A																									
		Contacteur																																			
		Relais thermique																																			
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																				AFFAIRE N°				Folio 28 / 224									
				Unifilaire Industriel 10 circuits ONDULE																																	
																				A								PLAN N°									
																Ind.				MODIFICATIONS																	
																Date :				04/06/2020				Norme :				C1510002									

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A									
RESEAU																					
Rég.de N	TT																				
Tension	400 V																				
DISTRIBUTION																					
Amont	C_20																				
Repère	TP 2-PP- OND																				
I Totale	14 A																				
I installée	19 A																				
Ik3 max	1962 A																				
Ik1 max	995 A																				
dU max	Normal 3,11 %	Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère	C 20		C 395		C 396		C 397		C 398		C 399		C 400		C 401		C 402		C 403	
	Distribution Aval	TP 2-PP- OND																			
	Désignation			PO 01		PO 02		PO 03		PO 04		PO 05		PO 06		PO 07		PO 08		PO 09	
	Nb	Consommation	1	7.5KW	4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	3	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	4
Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
JdB / Ip		D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		/ 0,69 kA 0 m		/ 0,69 kA 0 m		/ 0,69 kA 0 m		/ 0,69 kA 0 m		/ 0,69 kA 0 m		/ 0,69 kA 0 m		/ 0,69 kA 0 m		/ 0,69 kA 0 m	
Type				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
Longueur		Ame		40 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu	
L.Max prot.				166 m (CC)		59 m (CC)		59 m (CC)		59 m (CC)		59 m (CC)		59 m (CC)		59 m (CC)		59 m (CC)		59 m (CC)	
dU Totale		dU Dém.		3,11 % 3,11 %		3,70 % 3,7 %		3,70 % 3,7 %		3,70 % 3,7 %		3,55 % 3,55 %		3,70 % 3,7 %		3,70 % 3,7 %		3,70 % 3,7 %		3,70 % 3,7 %	
Nb Câble				0 5G10		0 3G2.5		0 3G2.5		0 3G2.5		0 3G2.5		0 3G2.5		0 3G2.5		0 3G2.5		0 3G2.5	
Neutre PE/PEN		Séparé																			
IB		Iz		13,5 A 0,0 A		5,4 A 20,4 A		5,4 A 20,4 A		5,4 A 20,4 A		4,1 A 20,4 A		5,4 A 20,4 A		5,4 A 20,4 A		5,4 A 20,4 A		5,4 A 20,4 A	
Ik3 Max		Ik2 Min		1962 A 1214 A																	
Ik1 Min		ID		708 A 30 mA		328 A		328 A		328 A		328 A		328 A		328 A		328 A		328 A	
ID / IN Cos PHI		Dém.		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0	
Sélectivité				Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle	
PROT.	Type	Déclencheur		DT40		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D	
	Calibre	Tempo		16 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms	
	ID	Tempo.Diff.		30 mA ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms	
	IrTh/IN	IrMg/IN		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A	
	IrMg max.			0 A		328 A		328 A		328 A		328 A		328 A		328 A		328 A		328 A	
	Contacteur																				
Relais thermique																					
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1								A				AFFAIRE N°				Folio	
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP 2-P								Ind.				MODIFICATIONS				30	
												Date : 04/06/2020				Norme : C1510002				224	
																PLAN N°					

Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1


A

Date : 04/06/2020

AFFAIRE N°

Folio

224

Révision				A		A		A																								
RESEAU																																
Rég.de N		TT																														
Tension		400 V																														
DISTRIBUTION																																
Amont		C_20																														
Repère		TP 2-PP- OND																														
I Totale		14 A																														
I installée		19 A																														
Ik3 max		1962 A																														
Ik1 max		995 A																														
dU max		Normal 3,11 %				Secours 0,00 %																										
CIRCUIT	Repère		C 404				C 407				C 405																					
	Distribution Aval																															
	Désignation		PO 10				PO 11				Réserves équipées																					
	Nb Consommation		4 0.25KW		2 0.25KW		1 0.25KW																									
Alimentation		Normal				Normal				Normal																						
LIAISON	JdB / Ip		D. Origine		/ 0,69 kA 0 m				/ 0,69 kA 0 m				/ 0,69 kA 0 m				/				/				/				/			
	Type		U1000R2V				U1000R2V				U1000R2V																					
	Longueur		Ame		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu																							
	L.Max prot.		59 m (CC)				59 m (CC)				59 m (CC)																					
	dU Totale		dU Dém.		3,70 % 3,7 %		3,40 % 3,4 %		3,29 % 3,29 %																							
	Nb Câble		0 3G2.5		0 3G2.5		0 3G2.5																									
	Neutre PE/PEN		Séparé																													
	IB		Iz		5,4 A 20,4 A		2,7 A 20,4 A		1,4 A 20,4 A																							
	Ik3 Max		Ik2 Min		328 A		328 A		328 A																							
	Ik1 Min		ID		0,00 0		0,00 0		0,00 0																							
	ID / IN		Cos PHI Dém.																													
	Sélectivité		Nulle				Nulle				Nulle																					
PROT.	Type		Déclencheur		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D																							
	Calibre		Tempo		16 A ms		16 A ms		16 A ms																							
	ID		Tempo.Diff.		ms		ms		ms																							
	IrTh/IN		IrMg/IN		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A																							
	IrMg max.		328 A				328 A				328 A																					
	Contacteur																															
	Relais thermique																															
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																				AFFAIRE N°				Folio				
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP 2-P								A				Ind.				MODIFICATIONS				PLAN N°				31				
												Date : 04/06/2020				Norme : C1510002												224				

Fichier : Schémas Unifilaires -CMC TANGER - Transformateur 1.AFR

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A																													
RESEAU																																								
Rég.de N	TT																																							
Tension	400 V																																							
DISTRIBUTION																																								
Amont	C_117																																							
Repère	TG-PS																																							
I Totale	159 A																																							
I installée	181 A																																							
Ik3 max	10103 A																																							
Ik1 max	5839 A																																							
dU max	Normal 2,17 %	Secours 0,00 %																																						
CIRCUIT	Repère	C 117		C 119		C 120		C 121		C 122		C 123		C 124		C 125		C 126		CONT. STAT.																				
	Distribution Aval	TG-PS		TP-PS-Z1		TP-PS-Z2		PAC (1) 50KW		T2 -VENTIL CLIM		AIR NEUF 900M3		1 A/NEUF 2500M3		2 A/NEUF 800M3/		ONDULEUR PS		C_126																				
	Désignation			TP-PS-Z1		TP-PS-Z2		Alim 1 PAC Air-Eau 50 KW		Tableau 2- Ventilo-Clim		Caisson d'air Neuf 900m3/h		Caisson 1 d'air Neuf 2500m3/h		Caisson 2 d'air Neuf 800m3/h		ONDULEUR PS																						
	Nb	Consommation	1	88.KW	1	31KW	1	17.5KW	1	20KW	1	20KW	1	1KW	1	2KW	1	1KW	1	10KVA	0																			
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal																						
	JdB / Ip	D. Origine	/ 0,00 kA 0 m		/ 7,30 kA 0 m		/ 2,78 kA 0 m		/ 2,59 kA 0 m		/ 2,59 kA 0 m		/ 1,72 kA 0 m		/ 1,72 kA 0 m		/ 1,72 kA 0 m		/ 4,03 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m																			
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		CR1/PRC		CR1/PRC		CR1/PRC		U1000R2V																						
	Longueur	Ame	100 m	Cu	40 m	Cu	40 m	Cu	45 m	Cu	45 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	40 m	Cu	0 m																			
	L.Max prot.	206 m (CC)		126 m (CC)		228 m (CC)		179 m (CC)		179 m (CC)		63 m (CC)		63 m (CC)		63 m (CC)		296 m (CC)																						
	dU Totale	dU Dém.	2,17 %	2,17 %	2,95 %	2,95 %	2,85 %	2,85 %	3,04 %	3,04 %	3,04 %	3,04 %	2,62 %	2,62 %	3,07 %	3,07 %	2,62 %	2,62 %	2,66 %	2,66 %	0,00 %	0 %																		
	Nb Câble	0 4X120		0 5G25		0 5G16		0 5G16		0 5G16		0 3G4		0 3G4		0 3G4		0 5G10		0																				
	Neutre PE/PEN	Séparé	1X35																																					
	IB	Iz	158,8 A	0,0 A	55,9 A	91,8 A	31,6 A	72,1 A	36,1 A	72,1 A	36,1 A	72,1 A	5,4 A	35,0 A	10,8 A	35,0 A	5,4 A	35,0 A	14,4 A	53,8 A	0,0 A	0,0 A																		
	Ik3 Max	Ik2 Min	10103 A	6962 A	4869 A	3106 A	3746 A	2354 A	3459 A	2168 A	3459 A	2168 A							2685 A	1669 A	A	A																		
	Ik1 Min	ID	4511 A		1858 A		1392 A		1278 A		1278 A		816 A		816 A		816 A		978 A		A																			
ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	1,00	0,3	0,00	0	1,00	0,3	1,00	0,3	1,00	0,3	0,00	0	0,00	0																			
PROT.	Sélectivité			I<2,50kA		Totale		Totale		Totale		(I<1,04kA)		(I<1,04kA)		(I<1,04kA)		Totale																						
	Type	Déclencheur	NS160NTM160D		C120N		4P3D		C60N		4P3D		C60N		4P3D		INTEGRAL 18		2P2D		INTEGRAL 18		2P2D		C60N		4P3D													
	Calibre	Tempo	160 A	ms	80 A	ms	32 A	ms	40 A	ms	40 A	ms	40 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	0 A	ms																
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms																
	IrTh/IN	IrMg/IN	159 A	1250 A	80 A	800 A	32 A	320 A	40 A	400 A	40 A	400 A	10 A	240 A	11 A	240 A	10 A	240 A	10 A	240 A	16 A	160 A	0 A	0 A																
	IrMg max.		0 A		1858 A		1392 A		1278 A		1278 A		680 A		680 A		680 A		680 A		978 A		0 A																	
Contacteur																																								
Relais thermique																																								
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1									A									AFFAIRE N°									Folio										
			Unifilaire Industriel 10 circuits TG-PS									Ind.									MODIFICATIONS									32										
												Date : 04/06/2020									Norme : C1510002									PLAN N°									224	

Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

A

Date : 04/06/2020

AFFAIRE N°

Folio

224

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A												
RESEAU																									
Rég.de N		TT																							
Tension		400 V																							
DISTRIBUTION																									
Amont		C_119																							
Repère		TP-PS-Z1																							
I Totale		56 A																							
I installée		75 A																							
Ik3 max		4869 A																							
Ik1 max		2556 A																							
dU max		Normal 2,95 % Secours 0,00 %																							
CIRCUIT	Repère		C 119		C 127		J 1		C 128		C 129		C 131		C 180		C 179		C 132		C 133				
	Distribution Aval		TP-PS-Z1				C 127																		
	Désignation				JDB ECL 1				EC 01		EC 02		EC 04		EC 05		EC 06		EC 07		EC 08				
	Nb	Consommation		1	31KW		1	1KW		0			1	36W		2	1*36W		4	20W		2	20W		
Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		/ 7,30 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_1 / 0,65 kA 0 m		J_1 / 0,65 kA 0 m		J_1 / 0,65 kA 0 m		J_1 / 0,65 kA 0 m		J_1 / 0,65 kA 0 m		J_1 / 0,65 kA 0 m		J_1 / 0,65 kA 0 m			
	Type		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur		40 m Cu		0 m Cu		0 m		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		
	L.Max prot.		126 m (CC)						69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.		2,95 %	2,95 %		2,95 %	0 %		0,00 %	0 %		3,00 %	3 %		3,04 %	3,06 %		3,03 %	3,05 %		2,99 %	3 %		
	Nb Câble		0 5G25		0		0		0		0		0 3G1.5		0 3G1.5		0 3G1.5		0 3G1.5		0 3G1.5		0 3G1.5		
	Neutre PE/PEN		Séparé																						
	IB		Iz		55,9 A	0,0 A		1,8 A	22,9 A		0,0 A	0,0 A		0,2 A	14,8 A		0,4 A	14,8 A		0,4 A	14,8 A		0,2 A	14,8 A	
	Ik3 Max		Ik2 Min		4869 A	3106 A		4869 A	3106 A		A	A													
	Ik1 Min		ID		1858 A			1858 A	300 mA		A	A		307 A			307 A			307 A			307 A		
	ID / IN Cos PHI Dém.				0,00	0		0,00	0		0,00	0		1,00	0,92		1,00	0,92		1,00	0,92		1,00	0,92	
	Sélectivité										Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		
	PROT.	Type	Déclencheur		C60N		ID 4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		
Calibre		Tempo		63 A	ms		25 A	ms		0 A	ms		10 A	ms		10 A	ms		10 A	ms		10 A	ms		
ID		Tempo.Diff.			ms		300 mA	ms			ms			ms			ms			ms			ms		
IrTh/IN		IrMg/IN		63 A	630 A		0 A	0 A		0 A	0 A		10 A	100 A		10 A	100 A		10 A	100 A		10 A	100 A		
IrMg max.				0 A			1858 A			0 A			307 A			307 A			307 A			307 A			
Contacteur																									
Relais thermique																									
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1						<div>A</div> <div>Ind.</div> <div>Date : 04/06/2020</div> <div>Norme : C1510002</div>				<div>AFFAIRE N°</div> <div>PLAN N°</div>				<div>Folio</div> <div>34 / 224</div>							

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A		
RESEAU													
Rég.de N	TT												
Tension	400 V												
DISTRIBUTION													
Amont	C_119												
Repère	TP-PS-Z1												
I Totale	56 A												
I installée	75 A												
Ik3 max	4869 A												
Ik1 max	2556 A												
dU max	Normal 2,95 % Secours 0,00 %												
CIRCUIT	Repère		C 134	C 136	C 137	J 2	C 135	C 138	C 139	C 140	C 161	C 163	
	Distribution Aval					C 137							
	Désignation		EC 09	Réserves équipées	JDB ECL 2		EC 10	EC 11	EC 12	EC 13	EC 14	EC 15	
	Nb	Consommation	6 36W	1 36W	1 1.3KW	0	3 36W	6 36W	6 36W	2 20W	2 36W	2 36W	
LIAISON	Alimentation		Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
	JdB / Ip	D. Origine	J 1 / 0,65 kA 0 m	J 1 / 0,65 kA 0 m	/ 7,30 kA 0 m	/ 0,00 kA 0 m	J 2 / 0,65 kA 0 m	J 2 / 0,65 kA 0 m	J 2 / 0,65 kA 0 m	J 2 / 0,65 kA 0 m	J 2 / 0,65 kA 0 m	J 2 / 0,65 kA 0 m	
	Type		U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V		U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	
	Longueur	Ame	20 m Cu	20 m Cu	0 m Cu	0 m	20 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	
	L.Max prot.		69 m (CC)	69 m (CC)			69 m (CC)	69 m (CC)	69 m (CC)	69 m (CC)	69 m (CC)	69 m (CC)	
	dU Totale	dU Dém.	3,17 % 3,21 %	3,00 % 3 %	2,95 % 0 %	0,00 % 0 %	3,06 % 3,08 %	3,17 % 3,21 %	3,17 % 3,21 %	2,99 % 3 %	3,03 % 3,04 %	3,03 % 3,04 %	
	Nb Câble		0 3G1.5	0 3G1.5	0	0	0 3G1.5	0 3G1.5	0 3G1.5	0 3G1.5	0 3G1.5	0 3G1.5	
	Neutre PE/PEN	Séparé											
	IB	Iz	1,0 A 14,8 A	0,2 A 14,8 A	2,3 A 22,9 A	0,0 A 0,0 A	0,5 A 14,8 A	1,0 A 14,8 A	1,0 A 14,8 A	0,2 A 14,8 A	0,3 A 14,8 A	0,3 A 14,8 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min			4869 A 3106 A	A A							
	Ik1 Min	ID	307 A	307 A	1858 A 300 mA	A	307 A	307 A	307 A	307 A	307 A	307 A	
	ID / IN Cos PHI Dém.		1,00 0,92	1,00 0,92	0,00 0	0,00 0	1,00 0,92	1,00 0,92	1,00 0,92	1,00 0,92	1,00 0,92	1,00 0,92	
PROT.	Sélectivité		Fonct.	Fonct.			Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	
	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	ID 4P		DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	
	Calibre	Tempo	10 A ms	10 A ms	25 A ms	0 A ms	10 A ms	10 A ms	10 A ms	10 A ms	10 A ms	10 A ms	
	ID	Tempo.Diff.	ms	ms	300 mA ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	
	IrTh/IN	IrMg/IN	10 A 100 A	10 A 100 A	0 A 0 A	0 A 0 A	10 A 100 A	10 A 100 A	10 A 100 A	10 A 100 A	10 A 100 A	10 A 100 A	
	IrMg max.		307 A	307 A	1858 A	0 A	307 A	307 A	307 A	307 A	307 A	307 A	
	Contacteur												
Relais thermique													
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1				A Ind. MODIFICATIONS			AFFAIRE N°			Folio
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PS-				Date : 04/06/2020 Norme : C1510002			PLAN N°			35 / 224

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	C_119																					
Repère	TP-PS-Z1																					
I Totale	56 A																					
I installée	75 A																					
Ik3 max	4869 A																					
Ik1 max	2556 A																					
dU max	Normal 2,95 %	Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère	C 175		C 176		C 177		C 178		C 182		C 198		J 4 C_198		C 130		C 168		C 167		
	Distribution Aval									Réserves équipées		JDB PC 1				EC 03		EC 17		EC 18		
	Désignation	EC 25		EC 26		EC 27		EC 28														
	Nb Consommation	6 36W		4 36W		4 36W		1 36W		1 36W		1 10KW		0		3 20W		6 20W		6 20W		
Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal			
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	J 3 / 0,65 kA 0 m		J 3 / 0,65 kA 0 m		J 3 / 0,65 kA 0 m		J 3 / 0,65 kA 0 m		J 3 / 0,65 kA 0 m		77,30 kA 0 m		70,00 kA 0 m		J 4 / 0,65 kA 0 m		J 4 / 0,65 kA 0 m		J 4 / 0,65 kA 0 m	
	Type		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
	Longueur	Ame	20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		0 m Cu		0 m		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu	
	L.Max prot.		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)						69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)	
	dU Totale	dU Dém.	3,17 % 3,21 %		3,10 % 3,13 %		3,10 % 3,13 %		3,00 % 3 %		3,00 % 3 %		2,95 % 0 %		0,00 % 0 %		3,01 % 3,03 %		3,07 % 3,1 %		3,07 % 3,1 %	
	Nb Câble		0 3G1.5		0 3G1.5		0 3G1.5		0 3G1.5		0 3G1.5		0		0		0 3G1.5		0 3G1.5		0 3G1.5	
	Neutre PE/PEN	Séparé																				
	IB	Iz	1,0 A 14,8 A		0,7 A 14,8 A		0,7 A 14,8 A		0,2 A 14,8 A		0,2 A 14,8 A		18,0 A 31,5 A		0,0 A 0,0 A		0,3 A 14,8 A		0,6 A 14,8 A		0,6 A 14,8 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min											4869 A 3106 A		A A							
	Ik1 Min	ID	307 A		307 A		307 A		307 A		307 A		1858 A 30 mA		A		307 A		307 A		307 A	
ID / IN Cos PHI Dém.		1,00 0,92		1,00 0,92		1,00 0,92		1,00 0,92		1,00 0,92		0,00 0		0,00 0		1,00 0,92		1,00 0,92		1,00 0,92		
Sélectivité		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,54kA				Fonct.		Fonct.		Fonct.		
PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 4P3D				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D	
	Calibre	Tempo	10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		25 A ms		0 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms	
	ID	Tempo.Diff.											30 mA ms									
	IrTh/IN	IrMg/IN	10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		25 A 250 A		0 A 0 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A	
	IrMg max.		307 A		307 A		307 A		307 A		307 A		1858 A		0 A		307 A		307 A		307 A	
	Contacteur																					
Relais thermique																						
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1												AFFAIRE N°						Folio	
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PS-						A						MODIFICATIONS						37	
									Ind.						PLAN N°						224	
									Date : 04/06/2020						Norme : C1510002							

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																							
Rég.de N		TT																					
Tension		400 V																					
DISTRIBUTION																							
Amont		C_119																					
Repère		TP-PS-Z1																					
I Totale		56 A																					
I installée		75 A																					
Ik3 max		4869 A																					
Ik1 max		2556 A																					
dU max		Normal 2,95 % Secours 0,00 %																					
CIRCUIT	Repère		J 5		C 208		C 209		C 212		C 213		C 214		C 215		C 216		C 217		C 218		
	Distribution Aval		C 211																				
	Désignation				PC 09		PC 10		PC 11		PC 12		PC 13		PC 14		PC 15		PC 16		PC 17		
	Nb	Consommation		0		4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	2	0.25KW	5	0.25KW	5	0.25KW	3	0.25KW	3	0.25KW	4	0.25KW
Alimentation					Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
JdB / Ip			D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		J 5 / 0,97 kA 0 m		J 5 / 0,97 kA 0 m		J 5 / 0,97 kA 0 m		J 5 / 0,97 kA 0 m		J 5 / 0,97 kA 0 m		J 5 / 0,97 kA 0 m		J 5 / 0,97 kA 0 m		J 5 / 0,97 kA 0 m		
Type					U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
Longueur			Ame		0 m		20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	
L.Max prot.					70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		
dU Totale		dU Dém.	0,00 %	0 %	3,54 %	3,54 %	3,54 %	3,54 %	3,54 %	3,54 %	3,25 %	3,25 %	3,69 %	3,69 %	3,69 %	3,69 %	3,40 %	3,4 %	3,40 %	3,4 %	3,54 %	3,54 %	
Nb		Câble	0		0	3G2.5	0	3G2.5	0	3G2.5	0	3G2.5	0	3G2.5	0	3G2.5	0	3G2.5	0	3G2.5	0	3G2.5	
Neutre PE/PEN			Séparé																				
IB		Iz	0,0 A	0,0 A	5,4 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	2,7 A	20,4 A	6,8 A	20,4 A	6,8 A	20,4 A	4,1 A	20,4 A	4,1 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	
Ik3 Max		Ik2 Min	A	A																			
Ik1 Min		ID	A		461 A		461 A		461 A		461 A		461 A		461 A		461 A		461 A		461 A		
ID / IN			Cos PHI	Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
Sélectivité					Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		
PROT.	Type	Déclencheur				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D	
	Calibre	Tempo		0 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms
	ID	Tempo.Diff.			ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms
	IrTh/IN	IrMg/IN		0 A	0 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A
	IrMg max.			0 A		461 A		461 A		461 A		461 A		461 A		461 A		461 A		461 A		461 A	
	Contacteur																						
Relais thermique																							
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1										AFFAIRE N°				Folio					
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PS-						Ind.				MODIFICATIONS				39 /					
										Date : 04/06/2020				Norme : C1510002				PLAN N°				224	

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A												
RESEAU																							
Rég.de N	TT																						
Tension	400 V																						
DISTRIBUTION																							
Amont	C_119																						
Repère	TP-PS-Z1																						
I Totale	56 A																						
I installée	75 A																						
Ik3 max	4869 A																						
Ik1 max	2556 A																						
dU max	Normal 2,95 %		Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère		C 219		C 222		C 223		J 6		C 220		C 221		C 224		C 225		C 226		C 227		
	Distribution Aval								C 223														
	Désignation		PC 18		Réserves équipées		JDB PC 3				PC 19		PC 20		PC 21		PC 22		PC 23		PC 24		
	Nb	Consommation	4	0.25KW		1	0.25KW		1	6.5KW		0			4	0.25KW		4	0.25KW		4	0.25KW	
LIAISON	Alimentation		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB / Ip	D. Origine	J 5 / 0,97 kA 0 m		J 5 / 0,97 kA 0 m		/ 7,30 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 6 / 0,97 kA 0 m		J 6 / 0,97 kA 0 m		J 6 / 0,97 kA 0 m		J 6 / 0,97 kA 0 m		J 6 / 0,97 kA 0 m		J 6 / 0,97 kA 0 m		
	Type		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur		20 m Cu		20 m Cu		0 m Cu		0 m		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		
	L.Max prot.		70 m (CC)		70 m (CC)						70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.	3,54 %	3,54 %	3,13 %	3,13 %	2,95 %	0 %	0,00 %	0 %	3,54 %	3,54 %	3,54 %	3,54 %	3,54 %	3,54 %	3,54 %	3,54 %	3,54 %	3,54 %	3,54 %	3,54 %	
	Nb Câble		0	3G2.5		0	3G2.5		0			0	3G2.5		0	3G2.5		0	3G2.5		0	3G2.5	
	Neutre PE/PEN																						
	Séparé																						
	IB	Iz	5,4 A	20,4 A		1,4 A	20,4 A		11,7 A	31,5 A	0,0 A	0,0 A	5,4 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min							4869 A	3106 A	A	A											
	Ik1 Min	ID	461 A			461 A			1858 A	30 mA	A	A	461 A		461 A		461 A		461 A		461 A		
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0		0,00	0		0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
	Sélectivité		Fonct.		I<0,19kA		I<0,54kA				Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		
PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 4P3D				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		
	Calibre	Tempo	16 A	ms	16 A	ms	25 A	ms	0 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms	30 mA	ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms	ms		
	IrTh/IN	IrMg/IN	16 A	160 A	16 A	160 A	25 A	250 A	0 A	0 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	
	IrMg max.		461 A		461 A		1858 A		0 A		461 A		461 A		461 A		461 A		461 A		461 A		
	Contacteur																						
Relais thermique																							
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1						A				AFFAIRE N°				Folio						
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PS-						Ind.				MODIFICATIONS				40						
									Date : 04/06/2020				Norme : C1510002				PLAN N°						
																	224						

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	C_119																					
Repère	TP-PS-Z1																					
I Totale	56 A																					
I installée	75 A																					
Ik3 max	4869 A																					
Ik1 max	2556 A																					
dU max	Normal 2,95 %	Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère	C 228		C 229		C 230		C 234		C 235		J 7 C 235		C 231		C 232		C 233		C 236		
	Distribution Aval																					
	Désignation	PC 25		PC 26		PC 27		Réserves équipées		JDB PC 4				PC 28		PC 29		PC 30		PC 31		
	Nb	Consommation	4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	1	0.25KW	1	7KW	0		4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB / Ip	J 6 / 0,97 kA 0 m		J 6 / 0,97 kA 0 m		J 6 / 0,97 kA 0 m		J 6 / 0,97 kA 0 m		J 7 / 0,97 kA 0 m		J 7 / 0,00 kA 0 m		J 7 / 0,97 kA 0 m		J 7 / 0,97 kA 0 m		J 7 / 0,97 kA 0 m		J 7 / 0,97 kA 0 m		
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur	20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		0 m Cu		0 m		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		
	L.Max prot.	70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)						70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.	3,54 %	3,54 %	3,54 %	3,54 %	3,54 %	3,54 %	3,13 %	3,13 %	2,95 %	0 %	0,00 %	0 %	3,54 %	3,54 %	3,54 %	3,54 %	3,54 %	3,54 %	3,54 %	3,54 %
	Nb Câble	0 3G2.5		0 3G2.5		0 3G2.5		0 3G2.5		0 3G2.5		0		0		0 3G2.5		0 3G2.5		0 3G2.5		
	Neutre PE/PEN	Séparé																				
	IB	Iz	5,4 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	1,4 A	20,4 A	12,6 A	31,5 A	0,0 A	0,0 A	5,4 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A
	Ik3 Max	Ik2 Min									4869 A	3106 A	A	A								
	Ik1 Min	ID	461 A		461 A		461 A		461 A		1858 A	30 mA	A		461 A		461 A		461 A		461 A	
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
	Sélectivité	Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,19kA		I<0,54kA				Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		
PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 4P3D				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D	
	Calibre	Tempo	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	25 A	ms	0 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms	30 mA	ms		ms		ms		ms		ms		ms
	IrTh/IN	IrMg/IN	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	25 A	250 A	0 A	0 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A
	IrMg max.		461 A		461 A		461 A		461 A		1858 A		0 A		461 A		461 A		461 A		461 A	
	Contacteur																					
Relais thermique																						
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1						<div>A</div> <div>Ind.</div> <div>MODIFICATIONS</div>				AFFAIRE N°				Folio					
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PS-						Date : 04/06/2020				Norme : C1510002				PLAN N°				41 / 224	



Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PS-

A

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 04/06/2020

Norme : C1510002

AFFAIRE N°


PLAN N°

Folio

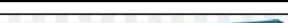
41

224

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU																					
Rég.de N	TT																				
Tension	400 V																				
DISTRIBUTION																					
Amont	C_120																				
Repère	TP-PS-Z2																				
I Totale	32 A																				
I installée	38 A																				
Ik3 max	3746 A																				
Ik1 max	1935 A																				
dU max	Normal 2,85 % Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère	C 258		C 256		C 257		J 5		C 259		C 260		C 261		C 262		C 263		C 264	
	Distribution Aval							C 257													
	Désignation	PC 09		Réserves équipées		JDB PC 2				PC 10		PC 11		PC 12		PC 13		PC 14		PC 15	
	Nb	Consommation	4	0.25KW	1	0.25KW	1	7KW	0		4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	5	0.25KW	4	0.25KW	4
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
	JdB / Ip	J 4 / 0,90 kA 0 m		J 4 / 0,90 kA 0 m		/ 5,62 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 5 / 0,90 kA 0 m		J 5 / 0,90 kA 0 m		J 5 / 0,90 kA 0 m		J 5 / 0,90 kA 0 m		J 5 / 0,90 kA 0 m		J 5 / 0,90 kA 0 m	
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
	Longueur	20 m Cu		20 m Cu		0 m Cu		0 m		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu	
	L.Max prot.	67 m (CC)		67 m (CC)						67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)	
	dU Totale	3,44 % 3,44 %		3,03 % 3,03 %		2,85 % 0 %		0,00 % 0 %		3,44 % 3,44 %		3,44 % 3,44 %		3,44 % 3,44 %		3,59 % 3,59 %		3,44 % 3,44 %		3,44 % 3,44 %	
	Nb Câble	0 3G2.5		0 3G2.5		0		0		0 3G2.5		0 3G2.5		0 3G2.5		0 3G2.5		0 3G2.5		0 3G2.5	
	Neutre PE/PEN	Séparé																			
	IB	5,4 A 20,4 A		1,4 A 20,4 A		12,6 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A		5,4 A 20,4 A		5,4 A 20,4 A		5,4 A 20,4 A		6,8 A 20,4 A		5,4 A 20,4 A		5,4 A 20,4 A	
	Ik3 Max					3746 A 2354 A		A A													
	Ik1 Min	425 A		425 A		1392 A 30 mA		A A		425 A		425 A		425 A		425 A		425 A		425 A	
	ID / IN	0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0	
	Sélectivité	Fonct.		I<0,24kA						Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.	
	PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		ID 4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D	
Calibre		Tempo	16 A ms	16 A ms	40 A ms	0 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms		
ID		Tempo.Diff.		ms	30 mA ms		ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms		
IrTh/IN		IrMg/IN	16 A 160 A	16 A 160 A	0 A 0 A	0 A 0 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A		
IrMg max.			425 A	425 A	1392 A	0 A	425 A	425 A	425 A	425 A	425 A	425 A	425 A	425 A	425 A	425 A	425 A	425 A	425 A		
Contacteur																					
Relais thermique																					
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																		
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PS-																		
			A																		
			Ind.																		
			MODIFICATIONS																		
			Date : 04/06/2020																		
			Norme : C1510002																		
			AFFAIRE N°																		
			PLAN N°																		
			Folio 46 / 224																		

Révision				A		A		A		A																								
RESEAU																																		
Rég.de N		TT																																
Tension		400 V																																
DISTRIBUTION																																		
Amont		C_120																																
Repère		TP-PS-Z2																																
I Totale		32 A																																
I installée		38 A																																
Ik3 max		3746 A																																
Ik1 max		1935 A																																
dU max		Normal 2,85 %		Secours 0,00 %																														
CIRCUIT	Repère		C 265				C 266				C 244				C 268																			
	Distribution Aval																																	
	Désignation		PC 16				PC 17				PC 18				Réserves équipées																			
	Nb Consommation		4 0.25KW		4 0.25KW		4 0.25KW		1 0.25KW																									
Alimentation		Normal				Normal				Normal				Normal																				
LIAISON	JdB / Ip D. Origine		J 5 / 0,90 kA 0 m				J 5 / 0,90 kA 0 m				J 5 / 0,90 kA 0 m				J 5 / 0,90 kA 0 m				/		/		/		/		/		/					
	Type		U1000R2V				U1000R2V				U1000R2V				U1000R2V																			
	Longueur Ame		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu																									
	L.Max prot.		67 m (CC)				67 m (CC)				67 m (CC)				67 m (CC)																			
	dU Totale dU Dém.		3,44 % 3,44 %		3,44 % 3,44 %		3,44 % 3,44 %		3,44 % 3,44 %		3,03 % 3,03 %																							
	Nb Câble		0 3G2.5		0 3G2.5		0 3G2.5		0 3G2.5																									
	Neutre PE/PEN Séparé																																	
	IB Iz		5,4 A 20,4 A		5,4 A 20,4 A		5,4 A 20,4 A		5,4 A 20,4 A		1,4 A 20,4 A																							
	Ik3 Max Ik2 Min		425 A		425 A		425 A		425 A		425 A																							
	Ik1 Min ID		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0																							
	ID / IN Cos PHI Dém.		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0																							
	Sélectivité		Fonct.				Fonct.				Fonct.				I<0,24kA																			
PROT.	Type		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D																									
	Calibre		16 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms																									
	ID Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms																									
	IrTh/IN IrMg/IN		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A																									
	IrMg max.		425 A				425 A				425 A				425 A																			
	Contacteur																																	
	Relais thermique																																	
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																AFFAIRE N°				Folio										
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PS-																PLAN N°				47										
												Date : 04/06/2020				Norme : C1510002								224										

Fichier : Schémas Unifilaires -CMC TANGER - Transformateur 1.AFR

	Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1				AFFAIRE N°	Folio
						48 /
	Unifilaire Industriel 10 circuits T2 -VE	Ind.	MODIFICATIONS		PLAN N°	224
		Date :	04/06/2020	Norme : C1510002		


Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A													
RESEAU																								
Rég.de N	TT																							
Tension	400 V																							
DISTRIBUTION																								
Amont	C_245																							
Repère	TP 1-PS- OND																							
I Totale	7 A																							
I installée	9 A																							
Ik3 max	1261 A																							
Ik1 max	635 A																							
dU max	Normal 3,01 %	Secours 0,00 %																						
CIRCUIT	Repère	C 245		C 269		C 270		C 271		C 272		C 273		C 274		C 275		C 267		C 276				
	Distribution Aval	TP 1-PS- OND																						
	Désignation			PO 01		PO 02		PO 03		PO 04		PO 05		PO 06		PO 07		PO 08		Réserves équipées				
	Nb Consommation	1 4KW	2 0.25KW	2 0.25KW	1 0.25KW	4 0.25KW	3 0.25KW	3 0.25KW	3 0.25KW	3 0.25KW	1 0.25KW	1 0.25KW												
Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal					
LIAISON	JdB / Ip D. Origine	/ 0,00 kA 0 m		/ 0,55 kA 0 m		/ 0,55 kA 0 m		/ 0,55 kA 0 m		/ 0,55 kA 0 m		/ 0,55 kA 0 m		/ 0,55 kA 0 m		/ 0,55 kA 0 m		/ 0,55 kA 0 m		/ 0,55 kA 0 m				
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				
	Longueur Ame	35 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	20 m Cu				
	L.Max prot.	87 m (CC)		49 m (CC)		49 m (CC)		49 m (CC)		49 m (CC)		49 m (CC)		49 m (CC)		49 m (CC)		49 m (CC)		49 m (CC)				
	dU Totale dU Dém.	3,01 % 3,01 %	3,31 % 3,31 %	3,31 % 3,31 %	3,31 % 3,31 %	3,19 % 3,19 %	3,60 % 3,6 %	3,45 % 3,45 %	3,45 % 3,45 %	3,45 % 3,45 %	3,45 % 3,45 %	3,45 % 3,45 %	3,45 % 3,45 %	3,19 % 3,19 %	3,19 % 3,19 %	3,19 % 3,19 %	3,19 % 3,19 %	3,19 % 3,19 %	3,19 % 3,19 %	3,19 % 3,19 %				
	Nb Câble	0 5G6	0 3G2.5	0 3G2.5	0 3G2.5	0 3G2.5	0 3G2.5	0 3G2.5	0 3G2.5	0 3G2.5	0 3G2.5	0 3G2.5	0 3G2.5	0 3G2.5	0 3G2.5	0 3G2.5	0 3G2.5	0 3G2.5	0 3G2.5	0 3G2.5				
	Neutre PE/PEN Séparé																							
	IB Iz	7,2 A 0,0 A	2,7 A 20,4 A	2,7 A 20,4 A	2,7 A 20,4 A	1,4 A 20,4 A	5,4 A 20,4 A	4,1 A 20,4 A	4,1 A 20,4 A	4,1 A 20,4 A	4,1 A 20,4 A	4,1 A 20,4 A	4,1 A 20,4 A	4,1 A 20,4 A	4,1 A 20,4 A	1,4 A 20,4 A	1,4 A 20,4 A	1,4 A 20,4 A	1,4 A 20,4 A					
	Ik3 Max Ik2 Min	1261 A 776 A																						
	Ik1 Min ID	451 A 30 mA	259 A	259 A	259 A	259 A	259 A	259 A	259 A	259 A	259 A	259 A	259 A	259 A	259 A	259 A	259 A	259 A	259 A	259 A				
ID / IN Cos PHI Dém.	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0					
Sélectivité			Fonct.		Fonct.		I<0,19kA		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,19kA		I<0,19kA					
PROT.	Type Déclencheur	ID	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D					
	Calibre Tempo	25 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms					
	ID Tempo.Diff.	30 mA ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms					
	IrTh/IN IrMg/IN	0 A 0 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A					
	IrMg max.	0 A	259 A	259 A	259 A	259 A	259 A	259 A	259 A	259 A	259 A	259 A	259 A	259 A	259 A	259 A	259 A	259 A	259 A					
	Contacteur																							
Relais thermique																								
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1				A				Ind.				MODIFICATIONS				AFFAIRE N°				Folio	
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP 1-P				Date : 04/06/2020				Norme : C1510002				PLAN N°				50 / 224					
Fichier : Schémas Unifilaires -CMC TANGER - Transformateur 1.AFR																								

Révision				A		A		A																																		
RESEAU																																										
Rég.de N		TT																																								
Tension		400 V																																								
DISTRIBUTION																																										
Amont		C_246																																								
Repère		TP 2-PS- OND																																								
I Totale		14 A																																								
I installée		19 A																																								
Ik3 max		1513 A																																								
Ik1 max		764 A																																								
dU max		Normal 3,15 %		Secours 0,00 %																																						
CIRCUIT	Repère			C 287				C 286				C 285																														
	Distribution Aval																																									
	Désignation			PO 10				PO 11				Réserves équipées																														
	Nb		Consommation		3		0.25KW		3		0.25KW		1		0.25KW																											
Alimentation				Normal				Normal				Normal																														
LIAISON	JdB / Ip			D. Origine			/ 0,61 kA 0 m				/ 0,61 kA 0 m				/ 0,61 kA 0 m				/								/								/							
	Type			U1000R2V			U1000R2V				U1000R2V																															
	Longueur			20 m Cu			20 m Cu				20 m Cu																															
	L.Max prot.			54 m (CC)			54 m (CC)				54 m (CC)																															
	dU Totale		dU Dém.		3,59 %		3,59 %		3,59 %		3,59 %		3,32 %		3,32 %																											
	Nb		Câble		0		3G2.5		0		3G2.5		0		3G2.5																											
	Neutre PE/PEN		Séparé																																							
	IB		Iz		4,1 A		20,4 A		4,1 A		20,4 A		1,4 A		20,4 A																											
	Ik3 Max		Ik2 Min																																							
	Ik1 Min		ID		287 A				287 A				287 A																													
	ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00		0		0,00		0		0,00		0																											
	Sélectivité		Fonct.			Fonct.				I<0,19kA																																
PROT.	Type		Déclencheur		DT40 Ph+N 2P2D				DT40 Ph+N 2P2D				DT40 Ph+N 2P2D																													
	Calibre		Tempo		16 A		ms		16 A		ms		16 A		ms																											
	ID		Tempo.Diff.				ms				ms				ms																											
	IrTh/IN		IrMg/IN		16 A		160 A		16 A		160 A		16 A		160 A																											
	IrMg max.		287 A			287 A				287 A																																
	Contacteur																																									
	Relais thermique																																									
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																																						
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP 2-P																																						
				A																																						
				Ind.				MODIFICATIONS																																		
				Date :				04/06/2020				Norme :				C1510002																										
				AFFAIRE N°																				Folio																		
				PLAN N°																				52																		
																								224																		

Fichier : Schémas Unifilaires -CMC TANGER - Transformateur 1.AFR

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A				
RESEAU															
Rég.de N	TT														
Tension	400 V														
DISTRIBUTION															
Amont	C_290														
Repère	TP-REF-MS														
I Totale	14 A														
I installée	14 A														
Ik3 max	2096 A														
Ik1 max	1064 A														
dU max	Normal 3,03 %	Secours 0,00 %													
CIRCUIT	Repère	C 290	C 294	J 1	C 295	C 296	C 325	C 297	C 298	C 299	C 300				
	Distribution Aval	TP-REF-MS		C 294											
	Désignation		JDB ECL 1		EC 01	EC 02	EC 03	EC 04	EC 05	EC 06	EC 07				
	Nb	Consommation	1 8KW	1 0.9KW	0	1 36W	1 1*36W	6 20W	2 20W	2 36W	4 36W	8 20W			
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal				
	JdB / Ip	D. Origine	/ 0,00 kA 0 m	/ 3,14 kA 0 m	/ 0,00 kA 0 m	J_1 / 0,52 kA 0 m	J_1 / 0,52 kA 0 m	J_1 / 0,52 kA 0 m	J_1 / 0,52 kA 0 m	J_1 / 0,52 kA 0 m	J_1 / 0,52 kA 0 m				
	Type		U1000R2V	U1000R2V		U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V				
	Longueur	Ame	50 m Cu	0 m Cu	0 m	20 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	20 m Cu				
	L.Max prot.		138 m (CC)			64 m (CC)	64 m (CC)	64 m (CC)	64 m (CC)	64 m (CC)	64 m (CC)				
	dU Totale	dU Dém.	3,03 % 3,03 %	3,03 % 0 %	0,00 % 0 %	3,07 % 3,07 %	3,08 % 3,08 %	3,15 % 3,17 %	3,07 % 3,08 %	3,10 % 3,12 %	3,17 % 3,2 %				
	Nb Câble		0 5G10	0	0	0 3G1.5	0 3G1.5	0 3G1.5	0 3G1.5	0 3G1.5	0 3G1.5				
	Neutre PE/PEN	Séparé													
	IB	Iz	14,4 A 0,0 A	1,6 A 22,9 A	0,0 A 0,0 A	0,2 A 14,8 A	0,2 A 14,8 A	0,6 A 14,8 A	0,2 A 14,8 A	0,3 A 14,8 A	0,7 A 14,8 A				
	Ik3 Max	Ik2 Min	2096 A 1300 A	2096 A 1300 A	A A										
	Ik1 Min	ID	760 A	760 A 300 mA	A A	247 A	247 A	247 A	247 A	247 A	247 A				
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00 0	0,00 0	0,00 0	1,00 0,92	1,00 0,92	1,00 0,92	1,00 0,92	1,00 0,92	1,00 0,92				
PROT.	Sélectivité				I<0,20kA	I<0,20kA	Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.				
	Type	Déclencheur	DT40N	ID 4P		DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D				
	Calibre	Tempo	25 A ms	25 A ms	0 A ms	10 A ms	10 A ms	10 A ms	10 A ms	10 A ms	10 A ms				
	ID	Tempo.Diff.	ms	300 mA ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms				
	IrTh/IN	IrMg/IN	25 A 250 A	0 A 0 A	0 A 0 A	10 A 100 A	10 A 100 A	10 A 100 A	10 A 100 A	10 A 100 A	10 A 100 A				
	IrMg max.		0 A	760 A	0 A	247 A	247 A	247 A	247 A	247 A	247 A				
	Contacteur														
Relais thermique															
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1										AFFAIRE N°		Folio
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-REF					Ind.					MODIFICATIONS		54
								Date : 04/06/2020					Norme : C1510002		224
													PLAN N°		


Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	C_290																					
Repère	TP-REF-MS																					
I Totale	14 A																					
I installée	14 A																					
Ik3 max	2096 A																					
Ik1 max	1064 A																					
dU max	Normal 3,03 % Secours 0,00 %																					
CIRCUIT	Repère		C 320		C 321		C 324		C 322		J 4		C 301		C 302		C 312		C 330		C 331	
	Distribution Aval										C_322											
	Désignation		EC 25		EC 26		Réserves équipées		JDB PC 1				EC 08		EC 09		EC 18		PC 01		PC 02	
	Nb	Consommation	6	20W	6	20W	1	36W	1	6KW	0		5	36W	5	36W	5	20W	6	0.25KW	2	0.25KW
LIAISON	Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
	JdB / Ip	D. Origine	J 3 /0,52 kA 0 m		J 3 /0,52 kA 0 m		J 3/ 0,52 kA 0 m		/ 3,14 kA 0 m		/0,00 kA 0 m		J 4 /0,52 kA 0 m		J 4 /0,52 kA 0 m		J 4 /0,52 kA 0 m		J 4 /0,72 kA 0 m		J 4 /0,72 kA 0 m	
	Type		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
	Longueur		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		0 m Cu		0 m		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu	
	L.Max prot.		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)						64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		60 m (CC)		60 m (CC)	
	dU Totale	dU Dém.	3,15 %	3,17 %	3,15 %	3,17 %	3,07 %	3,07 %	3,03 %	0 %	0,00 %	0 %	3,21 %	3,24 %	3,21 %	3,24 %	3,13 %	3,15 %	3,92 %	3,92 %	3,33 %	3,33 %
	Nb Câble		0	3G1.5	0	3G1.5	0	3G1.5	0		0		0	3G1.5	0	3G1.5	0	3G1.5	0	3G2.5	0	3G2.5
	Neutre PE/PEN		Séparé																			
	IB		0,6 A	14,8 A	0,6 A	14,8 A	0,2 A	14,8 A	10,8 A	22,9 A	0,0 A	0,0 A	0,8 A	14,8 A	0,8 A	14,8 A	0,5 A	14,8 A	8,1 A	20,4 A	2,7 A	20,4 A
	Ik3 Max								2096 A	1300 A	A	A										
	Ik2 Min																					
	Ik1 Min		247 A		247 A		247 A		760 A	30 mA	A		247 A		247 A		247 A		339 A		339 A	
	ID / IN Cos PHI Dém.		1,00	0,92	1,00	0,92	1,00	0,92	0,00	0	0,00	0	1,00	0,92	1,00	0,92	1,00	0,92	0,00	0	0,00	0
	Sélectivité		Fonct.		Fonct.		I<0,20kA						Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.	
PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		ID 4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D	
	Calibre		10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	25 A	ms	0 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	16 A	ms	16 A	ms
	ID			ms		ms		ms	30 mA	ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms
	IrTh/IN		10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	0 A	0 A	0 A	0 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	16 A	160 A	16 A	160 A
	IrMg max.		247 A		247 A		247 A		760 A		0 A		247 A		247 A		247 A		339 A		339 A	
	Contacteur																					
	Relais thermique																					
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1										AFFAIRE N°									
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-REF										MODIFICATIONS									
			Date : 04/06/2020										Norme : C1510002									
													PLAN N°									
													Folio 57 / 224									

Révision		A																					
RESEAU																							
Rég.de N		TT																					
Tension		400 V																					
DISTRIBUTION																							
Amont		C_292																					
Repère		TP- BUANDERIE																					
I Totale		54 A																					
I installée		0 A																					
Ik3 max		4960 A																					
Ik1 max		2625 A																					
dU max		Normal 2,92 %		Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère		C 292																				
	Distribution Aval		TP- BUANDERIE																				
	Désignation																						
	Nb	Consommation	1		30KW																		
Alimentation		Normal																					
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		70,00 kA		0 m		/		/		/		/		/		/		/			
	Type		U1000R2V																				
	Longueur		Ame		50 m		Cu																
	L.Max prot.		227 m (CC)																				
	dU Totale	dU Dém.		2,92 %		2,92 %																	
	Nb	Câble		0		4X50																	
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X16																		
	IB	Iz		54,1 A		0,0 A																	
	Ik3 Max	Ik2 Min		4960 A		3223 A																	
	Ik1 Min	ID		1941 A																			
	ID / IN	Cos PHI Dém.		0,00		0																	
Sélectivité																							
PROT.	Type	Déclencheur																					
	Calibre	Tempo		0 A		ms																	
	ID	Tempo.Diff.				ms																	
	IrTh/IN	IrMg/IN		0 A		0 A																	
	IrMg max.		0 A																				
	Contacteur																						
Relais thermique																							
		Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																					
		Unifilaire Industriel 10 circuits TP- BU																					
		A																					
		Ind. MODIFICATIONS																					
Date :		04/06/2020				Norme :		C1510002															
AFFAIRE N°		Folio																					
PLAN N°		60 / 224																					

Fichier : Schémas Unifilaires -CMC TANGER - Transformateur 1.AFR

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A									
RESEAU																					
Rég.de N	TT																				
Tension	400 V																				
DISTRIBUTION																					
Amont	C_323																				
Repère	TP-VST																				
I Totale	16 A																				
I installée	16 A																				
Ik3 max	724 A																				
Ik1 max	363 A																				
dU max	Normal 3,36 %	Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère	C 323		C 328		J 1		C 329		C 337		C 339		C 340		C 341		C 342		C 343	
	Distribution Aval	TP-VST				C 328														(1) CHAUFFE EAU	
	Désignation			JDB ECL 1				EC 01		EC 02		EC 03		EC 04		EC 05		EC 06		(1) Chauffe Eau Solaire 300L	
	Nb	Consommation	1	9KW	1	4.6KW	0		3	20W	2	20W	3	36W	4	20W	4	20W	4	20W	1
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
	JdB / Ip	/ 0,00 kA 0 m		/ 1,09 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_1 / 0,32 kA 0 m		J_1 / 0,32 kA 0 m		J_1 / 0,32 kA 0 m		J_1 / 0,32 kA 0 m		J_1 / 0,32 kA 0 m		J_1 / 0,32 kA 0 m		J_1 / 0,42 kA 0 m	
	Type	U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
	Longueur	300 m Cu		0 m Cu		0 m		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		14 m Cu	
	L.Max prot.	310 m (CC)						45 m (CC)		45 m (CC)		45 m (CC)		45 m (CC)		45 m (CC)		45 m (CC)		29 m (CC)	
	dU Totale	3,36 % 3,36 %		3,36 % 0 %		0,00 % 0 %		3,42 % 3,43 %		3,40 % 3,41 %		3,46 % 3,49 %		3,44 % 3,45 %		3,44 % 3,45 %		3,44 % 3,45 %		4,36 % 4,36 %	
	Nb Câble	0 5G16		0		0		0 3G1.5		0 3G1.5		0 3G1.5		0 3G1.5		0 3G1.5		0 3G1.5		0 3G2.5	
	Neutre PE/PEN	Séparé																			
	IB	Iz		16,2 A 0,0 A		8,3 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A		0,3 A 14,8 A		0,2 A 14,8 A		0,5 A 14,8 A		0,4 A 14,8 A		0,4 A 14,8 A		0,4 A 14,8 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min		724 A 445 A		724 A 445 A		A A													
	Ik1 Min	ID		258 A		258 A 30 mA		A		151 A		151 A		151 A		151 A		151 A		199 A	
	ID / IN	Cos PHI Dém.		0,00 0		0,00 0		1,00 0,92		1,00 0,92		1,00 0,92		1,00 0,92		1,00 0,92		1,00 0,92		1,00 0,3	
PROT.	Sélectivité							Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Nulle	
	Type	Déclencheur		C60H		ID 4P		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D	
	Calibre	Tempo		20 A ms		25 A ms		0 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		16 A ms	
	ID	Tempo.Diff.		ms		30 mA ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms	
	IrTh/IN	IrMg/IN		20 A 200 A		0 A 0 A		0 A 0 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		16 A 160 A	
	IrMg max.			0 A		258 A		0 A		151 A		151 A		151 A		151 A		151 A		199 A	
	Contacteur																				
	Relais thermique																				

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	C_323																					
Repère	TP-VST																					
I Totale	16 A																					
I installée	16 A																					
Ik3 max	724 A																					
Ik1 max	363 A																					
dU max	Normal	Secours																				
	3,36 %	0,00 %																				
CIRCUIT	Repère	C 344		C 346		C 347		J 2		C 348		C 349		C 350		C 351		C 352		C 353		
	Distribution Aval	(2) CHAUFFE EAU						C 347														
	Désignation	(2) Chauffe Eau Solaire 300L		Réserves équipées		JDB ECL 2				EC 07		EC 08		EC 09		EC 10		EC 11		EC 12		
	Nb	Consommation	1	2KW	1	36W	1	5KW	0		3	36W	3	20W	3	20W	4	20W	4	20W	4	20W
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB / Ip	D. Origine	J 1 / 0,42 kA 0 m		J 1 / 0,32 kA 0 m		/ 1,09 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 2 / 0,32 kA 0 m		J 2 / 0,32 kA 0 m		J 2 / 0,32 kA 0 m		J 2 / 0,32 kA 0 m		J 2 / 0,32 kA 0 m			
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur	Ame	14 m	Cu	20 m	Cu	0 m	Cu	0 m		20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu
	L.Max prot.	29 m (CC)		45 m (CC)		45 m (CC)				45 m (CC)		45 m (CC)		45 m (CC)		45 m (CC)		45 m (CC)		45 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.	4,36 %	4,36 %	3,40 %	3,4 %	3,36 %	0 %	0,00 %	0 %	3,46 %	3,49 %	3,42 %	3,43 %	3,42 %	3,43 %	3,44 %	3,45 %	3,44 %	3,45 %	3,44 %	3,45 %
	Nb	Câble	0	3G2.5	0	3G1.5	0		0		0	3G1.5	0	3G1.5	0	3G1.5	0	3G1.5	0	3G1.5	0	3G1.5
	Neutre PE/PEN	Séparé																				
	IB	Iz	10,8 A	20,4 A	0,2 A	14,8 A	9,0 A	22,9 A	0,0 A	0,0 A	0,5 A	14,8 A	0,3 A	14,8 A	0,3 A	14,8 A	0,4 A	14,8 A	0,4 A	14,8 A	0,4 A	14,8 A
	Ik3 Max	Ik2 Min					724 A	445 A	A	A												
	Ik1 Min	ID	199 A		151 A		258 A	30 mA	A	A	151 A		151 A		151 A		151 A		151 A		151 A	
	ID / IN	Cos PHI Dém.	1,00	0,3	1,00	0,92	0,00	0	0,00	0	1,00	0,92	1,00	0,92	1,00	0,92	1,00	0,92	1,00	0,92	1,00	0,92
	Sélectivité	Nulle		I<0,15kA						Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		
PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		ID 4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D			
	Calibre	Tempo	16 A	ms	10 A	ms	25 A	ms	0 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms		
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms	30 mA	ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		
	IrTh/IN	IrMg/IN	16 A	160 A	10 A	100 A	0 A	0 A	0 A	0 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A		
	IrMg max.		199 A		151 A		258 A		0 A		151 A		151 A		151 A		151 A		151 A			
	Contacteur																					
Relais thermique																						

Révision		A	A	A																															
RESEAU																																			
Rég.de N		TT																																	
Tension		400 V																																	
DISTRIBUTION																																			
Amont		C_323																																	
Repère		TP-VST																																	
I Totale		16 A																																	
I installée		16 A																																	
Ik3 max		724 A																																	
Ik1 max		363 A																																	
dU max		Normal 3,36 %		Secours 0,00 %																															
CIRCUIT	Repère		C 345			C 354			C 356																										
	Distribution Aval		(3) CHAUFFE EAU			(4) CHAUFFE EAU																													
	Désignation		(3) Chauffe Eau Solaire 300L			(4) Chauffe Eau Solaire 300L			Réserves équipées																										
	Nb Consommation		1 2KW			1 2KW			1 36W																										
Alimentation		Normal			Normal			Normal																											
LIAISON	JdB / Ip D. Origine		J 2 / 0,42 kA 0 m			J 2 / 0,42 kA 0 m			J 2 / 0,32 kA 0 m			/			/			/			/			/			/								
	Type		U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V																										
	Longueur Ame		14 m Cu			14 m Cu			20 m Cu																										
	L.Max prot.		29 m (CC)			29 m (CC)			45 m (CC)																										
	dU Totale dU Dém.		4,36 % 4,36 %			4,36 % 4,36 %			3,40 % 3,4 %																										
	Nb Câble		0 3G2.5			0 3G2.5			0 3G1.5																										
	Neutre PE/PEN		Séparé																																
	IB		Iz			10,8 A 20,4 A			10,8 A 20,4 A			0,2 A 14,8 A																							
	Ik3 Max		Ik2 Min																																
	Ik1 Min		ID			199 A			199 A			151 A																							
	ID / IN Cos PHI Dém.		1,00 0,3			1,00 0,3			1,00 0,92																										
	Sélectivité		Nulle			Nulle			I<0,15kA																										
PROT.	Type		DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D																										
	Calibre		16 A			16 A			10 A																										
	ID		ms			ms			ms																										
	ID		ms			ms			ms																										
	IrTh/IN		16 A			16 A			10 A																										
	IrMg/IN		160 A			160 A			100 A																										
	IrMg max.		199 A			199 A			151 A																										
Contacteur																																			
Relais thermique																																			
<div></div> <div>Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1</div> <div>Unifilaire Industriel 10 circuits TP-VST</div>																				A				Ind.		MODIFICATIONS		Date : 04/06/2020		Norme : C1510002		AFFAIRE N°		Folio 63 / 224	
																										PLAN N°									

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A																
RESEAU																											
Rég.de N	TT																										
Tension	400 V																										
DISTRIBUTION																											
Amont	TG-PT																										
Repère	TG1-PT																										
I Totale	217 A																										
I installée	270 A																										
Ik3 max	11837 A																										
Ik1 max	7167 A																										
dU max	Normal 2,17 %	Secours 0,00 %																									
CIRCUIT	Repère	TG-PT		TP-PT2-1ER		TP-PT2-Z1		C 355		C 357		C 521		C 532		C 691		C 533		TPO							
	Distribution Aval	TG1-PT		TP-PT2-1ER		TP-PT2-Z1														TP-ONDULE							
	Désignation			TP-PT2-1ER		TP-PT2-Z1		Alim Climatisation PAC		Alim Ballon Solaire 1000L		Haute cuisine 1		Haute cuisine 2		Chambre froide positive		Chambre froide negative		TP-ONDULE							
	Nb	Consommation	1	120KW	1	10KW	1	25KW	1	40KW	1	40KW	1	4KW	1	4KW	1	4KW	1	4KW	1	10KVA					
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal							
	JdB / Ip	/ 0,00 kA 0 m		/ 3,54 kA 0 m		/ 4,21 kA 0 m		/ 3,62 kA 0 m		/ 3,62 kA 0 m		/ 2,49 kA 0 m		/ 2,49 kA 0 m		/ 1,40 kA 0 m		/ 1,40 kA 0 m		/ 2,66 kA 0 m							
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V							
	Longueur	100 m Cu		50 m Cu		100 m Cu		120 m Cu		120 m Cu		30 m Cu		30 m Cu		35 m Cu		35 m Cu		30 m Cu							
	L.Max prot.	223 m (CC)		145 m (CC)		134 m (CC)		134 m (CC)		134 m (CC)		119 m (CC)		119 m (CC)		74 m (CC)		74 m (CC)		115 m (CC)							
	dU Totale	2,17 %		2,93 %		3,74 %		5,19 %		5,19 %		2,62 %		2,62 %		3,00 %		3,00 %		2,53 %							
	Nb Câble	0 4X185		0 4X10		0 4X25		0 4X25		0 4X25		0 4X4		0 4X4		0 4X2.5		0 4X2.5		0 4X10							
	Neutre PE/PEN	Séparé		1X50		1X10		1X16		1X16		1X16		1X4		1X4		1X2.5		1X2.5							
	IB	Iz		216,5 A		18,0 A		45,5 A		45,1 A		80,7 A		72,2 A		80,7 A		7,2 A		19,1 A							
	Ik3 Max	I _{k2} Min		11837 A		8515 A		2362 A		1465 A		2806 A		1755 A		2414 A		1505 A		72,2 A							
PROT.	IrTh/IN	IrMg/IN		217 A		2500 A		32 A		320 A		80 A		800 A		80 A		800 A		16 A							
	IrMg max.	0 A		857 A		1031 A		882 A		882 A		596 A		596 A		332 A		332 A		1317 A							
	Contacteur																										
	Relais thermique																										
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1						Unifilaire Industriel 10 circuits TG1-PT						AFFAIRE N°						Folio						
									Ind.						MODIFICATIONS						PLAN N°						64
									Date : 04/06/2020						Norme : C1510002												224

Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

A

Date : 04/06/2020

Date : 04/06/2020


AFFAIRE N°**PLAN N°**

64 /

224

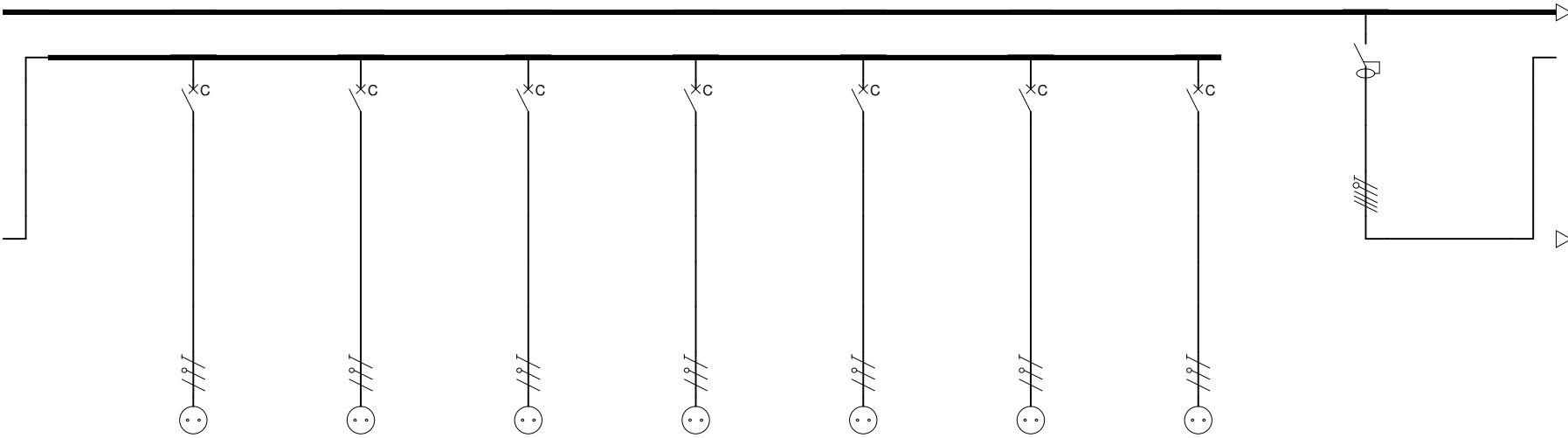
Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	TG-PT																					
Repère	TG1-PT																					
I Totale	217 A																					
I installée	270 A																					
Ik3 max	11837 A																					
Ik1 max	7167 A																					
dU max	Normal	Secours																				
	2,17 %	0,00 %																				
CIRCUIT	Repère	CONT. STAT.		BY-PASS		C 535		J 1		C 536		J 2		C 537		C 538		C 539		C 540		
	Distribution Aval	TPO		TPO				C 535				C 536										
	Désignation									ECL JDB 1				E1		E2		E3		E4		
	Nb	Consommation	0		0		1	9KW	0		1	2KW	0		1	36W	2	36W	6	36W	6	36W
LIAISON	Alimentation					Normal				Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB / Ip	D. Origine	/ 0,00 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		/ 5,62 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_1 / 23,67 kA 0 m		J_1 / 0,00 kA 0 m		J_2 / 0,97 kA 0 m		J_2 / 0,97 kA 0 m		J_2 / 0,97 kA 0 m		J_2 / 0,97 kA 0 m	
	Type					U1000R2V				U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur	Ame	0 m		0 m		0 m	Cu	0 m		0 m	Cu	0 m		15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu
	L.Max prot.													72 m (CC)		72 m (CC)		72 m (CC)		72 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.	0,00 %	0 %	0,00 %	0 %	2,17 %	0 %	0,00 %	0 %	2,17 %	0 %	0,00 %	0 %	2,20 %	2,2 %	2,23 %	2,23 %	2,36 %	2,36 %	2,36 %	2,36 %
	Nb	Câble	0		0		0		0		0		0		0	2X1.5	0	2X1.5	0	2X1.5	0	2X1.5
	Neutre PE/PEN	Séparé													1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5	
	IB	Iz	0,0 A	0,0 A	0,0 A	0,0 A	16,2 A	31,5 A	0,0 A	0,0 A	3,6 A	22,9 A	0,0 A	0,0 A	0,2 A	16,5 A	0,3 A	16,5 A	1,0 A	16,5 A	1,0 A	16,5 A
	Ik3 Max	Ik2 Min	A	A	A	A	11837 A	8515 A	A	A	11837 A	8515 A	A	A								
	Ik1 Min	ID	A		A		5791 A		A		5791 A	300 mA	A		457 A		457 A		457 A		457 A	
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52
	Sélectivité					Totale								Totale		Totale		Totale		Totale		
PROT.	Type	Déclencheur			C60N		4P3D		ID		4P				DT40N Ph+N		2P2D		DT40N Ph+N		2P2D	
	Calibre	Tempo	0 A	ms	0 A	ms	25 A	ms	0 A	ms	25 A	ms	0 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms
	IrTh/IN	IrMg/IN	0 A	0 A	0 A	0 A	25 A	250 A	0 A	0 A	0 A	0 A	0 A	0 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A
	IrMg max.		0 A		0 A		5791 A		0 A		5791 A		0 A		457 A		457 A		457 A		457 A	
	Contacteur																					
	Relais thermique																					

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU																					
Rég.de N	TT																				
Tension	400 V																				
DISTRIBUTION																					
Amont	TG-PT																				
Repère	TG1-PT																				
I Totale	217 A																				
I installée	270 A																				
Ik3 max	11837 A																				
Ik1 max	7167 A																				
dU max	Normal 2,17 %	Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère	C 541		C 542		C 543		C 546		C 547		C 544		C 545		J 3 C 545		C 548		C 549	
	Distribution Aval																				
	Désignation	E5		E6		E7		E8		E9		Reserve		ECL JDB 2				E10		E11	
	Nb Consommation	5 36W		7 36W		8 36W		6 36W		6 36W		1 36W		1 2KW		0		8 36W		8 36W	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal	
	JdB / Ip D. Origine	J 2 / 0,97 kA 0 m		J 2 / 0,97 kA 0 m		J 2 / 0,97 kA 0 m		J 2 / 0,97 kA 0 m		J 2 / 0,97 kA 0 m		J 2 / 0,97 kA 0 m		J 1 / 23,67 kA 0 m		J 1 / 0,00 kA 0 m		J 3 / 0,97 kA 0 m		J 3 / 0,97 kA 0 m	
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
	Longueur Ame	15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		0 m Cu		0 m		15 m Cu	
	L.Max prot.	72 m (CC)		72 m (CC)		72 m (CC)		72 m (CC)		72 m (CC)		72 m (CC)		72 m (CC)		72 m (CC)		72 m (CC)		72 m (CC)	
	dU Totale dU Dém.	2,33 % 2,33 %		2,39 % 2,39 %		2,42 % 2,42 %		2,36 % 2,36 %		2,36 % 2,36 %		2,36 % 2,36 %		2,20 % 2,2 %		2,17 % 0 %		0,00 % 0 %		2,42 % 2,42 %	
	Nb Câble	0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0		0		0 2X1.5	
	Neutre PE/PEN	Séparé		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5						1X1.5	
	IB	Iz		0,8 A 16,5 A		1,2 A 16,5 A		1,4 A 16,5 A		1,0 A 16,5 A		1,0 A 16,5 A		0,2 A 16,5 A		3,6 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A		1,4 A 16,5 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min														11837 A 8515 A		A A			
	Ik1 Min	ID		457 A		457 A		457 A		457 A		457 A		457 A		5791 A 300 mA		A		457 A	
	ID / IN Cos PHI Dém.			1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		0,00 0		0,00 0		1,00 0,52	
Sélectivité	Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale				Totale		Totale		
PROT.	Type	DT40N Ph+N 2P2D		DT40N Ph+N 2P2D		DT40N Ph+N 2P2D		DT40N Ph+N 2P2D		DT40N Ph+N 2P2D		DT40N Ph+N 2P2D		ID 4P				DT40N Ph+N 2P2D		DT40N Ph+N 2P2D	
	Calibre	10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		25 A ms		0 A ms		10 A ms	
	ID	ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		300 mA ms		ms		ms	
	IrTh/IN	10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		0 A 0 A		0 A 0 A		10 A 100 A	
	IrMg max.	457 A		457 A		457 A		457 A		457 A		457 A		457 A		5791 A		0 A		457 A	
	Contacteur																				
Relais thermique																					

Révision		A	A	A	A	A	A	A	A														
RESEAU																							
Rég.de N		TT																					
Tension		400 V																					
DISTRIBUTION																							
Amont		TG-PT																					
Repère		TG1-PT																					
I Totale		217 A																					
I installée		270 A																					
Ik3 max		11837 A																					
Ik1 max		7167 A																					
dU max		Normal 2,17 %		Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère		C 556		C 557		C 558		C 559		C 560		C 561		C 562		C 564						
	Distribution Aval																Reserve						
	Désignation		PC 1		PC 2		PC3		PC4		PC5		PC6		PC7								
	Nb	Consommation	4	300W	4	300W	4	300W	4	300W	3	300W	4	300W	3	300W	1	300W					
Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal							
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	J 4 / 1,54 kA 0 m		J 4 / 1,54 kA 0 m		J 4 / 1,54 kA 0 m		J 4 / 1,54 kA 0 m		J 4 / 1,54 kA 0 m		J 4 / 1,54 kA 0 m		J 4 / 1,54 kA 0 m		/		/				
	Type		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V								
	Longueur		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu								
	L.Max prot.		74 m (CC)		74 m (CC)		74 m (CC)		74 m (CC)		74 m (CC)		74 m (CC)		74 m (CC)								
	dU Totale	dU Dém.	2,81 %	2,81 %	2,81 %	2,81 %	2,81 %	2,81 %	2,81 %	2,81 %	2,65 %	2,65 %	2,81 %	2,81 %	2,65 %	2,65 %	2,33 %	2,33 %					
	Nb	Câble	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5					
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5						
	IB	Iz	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	4,9 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	4,9 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A					
	Ik3 Max	Ik2 Min																					
	Ik1 Min	ID	730 A		730 A		730 A		730 A		730 A		730 A		730 A		730 A						
ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0						
Sélectivité		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale							
PROT.	Type	Déclencheur	DT40N Ph+N 2P2D		DT40N Ph+N 2P2D		DT40N Ph+N 2P2D		DT40N Ph+N 2P2D		DT40N Ph+N 2P2D		DT40N Ph+N 2P2D		DT40N Ph+N 2P2D								
	Calibre	Tempo	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms					
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms							
	IrTh/IN	IrMg/IN	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A					
	IrMg max.		730 A		730 A		730 A		730 A		730 A		730 A		730 A		730 A						
	Contacteur																						
	Relais thermique																						
		Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1										AFFAIRE N°				Folio							
		Unifilaire Industriel 10 circuits TG1-PT						Ind.				MODIFICATIONS				68							
								Date : 04/06/2020				Norme : C1510002				PLAN N°		224					

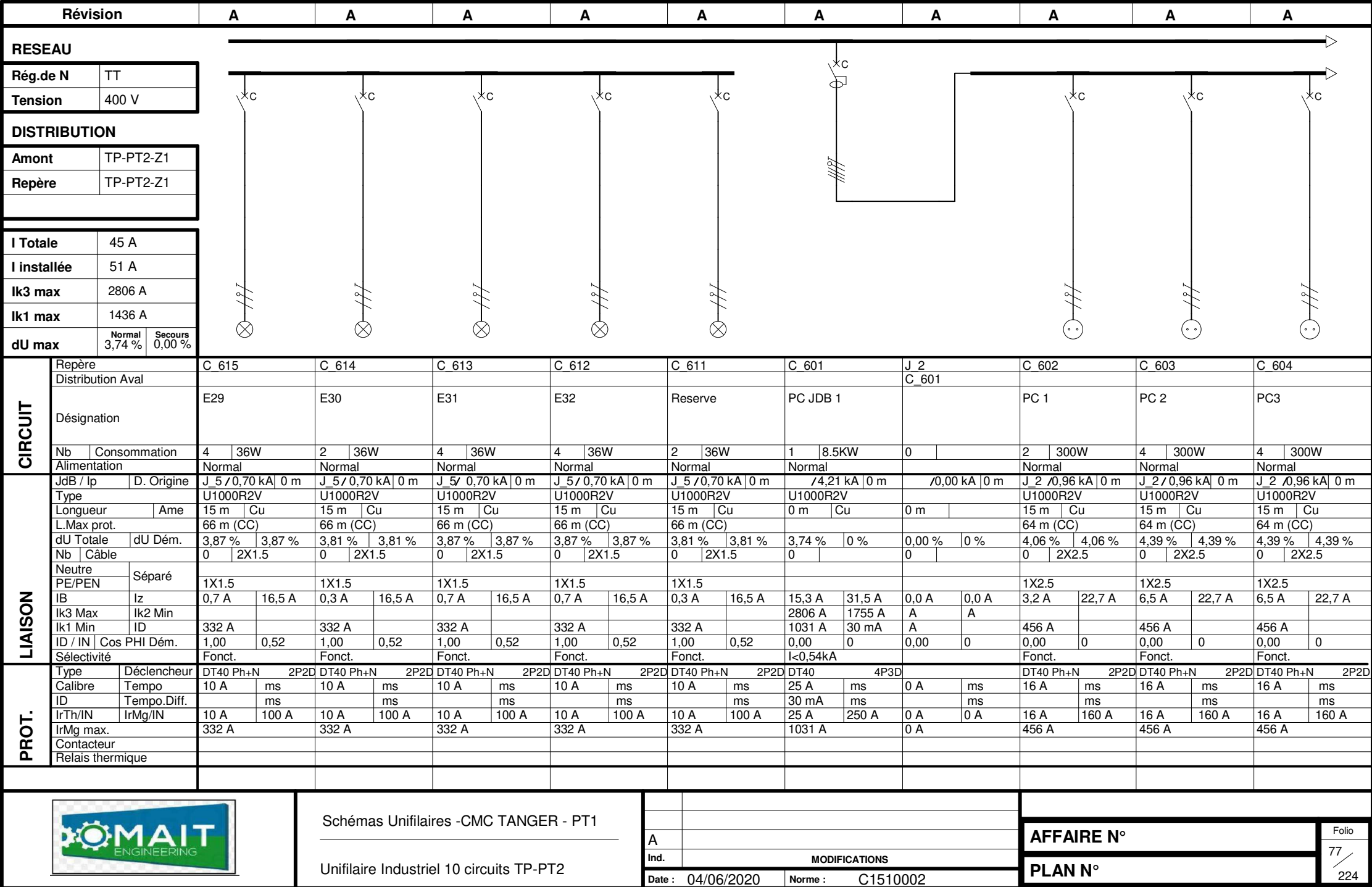
Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	TP-PT2-1ER																					
Repère	TP-PT2-1ER																					
I Totale	18 A																					
I installée	25 A																					
Ik3 max	2362 A																					
Ik1 max	1201 A																					
dU max	Normal 2,93 % Secours 0,00 %																					
CIRCUIT	Repère	TP-PT2-1ER		C 563		J 1		C 568		C 569		C 570		C 571		C 572		C 696		C 695		
	Distribution Aval	TP-PT2-1ER				C 563																
	Désignation			ECL JDB 1				E1		E2		E3		E4		E5		Reserve		Reserve		
	Nb	Consommation	1	10KW	1	1KW	0		5	36W	5	36W	5	36W	5	36W	5	36W	1	36W	1	36W
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB / Ip	D. Origine	/ 0,00 kA 0 m		/ 3,54 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_1 / 0,66 kA 0 m		J_1 / 0,66 kA 0 m		J_1 / 0,66 kA 0 m		J_1 / 0,66 kA 0 m		J_1 / 0,66 kA 0 m		J_1 / 0,66 kA 0 m			
	Type	U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur	Ame	50 m	Cu	0 m	Cu	0 m		15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu
	L.Max prot.	145 m (CC)						65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.	2,93 %	2,93 %	2,93 %	0 %	0,00 %	0 %	3,09 %	3,09 %	3,09 %	3,09 %	3,09 %	3,09 %	3,09 %	3,09 %	3,09 %	3,09 %	2,96 %	2,96 %	2,96 %	2,96 %
	Nb	Câble	0	4X10	0		0		0	2X1.5	0	2X1.5	0	2X1.5	0	2X1.5	0	2X1.5	0	2X1.5	0	2X1.5
	Neutre PE/PEN	Séparé	1X10						1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5			
	IB	Iz	18,0 A	0,0 A	1,8 A	22,9 A	0,0 A	0,0 A	0,8 A	16,5 A	0,8 A	16,5 A	0,8 A	16,5 A	0,8 A	16,5 A	0,8 A	16,5 A	0,2 A	16,5 A	0,2 A	16,5 A
	Ik3 Max	Ik2 Min	2362 A	1465 A	2362 A	1465 A	A	A														
	Ik1 Min	ID	857 A		857 A	300 mA	A		311 A		311 A		311 A		311 A		311 A		311 A		311 A	
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52
PROT.	Sélectivité							Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,19kA		I<0,19kA		
	Type	Déclencheur	DT40		ID 4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D			
	Calibre	Tempo	25 A	ms	25 A	ms	0 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms		
	ID	Tempo.Diff.		ms	300 mA	ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		
	IrTh/IN	IrMg/IN	25 A	250 A	0 A	0 A	0 A	0 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A		
	IrMg max.		0 A		857 A		0 A		311 A		311 A		311 A		311 A		311 A		311 A			
	Contacteur																					
Relais thermique																						
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1										AFFAIRE N°					Folio				
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PT2					Date : 04/06/2020					Norme : C1510002					69				
													PLAN N°					224				

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A			
RESEAU														
Rég.de N	TT													
Tension	400 V													
DISTRIBUTION														
Amont	TP-PT2-1ER													
Repère	TP-PT2-1ER													
I Totale	18 A													
I installée	25 A													
Ik3 max	2362 A													
Ik1 max	1201 A													
dU max	Normal 2,93 %	Secours 0,00 %												
CIRCUIT	Repère	C 694		J 4	C 587		C 586	C 585	C 584	C 573	C 697	C 574	C 575	
	Distribution Aval			C 694										
	Désignation	ECL JDB 2			E6	E7	E8	E9	E10	Reserve	Reserve	PC JDB 1		
	Nb	Consommation	1 1KW	0	5 36W	5 36W	5 36W	8 36W	8 36W	1 36W	1 36W	1 5KW		
LIAISON	Alimentation	Normal			Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
	JdB / Ip	/ 3,54 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m	J 4 / 0,66 kA 0 m	J 4 / 0,66 kA 0 m	J 4 / 0,66 kA 0 m	J 4 / 0,66 kA 0 m	J 4 / 0,66 kA 0 m	J 4 / 0,66 kA 0 m	J 4 / 0,66 kA 0 m	J 4 / 0,66 kA 0 m	/ 3,54 kA 0 m	
	Type	U1000R2V			U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	
	Longueur	Ame	0 m Cu	0 m	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	0 m Cu	
	L.Max prot.				65 m (CC)	65 m (CC)	65 m (CC)	65 m (CC)	65 m (CC)	65 m (CC)	65 m (CC)	65 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.	2,93 % 0 %	0,00 % 0 %	3,09 % 3,09 %	3,09 % 3,09 %	3,09 % 3,09 %	3,18 % 3,18 %	3,18 % 3,18 %	3,18 % 3,18 %	2,96 % 2,96 %	2,96 % 2,96 %	2,93 % 0 %	
	Nb	Câble	0	0	0 2X1.5	0 2X1.5	0 2X1.5	0 2X1.5	0 2X1.5	0 2X1.5	0 2X1.5	0 2X1.5	0	
	Neutre PE/PEN	Séparé			1X1.5	1X1.5	1X1.5	1X1.5	1X1.5	1X1.5	1X1.5	1X1.5		
	IB	Iz	1,8 A 22,9 A	0,0 A 0,0 A	0,8 A 16,5 A	0,8 A 16,5 A	0,8 A 16,5 A	1,4 A 16,5 A	1,4 A 16,5 A	1,4 A 16,5 A	0,2 A 16,5 A	0,2 A 16,5 A	9,0 A 22,9 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min	2362 A 1465 A	A A									2362 A 1465 A	
	Ik1 Min	ID	857 A 300 mA	A	311 A	311 A	311 A	311 A	311 A	311 A	311 A	311 A	857 A 30 mA	
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00 0	0,00 0	1,00 0,52	1,00 0,52	1,00 0,52	1,00 0,52	1,00 0,52	1,00 0,52	1,00 0,52	1,00 0,52	0,00 0	
PROT.	Sélectivité			Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	I<0,19kA	I<0,19kA			
	Type	Déclencheur	ID	4P	DT40 Ph+N	2P2D	DT40 Ph+N	2P2D	DT40 Ph+N	2P2D	DT40 Ph+N	2P2D	ID	4P
	Calibre	Tempo	25 A ms	0 A ms	10 A ms	10 A ms	10 A ms	10 A ms	10 A ms	10 A ms	10 A ms	10 A ms	25 A ms	
	ID	Tempo.Diff.	300 mA ms										30 mA ms	
	IrTh/IN	IrMg/IN	0 A 0 A	0 A 0 A	10 A 100 A	10 A 100 A	10 A 100 A	10 A 100 A	10 A 100 A	10 A 100 A	10 A 100 A	10 A 100 A	0 A 0 A	
	IrMg max.		857 A	0 A	311 A	311 A	311 A	311 A	311 A	311 A	311 A	311 A	857 A	
Contacteur														
Relais thermique														

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU																							
Rég.de N		TT																					
Tension		400 V																					
DISTRIBUTION																							
Amont		TP-PT2-1ER																					
Repère		TP-PT2-1ER																					
I Totale		18 A																					
I installée		25 A																					
Ik3 max		2362 A																					
Ik1 max		1201 A																					
dU max		Normal 2,93 %	Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère			J 2		C 576		C 577		C 578		C 579		C 580		C 692		C 581		C 664		J 3	
	Distribution Aval			C 575																PC JDB 2		C 664	
	Désignation					PC 1		PC 2		PC3		PC4		PC5		PC6		Reserve					
	Nb	Consommation		0		2	300W	1	300W	4	300W	4	300W	1	300W	4	300W	1	300W	1	5KW	0	
LIAISON	Alimentation					Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
	JdB / Ip			/ 0,00 kA 0 m		J 2 / 0,88 kA 0 m		J 2 / 0,88 kA 0 m		J 2 / 0,88 kA 0 m		J 2 / 0,88 kA 0 m		J 2 / 0,88 kA 0 m		J 2 / 0,88 kA 0 m		J 2 / 0,88 kA 0 m		/ 3,54 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m	
	Type					U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V			
	Longueur			0 m		15 m		15 m		15 m		15 m		15 m		15 m		15 m		0 m		0 m	
	Ame					Cu		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu			
	L.Max prot.					62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)					
	dU Totale			0,00 %		3,25 %		3,09 %		3,57 %		3,57 %		3,09 %		3,57 %		3,09 %		2,93 %		0,00 %	
	dU Dém.			0 %		3,25 %		3,09 %		3,57 %		3,57 %		3,09 %		3,57 %		3,09 %		0 %		0 %	
	Nb Câble			0		0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0		0	
	Neutre PE/PEN			Séparé		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5					
	IB			Iz		0,0 A	0,0 A	3,2 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A	9,0 A	22,9 A
	Ik3 Max			Ik2 Min		A	A														2362 A	1465 A	
	Ik1 Min			ID		A		417 A		417 A		417 A		417 A		417 A		417 A		857 A	30 mA	A	A
	ID / IN			Cos PHI Dém.		0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
	Sélectivité					Fonct.		I<0,19kA		Fonct.		Fonct.		I<0,19kA		Fonct.		I<0,19kA					
PROT.	Type			Déclencheur		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		ID 4P			
	Calibre			Tempo		0 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	25 A	ms	0 A	ms
	ID			Tempo.Diff.			ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms	30 mA	ms		ms
	IrTh/IN			IrMg/IN		0 A	0 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	0 A	0 A	0 A	0 A
	IrMg max.					0 A		417 A		417 A		417 A		417 A		417 A		417 A		857 A		0 A	
	Contacteur																						
	Relais thermique																						


Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A															
RESEAU																											
Rég.de N		TT																									
Tension		400 V																									
DISTRIBUTION																											
Amont		TP-PT2-Z1																									
Repère		TP-PT2-Z1																									
I Totale		45 A																									
I installée		51 A																									
Ik3 max		2806 A																									
Ik1 max		1436 A																									
dU max		Normal 3,74 %		Secours 0,00 %																							
CIRCUIT	Repère		TP-PT2-Z1		C 593		J 1		C 594		C 595		C 596		C 597		C 598		C 641		C 640						
	Distribution Aval		TP-PT2-Z1				C 593																				
	Désignation				ECL JDB 1				E1		E2		E3		E4		E5		E6		E7						
	Nb		Consommation		1		25KW		1		1.1KW		0		6		36W		6		36W		4		36W		
LIAISON	Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				
	JdB / Ip		D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		/ 4,21 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_1 / 0,70 kA 0 m		J_1 / 0,70 kA 0 m		J_1 / 0,70 kA 0 m		J_1 / 0,70 kA 0 m		J_1 / 0,70 kA 0 m		J_1 / 0,70 kA 0 m		J_1 / 0,70 kA 0 m				
	Type		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				
	Longueur		Ame		100 m Cu		0 m Cu		0 m		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu				
	L.Max prot.				134 m (CC)						66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)				
	dU Totale		dU Dém.		3,74 % 3,74 %		3,74 % 0 %		0,00 % 0 %		3,94 % 3,94 %		3,94 % 3,94 %		3,94 % 3,94 %		3,94 % 3,94 %		3,94 % 3,94 %		3,94 % 3,94 %		3,87 % 3,87 %				
	Nb		Câble		0		4X25		0				0		2X1.5		0		2X1.5		0		2X1.5				
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X16						1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5				
	IB		Iz		45,1 A		0,0 A		2,0 A		22,9 A		0,0 A		0,0 A		1,0 A		16,5 A		1,0 A		16,5 A				
	Ik3 Max		Ik2 Min		2806 A		1755 A		2806 A		1755 A		A		A												
	Ik1 Min		ID		1031 A		1031 A		300 mA		A		A		332 A		332 A		332 A		332 A		332 A				
	ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00		0		0,00		0		0,00		0		1,00		0,52		1,00		0,52				
	Sélectivité										Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.				
	PROT.	Type		Déclencheur		C60N		ID		4P		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D	
		Calibre		Tempo		63 A		ms		25 A		ms		0 A		ms		10 A		ms		10 A		ms		10 A	
		ID		Tempo.Diff.		ms		ms		300 mA		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms	
		IrTh/IN		IrMg/IN		63 A		630 A		0 A		0 A		0 A		0 A		10 A		100 A		10 A		100 A		10 A	
		IrMg max.				0 A				1031 A				0 A				332 A				332 A				332 A	
Contacteur																											
Relais thermique																											
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PT2				A Ind. Date : 04/06/2020 Norme : C1510002				AFFAIRE N° PLAN N°				Folio 73 224							

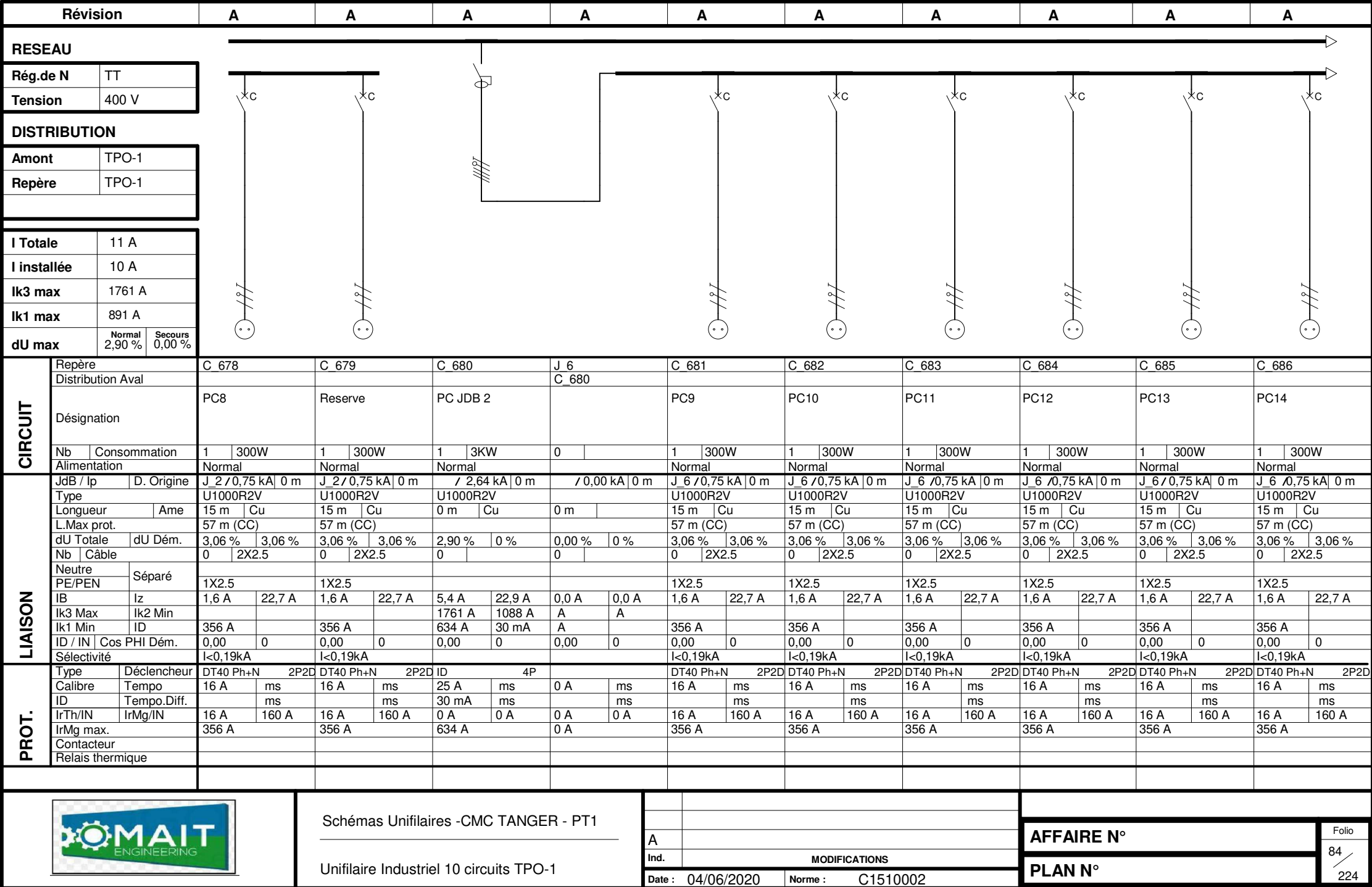
Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A													
RESEAU																									
Rég.de N		TT																							
Tension		400 V																							
DISTRIBUTION																									
Amont		TP-PT2-Z1																							
Repère		TP-PT2-Z1																							
I Totale		45 A																							
I installée		51 A																							
Ik3 max		2806 A																							
Ik1 max		1436 A																							
dU max		Normal 3,74 %		Secours 0,00 %																					
CIRCUIT	Repère			C 631		C 630		C 629		C 600		J 4		C 628		C 627		C 626		C 625		C 624			
	Distribution Aval											C 600													
	Désignation			E15		E16		Reserve		ECL JDB 3				E17		E18		E19		E20		E21			
Nb			Consommation		6		36W		5		36W		1		36W		1		1.2KW		0				
Alimentation			Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
LIAISON	JdB / Ip			D. Origine		J 3 / 0,70 kA 0 m		J 3 / 0,70 kA 0 m		J 3 / 0,70 kA 0 m		/ 4,21 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 4 / 0,70 kA 0 m		J 4 / 0,70 kA 0 m		J 4 / 0,70 kA 0 m		J 4 / 0,70 kA 0 m		J 4 / 0,70 kA 0 m	
	Type			U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
	Longueur			Ame		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		0 m Cu		0 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu	
	L.Max prot.					66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)	
	dU Totale			dU Dém.		3,94 % 3,94 %		3,90 % 3,9 %		3,78 % 3,78 %		3,74 % 0 %		0,00 % 0 %		3,87 % 3,87 %		3,87 % 3,87 %		3,87 % 3,87 %		3,87 % 3,87 %		3,81 % 3,81 %	
	Nb			Câble		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5	
	Neutre			Séparé		1X1.5		1X1.5		1X1.5						1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5	
	PE/PEN																								
	IB			Iz		1,0 A 16,5 A		0,8 A 16,5 A		0,2 A 16,5 A		2,2 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A		0,7 A 16,5 A		0,7 A 16,5 A		0,7 A 16,5 A		0,7 A 16,5 A		0,3 A 16,5 A	
	Ik3 Max			Ik2 Min								2806 A 1755 A		A A											
Ik1 Min			ID		332 A		332 A		332 A		1031 A 300 mA		A		332 A		332 A		332 A		332 A		332 A		
ID / IN			Cos PHI Dém.		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		0,00 0		0,00 0		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		
Sélectivité			Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.						Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		
PROT.	Type			Déclencheur		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		ID 4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D	
	Calibre			Tempo		10 A ms		10 A ms		10 A ms		25 A ms		0 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms	
	ID			Tempo.Diff.		ms		ms		ms		300 mA ms				ms		ms		ms		ms		ms	
	IrTh/IN			IrMg/IN		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		0 A 0 A		0 A 0 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A	
	IrMg max.					332 A		332 A		332 A		1031 A		0 A		332 A		332 A		332 A		332 A		332 A	
	Contacteur																								
Relais thermique																									




Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A																							
RESEAU																																		
Rég.de N	TT																																	
Tension	400 V																																	
DISTRIBUTION																																		
Amont	TP-PT2-Z1																																	
Repère	TP-PT2-Z1																																	
I Totale	45 A																																	
I installée	51 A																																	
Ik3 max	2806 A																																	
Ik1 max	1436 A																																	
dU max	Normal 3,74 %	Secours 0,00 %																																
CIRCUIT	Repère	C 605		C 606		C 607		C 662		C 661		C 660		C 609		J 6 C 609		C 659		C 658														
	Distribution Aval																																	
	Désignation	PC4		PC5		PC6		PC7		PC8		Reserve		PC JDB 2				PC9		PC10														
	Nb	Consommation	2	300W	4	300W	4	300W	4	300W	4	300W	1	300W	1	8.5KW	0		2	300W	4	300W												
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal														
	JdB / Ip	D. Origine	J 2 / 0,96 kA 0 m		J 2 / 0,96 kA 0 m		J 2 / 0,96 kA 0 m		J 2 / 0,96 kA 0 m		J 2 / 0,96 kA 0 m		J 2 / 0,96 kA 0 m		/ 4,21 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 6 / 0,96 kA 0 m		J 6 / 0,96 kA 0 m													
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V												
	Longueur	Ame	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	0 m	Cu	0 m		15 m	Cu	15 m	Cu												
	L.Max prot.	64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)				64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)												
	dU Totale	dU Dém.	4,06 %	4,06 %	4,39 %	4,39 %	4,39 %	4,39 %	4,39 %	4,39 %	4,39 %	4,39 %	3,90 %	3,9 %	3,74 %	0 %	0,00 %	0 %	4,06 %	4,06 %	4,39 %	4,39 %												
	Nb	Câble	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0		0	2X2.5	0	2X2.5												
	Neutre PE/PEN	Séparé	1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5						1X2.5		1X2.5													
	IB	Iz	3,2 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A	15,3 A	31,5 A	0,0 A	0,0 A	3,2 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A												
	Ik3 Max	Ik2 Min													2806 A	1755 A	A	A																
	Ik1 Min	ID	456 A		456 A		456 A		456 A		456 A		456 A		1031 A	30 mA	A		456 A		456 A													
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0												
	Sélectivité	Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,19kA		I<0,54kA		Fonct.		Fonct.														
PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 4P3D				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D													
	Calibre	Tempo	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	25 A	ms	0 A	ms	16 A	ms	16 A	ms												
	ID	Tempo.Diff.	ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms													
	IrTh/IN	IrMg/IN	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	25 A	250 A	0 A	0 A	16 A	160 A	16 A	160 A												
	IrMg max.		456 A		456 A		456 A		456 A		456 A		456 A		1031 A		0 A		456 A		456 A													
	Contacteur																																	
Relais thermique																																		
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1										<div>A</div> <div>Ind.</div> <div>MODIFICATIONS</div> <div>Date : 04/06/2020</div> <div>Norme : C1510002</div>										<div>AFFAIRE N°</div> <div>PLAN N°</div>										<div>Folio</div> <div>78 / 224</div>	


Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	TP-PT2-Z1																					
Repère	TP-PT2-Z1																					
I Totale	45 A																					
I installée	51 A																					
Ik3 max	2806 A																					
Ik1 max	1436 A																					
dU max	Normal 3,74 %	Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère	C 657		C 656		C 655		C 654		C 653		C 652		C 651		C 663		J 7		C 650		
	Distribution Aval																	C 663				
	Désignation	PC11		PC12		PC13		PC14		PC15		PC16		Reserve		PC JDB 3				PC17		
	Nb	Consommation	4	300W	4	300W	4	300W	2	300W	3	300W	3	300W	1	300W	1	8KW	0		3	300W
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		
	JdB / Ip	D. Origine		J 6 / 0,96 kA 0 m		J 6 / 0,96 kA 0 m		J 6 / 0,96 kA 0 m		J 6 / 0,96 kA 0 m		J 6 / 0,96 kA 0 m		J 6 / 0,96 kA 0 m		/ 4,21 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 7 / 0,96 kA 0 m		
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		
	Longueur	Ame		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		0 m Cu		0 m Cu		
	L.Max prot.			64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)				64 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.		4,39 % 4,39 %		4,39 % 4,39 %		4,39 % 4,39 %		4,06 % 4,06 %		4,23 % 4,23 %		4,23 % 4,23 %		3,90 % 3,9 %		3,74 % 0 %		0,00 % 0 %		
	Nb	Câble	0		2X2.5		0		2X2.5		0		2X2.5		0		2X2.5		0		0	
	Neutre PE/PEN	Séparé		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5				1X2.5		
	IB	Iz		6,5 A 22,7 A		6,5 A 22,7 A		6,5 A 22,7 A		3,2 A 22,7 A		4,9 A 22,7 A		4,9 A 22,7 A		1,6 A 22,7 A		14,4 A 31,5 A		0,0 A 0,0 A		
	Ik3 Max	Ik2 Min																2806 A 1755 A		A A		
	Ik1 Min	ID		456 A		456 A		456 A		456 A		456 A		456 A		456 A		1031 A 30 mA		A A		
	ID / IN	Cos PHI Dém.		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		
	Sélectivité	Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,19kA		I<0,54kA		Fonct.		
PROT.	Type	Déclencheur		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 4P3D		DT40 Ph+N 2P2D		
	Calibre	Tempo		16 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		25 A ms		0 A ms		
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		30 mA ms		ms		
	IrTh/IN	IrMg/IN		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		25 A 250 A		0 A 0 A		
	IrMg max.			456 A		456 A		456 A		456 A		456 A		456 A		456 A		1031 A		0 A		
	Contacteur																					
Relais thermique																						
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1												AFFAIRE N°						Folio	
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PT2												PLAN N°						79	
									Date : 04/06/2020						Norme : C1510002						224	

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A													
RESEAU																								
Rég.de N		TT																						
Tension		400 V																						
DISTRIBUTION																								
Amont		TP-PT2-Z1																						
Repère		TP-PT2-Z1																						
I Totale		45 A																						
I installée		51 A																						
Ik3 max		2806 A																						
Ik1 max		1436 A																						
dU max		Normal 3,74 %		Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère		C 649		C 648		C 647		C 646		C 645		C 644		C 643		C 642		C 608					
	Distribution Aval																							
	Désignation		PC18		PC19		PC20		PC21		PC22		PC23		PC24		PC25		Reserve					
	Nb	Consommation	3	300W	2	300W	3	300W	3	300W	2	300W	2	300W	2	300W	3	300W	1	300W				
LIAISON	Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal					
	JdB / Ip	D. Origine	J_7 / 0,96 kA 0 m		J_7 / 0,96 kA 0 m		J_7 / 0,96 kA 0 m		J_7 / 0,96 kA 0 m		J_7 / 0,96 kA 0 m		J_7 / 0,96 kA 0 m		J_7 / 0,96 kA 0 m		J_7 / 0,96 kA 0 m		J_7 / 0,96 kA 0 m		/			
	Type		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V					
	Longueur	Ame	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu		
	L.Max prot.		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)					
	dU Totale	dU Dém.	4,23 %	4,23 %	4,06 %	4,06 %	4,23 %	4,23 %	4,23 %	4,23 %	4,06 %	4,06 %	4,06 %	4,06 %	4,06 %	4,06 %	4,23 %	4,23 %	3,90 %	3,9 %				
	Nb	Câble	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5				
	Neutre PE/PEN	Séparé	1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5					
	IB	Iz	4,9 A	22,7 A	3,2 A	22,7 A	4,9 A	22,7 A	4,9 A	22,7 A	3,2 A	22,7 A	3,2 A	22,7 A	3,2 A	22,7 A	3,2 A	22,7 A	4,9 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A		
	Ik3 Max	Ik2 Min																						
	Ik1 Min	ID	456 A		456 A		456 A		456 A		456 A		456 A		456 A		456 A		456 A		456 A			
ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0			
Sélectivité		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,19kA				
PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D					
	Calibre	Tempo	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms		
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms				
	IrTh/IN	IrMg/IN	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A		
	IrMg max.		456 A		456 A		456 A		456 A		456 A		456 A		456 A		456 A		456 A		456 A			
	Contacteur																							
Relais thermique																								
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1												AFFAIRE N°					Folio				
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PT2												PLAN N°					80 / 224				
										Date : 04/06/2020					Norme : C1510002									



Révision		A	A	A	A																																	
RESEAU																																						
Rég.de N		TT																																				
Tension		400 V																																				
DISTRIBUTION																																						
Amont		TPO-1																																				
Repère		TPO-1																																				
I Totale		11 A																																				
I installée		10 A																																				
Ik3 max		1761 A																																				
Ik1 max		891 A																																				
dU max		Normal 2,90 %		Secours 0,00 %																																		
CIRCUIT	Repère		C 687				C 688				C 690				C 689																							
	Distribution Aval																																					
	Désignation		PC15				PC16				PC17				Reserve																							
	Nb Consommation		1 300W		1 300W		1 300W		1 300W																													
Alimentation		Normal				Normal				Normal				Normal																								
LIAISON	JdB / Ip D. Origine		J 6 / 0,75 kA 0 m				J 6 / 0,75 kA 0 m				J 6 / 0,75 kA 0 m				J 6 / 0,75 kA 0 m				/				/				/				/				/			
	Type		U1000R2V				U1000R2V				U1000R2V				U1000R2V																							
	Longueur Ame		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu																													
	L.Max prot.		57 m (CC)				57 m (CC)				57 m (CC)				57 m (CC)																							
	dU Totale dU Dém.		3,06 % 3,06 %		3,06 % 3,06 %		3,06 % 3,06 %		3,06 % 3,06 %																													
	Nb Câble		0 2X2.5		0 2X2.5		0 2X2.5		0 2X2.5																													
	Neutre PE/PEN Séparé		1X2.5				1X2.5				1X2.5				1X2.5																							
	IB Iz		1,6 A 22,7 A		1,6 A 22,7 A		1,6 A 22,7 A		1,6 A 22,7 A																													
	Ik3 Max Ik2 Min		356 A		356 A		356 A		356 A																													
	Ik1 Min ID		356 A		356 A		356 A		356 A																													
	ID / IN Cos PHI Dém.		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0																													
	Sélectivité		I<0,19kA				I<0,19kA				I<0,19kA				I<0,19kA																							
PROT.	Type		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D																													
	Calibre		16 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms																													
	ID		ms		ms		ms		ms																													
	IrTh/IN		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A																													
	IrMg max.		356 A		356 A		356 A		356 A																													
	Contacteur																																					
	Relais thermique																																					
		Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																																				
		Unifilaire Industriel 10 circuits TPO-1																																				
		A																																				
		Ind.		MODIFICATIONS																																		
Date :		04/06/2020				Norme :		C1510002																														
AFFAIRE N°		Folio																																				
		85 / 224																																				
PLAN N°																																						

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A												
RESEAU																									
Rég.de N		TT																							
Tension		400 V																							
DISTRIBUTION																									
Amont		TP-PI-MEZ																							
Repère		TP-PI-MEZ3																							
I Totale		16 A																							
I installée		16 A																							
Ik3 max		1789 A																							
Ik1 max		905 A																							
dU max		Normal 3,01 % Secours 0,00 %																							
CIRCUIT	Repère		TP-PI-MEZ		C 979		J 1		C 980		C 981		C 982		C 983		C 984		C 985		C 986				
	Distribution Aval		TP-PI-MEZ3				C 979																		
	Désignation				ECL JDB 1				E1		E2		E3		E4		E5		E6		Reserve				
	Nb	Consommation		1	9KW		1	1KW		0			4	36W		5	36W		3	36W		5	36W		
Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		/ 2,68 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_1 / 0,59 kA 0 m		J_1 / 0,59 kA 0 m		J_1 / 0,59 kA 0 m		J_1 / 0,59 kA 0 m		J_1 / 0,59 kA 0 m		J_1 / 0,59 kA 0 m		J_1 / 0,59 kA 0 m			
	Type		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur		70 m Cu		0 m Cu		0 m		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		
	L.Max prot.		146 m (CC)						62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.		3,01 %	3,01 %		3,01 %	0 %		0,00 %	0 %		3,14 %	3,14 %		3,17 %	3,17 %		3,11 %	3,11 %		3,17 %	3,17 %		
	Nb Câble		0 4X10		0		0		0		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X10						1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		
	IB		Iz		16,2 A	0,0 A		1,8 A	22,9 A		0,0 A	0,0 A		0,7 A	16,5 A		0,8 A	16,5 A		0,5 A	16,5 A		0,8 A	16,5 A	
	Ik3 Max		Ik2 Min		1789 A	1105 A		1789 A	1105 A		A	A													
	Ik1 Min		ID		644 A			644 A	300 mA		A	A		278 A			278 A			278 A			278 A		
ID / IN Cos PHI Dém.				0,00	0		0,00	0		0,00	0		1,00	0,52		1,00	0,52		1,00	0,52		1,00	0,52		
Sélectivité										Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,19kA			
PROT.	Type	Déclencheur		DT40		ID	4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		
	Calibre	Tempo		25 A	ms		25 A	ms		0 A	ms		10 A	ms		10 A	ms		10 A	ms		10 A	ms		
	ID	Tempo.Diff.			ms		300 mA	ms			ms			ms			ms			ms			ms		
	IrTh/IN	IrMg/IN		25 A	250 A		0 A	0 A		0 A	0 A		10 A	100 A		10 A	100 A		10 A	100 A		10 A	100 A		
	IrMg max.				0 A			644 A			0 A			278 A			278 A			278 A			278 A		
	Contacteur																								
Relais thermique																									
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1						<div>A</div> <div>Ind.</div> <div>Date : 04/06/2020</div> <div>Norme : C1510002</div>				<div>AFFAIRE N°</div> <div>PLAN N°</div>				<div>Folio</div> <div>87 / 224</div>							

Révision		A																					
RESEAU																							
Rég.de N		TT																					
Tension		400 V																					
DISTRIBUTION																							
Amont		TP-PI-MEZ																					
Repère		TP-PI-MEZ3																					
I Totale		16 A																					
I installée		16 A																					
Ik3 max		1789 A																					
Ik1 max		905 A																					
dU max		Normal		3,01 %		Secours		0,00 %															
CIRCUIT	Repère		C 1014																				
	Distribution Aval																						
	Désignation		Reserve																				
	Nb	Consommation		1		300W																	
	Alimentation		Normal																				
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		J 2 / 0,76 kA		0 m		/		/		/		/		/		/		/			
	Type		U1000R2V																				
	Longueur		Ame		15 m		Cu																
	L.Max prot.		57 m (CC)																				
	dU Totale	dU Dém.		3,17 %		3,17 %																	
	Nb	Câble		0		2X2.5																	
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X2.5																		
	IB	Iz		1,6 A		22,7 A																	
	Ik3 Max	Ik2 Min																					
	Ik1 Min	ID		359 A																			
	ID / IN	Cos PHI Dém.		0,00		0																	
Sélectivité		I<0,19kA																					
PROT.	Type	Déclencheur		DT40 Ph+N		2P2D																	
	Calibre	Tempo		16 A		ms																	
	ID	Tempo.Diff.				ms																	
	IrTh/IN	IrMg/IN		16 A		160 A																	
	IrMg max.		359 A																				
	Contacteur																						
Relais thermique																							
		Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																					
		Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PI-																					
		A																					
		Ind.		MODIFICATIONS																			
Date :		04/06/2020				Norme :		C1510002															
AFFAIRE N°																							
PLAN N°																							
Folio		89 / 224																					

Fichier : Schémas Unifilaires -CMC TANGER - Transformateur 1.AFR


Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A													
RESEAU																									
Rég.de N	TT																								
Tension	400 V																								
DISTRIBUTION																									
Amont	TP-PI-MEZ2																								
Repère	TP-PI-MEZ2																								
I Totale	32 A																								
I installée	45 A																								
Ik3 max	2412 A																								
Ik1 max	1227 A																								
dU max	Normal 3,39 % Secours 0,00 %																								
CIRCUIT	Repère	TP-PI-MEZ2		C 924		J 1		C 925		C 926		C 927		C 928		C 929		C 930		C 931					
	Distribution Aval	TP-PI-MEZ2				C 924																			
	Désignation			ECL JDB 1				E1		E2		E3		E4		E5		E6		E7					
	Nb	Consommation		1	17.6KW		1	1.6KW		0			2	36W		6	36W		2	36W		6	36W		
LIAISON	Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				
	JdB / Ip	D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		/ 3,62 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_1 / 0,66 kA 0 m		J_1 / 0,66 kA 0 m		J_1 / 0,66 kA 0 m		J_1 / 0,66 kA 0 m		J_1 / 0,66 kA 0 m		J_1 / 0,66 kA 0 m		J_1 / 0,66 kA 0 m			
	Type		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur		50 m Cu		0 m Cu		0 m		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		
	L.Max prot.		116 m (CC)						65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)		
	dU Totale		dU Dém.		3,39 %	3,39 %		3,39 %	0 %		0,00 %	0 %		3,46 %	3,46 %		3,58 %	3,58 %		3,46 %	3,46 %		3,58 %	3,58 %	
	Nb Câble				0	4X10		0			0	2X1.5		0	2X1.5		0	2X1.5		0	2X1.5		0	2X1.5	
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X10						1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		
	IB		Iz		31,8 A	0,0 A		2,9 A	22,9 A		0,0 A	0,0 A		0,3 A	16,5 A		1,0 A	16,5 A		0,3 A	16,5 A		1,0 A	16,5 A	
	Ik3 Max		Ik2 Min		2412 A	1495 A		2412 A	1495 A		A	A													
	Ik1 Min		ID		874 A			874 A	300 mA		A			313 A			313 A			313 A			313 A		
	ID / IN Cos PHI Dém.				0,00	0		0,00	0		0,00	0		1,00	0,52		1,00	0,52		1,00	0,52		1,00	0,52	
	Sélectivité										Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		
PROT.	Type	Déclencheur		DT40		ID		4P		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D	
	Calibre		Tempo		32 A	ms		25 A	ms		0 A	ms		10 A	ms		10 A	ms		10 A	ms		10 A	ms	
	ID		Tempo.Diff.			ms		300 mA	ms			ms			ms			ms			ms			ms	
	IrTh/IN		IrMg/IN		32 A	320 A		0 A	0 A		0 A	0 A		10 A	100 A		10 A	100 A		10 A	100 A		10 A	100 A	
	IrMg max.				0 A			874 A			0 A			313 A			313 A			313 A			313 A		
	Contacteur																								
Relais thermique																									
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1						<div>A</div> <div>Ind.</div> <div>Date : 04/06/2020</div> <div>Norme : C1510002</div>						<div>AFFAIRE N°</div> <div>PLAN N°</div>						<div>Folio</div> <div>90 / 224</div>				

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																							
Rég.de N		TT																					
Tension		400 V																					
DISTRIBUTION																							
Amont		TP-PI-MEZ2																					
Repère		TP-PI-MEZ2																					
I Totale		32 A																					
I installée		45 A																					
Ik3 max		2412 A																					
Ik1 max		1227 A																					
dU max		Normal 3,39 % Secours 0,00 %																					
CIRCUIT	Repère			C 943		C 932		J 6		C 942		C 971		C 972		C 973		C 974		C 975		C 976	
	Distribution Aval							C 932															
	Désignation			Reserve		ECL JDB 3				E15		E16		E17		E18		E19		E13		Reserve	
LIAISON	Nb			1		1		0		8		8		8		8		8		8		1	
	Consommation			36W		1.8KW				36W		36W		36W		36W		36W		36W		36W	
	Alimentation			Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
	JdB / Ip			J 3 / 0,66 kA 0 m		/ 3,62 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 6 / 0,66 kA 0 m		J 6 / 0,66 kA 0 m		J 6 / 0,66 kA 0 m		J 6 / 0,66 kA 0 m		J 6 / 0,66 kA 0 m		J 6 / 0,66 kA 0 m		J 6 / 0,66 kA 0 m	
	Type			U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
	Longueur			15 m Cu		0 m Cu		0 m		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu	
	Ame																						
	L.Max prot.			65 m (CC)				65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)		65 m (CC)	
	dU Totale			3,42 %		3,42 %		3,39 %		0 %		0,00 %		0 %		3,65 %		3,65 %		3,65 %		3,65 %	
	dU Dém.															3,65 %		3,65 %		3,65 %		3,65 %	
	Nb			2X1.5		0		0		0		0		2X1.5		0		2X1.5		0		2X1.5	
	Câble													2X1.5		0		2X1.5		0		2X1.5	
	Neutre																						
	PE/PEN			Séparé								1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5	
PROT.	IB			0,2 A		16,5 A		3,2 A		22,9 A		0,0 A		0,0 A		1,4 A		16,5 A		1,4 A		16,5 A	
	Ik3 Max							2412 A		1495 A		A		A						1,4 A		16,5 A	
	Ik2 Min																						
	Ik1 Min			313 A		874 A		300 mA		A		A		313 A		313 A		313 A		313 A		313 A	
	ID															313 A		313 A		313 A		313 A	
	ID / IN			Cos PHI Dém.		1,00		0,52		0,00		0		1,00		0,52		1,00		0,52		1,00	
	Sélectivité			I<0,24kA								Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,24kA	
Type			DT40 Ph+N		2P2D		ID		4P		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D		
Déclencheur																							
Calibre			10 A		ms		25 A		ms		0 A		ms		10 A		ms		10 A		ms		
Tempo																							
ID			Tempo.Diff.				300 mA		ms		ms		ms		10 A		ms		10 A		ms		
IrTh/IN			IrMg/IN		100 A		0 A		0 A		0 A		0 A		10 A		100 A		10 A		100 A		
IrMg max.			313 A		874 A		0 A				313 A		313 A		313 A		313 A		313 A		313 A		
Contacteur																							
Relais thermique																							

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A													
RESEAU																									
Rég.de N		TT																							
Tension		400 V																							
DISTRIBUTION																									
Amont		TP-PI-MEZ2																							
Repère		TP-PI-MEZ2																							
I Totale		32 A																							
I installée		45 A																							
Ik3 max		2412 A																							
Ik1 max		1227 A																							
dU max		Normal 3,39 %		Secours 0,00 %																					
CIRCUIT	Repère			C 977		C 944		J 2		C 945		C 946		C 947		C 948		C 949		C 950		C 951			
	Distribution Aval							C 944																	
	Désignation			Reserve		PC JDB 1				PC 1		PC 2		PC3		PC4		PC5		PC6		PC7			
LIAISON	Nb	Consommation		1	36W		1	8KW		0			2	300W		4	300W		4	300W		2	300W		
	Alimentation			Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
	JdB / Ip			D. Origine		J 6 / 0,66 kA 0 m		/ 3,62 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 2 / 0,89 kA 0 m		J 2 / 0,89 kA 0 m		J 2 / 0,89 kA 0 m		J 2 / 0,89 kA 0 m		J 2 / 0,89 kA 0 m		J 2 / 0,89 kA 0 m			
	Type			U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V			
	Longueur			Ame		15 m	Cu		0 m	Cu		0 m	Cu		15 m	Cu		15 m	Cu		15 m	Cu			
	L.Max prot.			65 m (CC)						62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)			
	dU Totale			dU Dém.		3,42 %	3,42 %		3,39 %	0 %		0,00 %	0 %		3,71 %	3,71 %		4,04 %	4,04 %		4,04 %	4,04 %			
	Nb Câble			0		2X1.5		0			0			0	2X2.5		0	2X2.5		0	2X2.5		0	2X2.5	
	Neutre PE/PEN			Séparé		1X1.5						1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5			
	IB			Iz		0,2 A	16,5 A		14,4 A	22,9 A		0,0 A	0,0 A		3,2 A	22,7 A		6,5 A	22,7 A		6,5 A	22,7 A			
	Ik3 Max			Ik2 Min					2412 A	1495 A		A	A												
	Ik1 Min			ID		313 A			874 A	30 mA		A	A		422 A			422 A			422 A				
	ID / IN Cos PHI Dém.			1,00		0,52		0,00	0		0,00	0		0,00	0		0,00	0		0,00	0		0,00	0	
Sélectivité			I<0,24kA						Fonct.				Fonct.				Fonct.				Fonct.				
PROT.	Type	Déclencheur		DT40 Ph+N 2P2D		ID 4P		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D			
	Calibre	Tempo		10 A	ms		40 A	ms		0 A	ms		16 A	ms		16 A	ms		16 A	ms		16 A	ms		
	ID	Tempo.Diff.			ms		30 mA	ms			ms			ms			ms			ms			ms		
	IrTh/IN	IrMg/IN		10 A	100 A		0 A	0 A		0 A	0 A		16 A	160 A		16 A	160 A		16 A	160 A		16 A	160 A		
	IrMg max.			313 A			874 A			0 A			422 A			422 A			422 A			422 A			
	Contacteur																								
Relais thermique																									

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	TP-PI-MEZ2																					
Repère	TP-PI-MEZ2																					
I Totale	32 A																					
I installée	45 A																					
Ik3 max	2412 A																					
Ik1 max	1227 A																					
dU max	Normal 3,39 %	Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère	C 952		C 953		J 4		C 954		C 955		C 956		C 957		C 958		C 959		C 960		
	Distribution Aval					C 953																
	Désignation	Reserve		PC JDB 2				PC8		PC9		PC10		PC11		PC12		PC13		PC14		
	Nb	Consommation	1	300W	1	8KW	0		4	300W	4	300W	2	300W	4	300W	4	300W	2	300W	4	300W
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB / Ip	D. Origine	J 2 / 0,89 kA 0 m		/ 3,62 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 4 / 0,89 kA 0 m		J 4 / 0,89 kA 0 m		J 4 / 0,89 kA 0 m		J 4 / 0,89 kA 0 m		J 4 / 0,89 kA 0 m		J 4 / 0,89 kA 0 m			
	Type	U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur	Ame	15 m	Cu	0 m	Cu	0 m		15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu
	L.Max prot.	62 m (CC)						62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.	3,55 %	3,55 %	3,39 %	0 %	0,00 %	0 %	4,04 %	4,04 %	4,04 %	4,04 %	3,71 %	3,71 %	4,04 %	4,04 %	4,04 %	4,04 %	3,71 %	3,71 %	4,04 %	4,04 %
	Nb	Câble	0	2X2.5	0		0		0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5
	Neutre	Séparé	1X2.5						1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5	
	IB	Iz	1,6 A	22,7 A	14,4 A	22,9 A	0,0 A	0,0 A	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	3,2 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	3,2 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A
	Ik3 Max	Ik2 Min			2412 A	1495 A	A	A														
PROT.	Ik1 Min	ID	422 A		874 A	30 mA	A	422 A		422 A		422 A		422 A		422 A		422 A		422 A		
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
	Sélectivité	I<0,24kA						Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		
	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		ID 4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D			
	Calibre	Tempo	16 A	ms	40 A	ms	0 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms
	ID	Tempo.Diff.		ms	30 mA	ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		
	IrTh/IN	IrMg/IN	16 A	160 A	0 A	0 A	0 A	0 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A
	IrMg max.		422 A		874 A		0 A		422 A		422 A		422 A		422 A		422 A		422 A		422 A	
	Contacteur																					
Relais thermique																						
											</											

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	TP-PI-MEZ2																					
Repère	TP-PI-MEZ2																					
I Totale	32 A																					
I installée	45 A																					
Ik3 max	2412 A																					
Ik1 max	1227 A																					
dU max	Normal 3,39 %		Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère	C 961		C 962		J 5		C 963		C 964		C 965		C 966		C 967		C 968		C 969		
	Distribution Aval					C 962																
	Désignation	Reserve		PC JDB 3				PC15		PC16		PC17		PC18		PC19		PC20		PC21		
	Nb	Consommation	1	300W	1	8KW	0		4	300W	2	300W	4	300W	4	300W	2	300W	4	300W	4	300W
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB / Ip	D. Origine	J 4 / 0,89 kA 0 m		/ 3,62 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 5 / 0,89 kA 0 m		J 5 / 0,89 kA 0 m		J 5 / 0,89 kA 0 m		J 5 / 0,89 kA 0 m		J 5 / 0,89 kA 0 m		J 5 / 0,89 kA 0 m			
	Type	U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur	Ame	15 m	Cu	0 m	Cu	0 m		15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu
	L.Max prot.	62 m (CC)						62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.	3,55 %	3,55 %	3,39 %	0 %	0,00 %	0 %	4,04 %	4,04 %	3,71 %	3,71 %	4,04 %	4,04 %	4,04 %	4,04 %	3,71 %	3,71 %	4,04 %	4,04 %	4,04 %	4,04 %
	Nb	Câble	0	2X2.5	0		0		0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5
	Neutre PE/PEN	Séparé	1X2.5						1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5	
	IB	Iz	1,6 A	22,7 A	14,4 A	22,9 A	0,0 A	0,0 A	6,5 A	22,7 A	3,2 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	3,2 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A
	Ik3 Max	Ik2 Min			2412 A	1495 A	A	A														
	Ik1 Min	ID	422 A		874 A	30 mA	A	A	422 A		422 A		422 A		422 A		422 A		422 A		422 A	
ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
Sélectivité	I<0,24kA						Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.			
PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		ID 4P		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D			
	Calibre	Tempo	16 A	ms	40 A	ms	0 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms		
	ID	Tempo.Diff.		ms	30 mA	ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		
	IrTh/IN	IrMg/IN	16 A	160 A	0 A	0 A	0 A	0 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A		
	IrMg max.		422 A		874 A		0 A		422 A		422 A		422 A		422 A		422 A		422 A			
	Contacteur																					
Relais thermique																						
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1										AFFAIRE N°					Folio				
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PI-					Ind.					MODIFICATIONS					95				
								Date : 04/06/2020					Norme : C1510002					PLAN N°				
																		224				

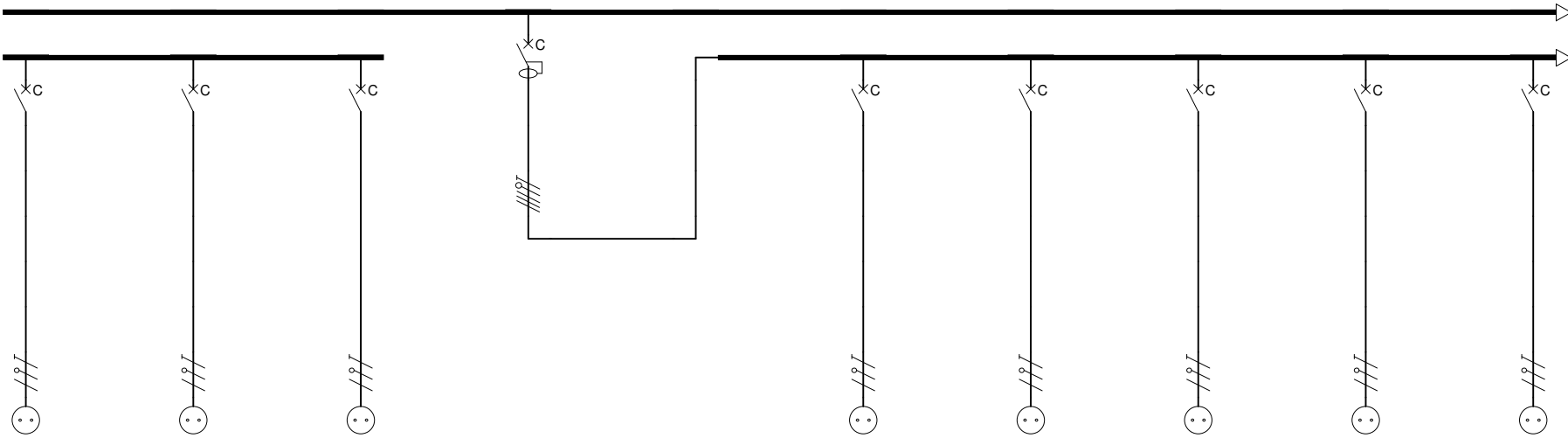

Révision		A																																			
RESEAU																																					
Rég.de N		TT																																			
Tension		400 V																																			
DISTRIBUTION																																					
Amont		TP-PI-MEZ2																																			
Repère		TP-PI-MEZ2																																			
I Totale		32 A																																			
I installée		45 A																																			
Ik3 max		2412 A																																			
Ik1 max		1227 A																																			
dU max		Normal 3,39 %		Secours 0,00 %																																	
CIRCUIT	Repère		C 970																																		
	Distribution Aval																																				
	Désignation		Reserve																																		
	Nb		Consommation		1		300W																														
	Alimentation		Normal																																		
LIAISON	JdB / Ip		D. Origine		J 5 / 0,89 kA		0 m		/		/		/		/		/		/		/																
	Type		U1000R2V																																		
	Longueur		Ame		15 m		Cu																														
	L.Max prot.		62 m (CC)																																		
	dU Totale		dU Dém.		3,55 %		3,55 %																														
	Nb Câble				0		2X2.5																														
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X2.5																																
	IB		Iz		1,6 A		22,7 A																														
	Ik3 Max		Ik2 Min																																		
	Ik1 Min		ID		422 A																																
	ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00		0																														
	Sélectivité		I<0,24kA																																		
PROT.	Type		Déclencheur		DT40 Ph+N		2P2D																														
	Calibre		Tempo		16 A		ms																														
	ID		Tempo.Diff.				ms																														
	IrTh/IN		IrMg/IN		16 A		160 A																														
	IrMg max.		422 A																																		
	Contacteur																																				
	Relais thermique																																				
		Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																																			
		Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PI-																		A																	
																				Ind.		MODIFICATIONS															
																				Date :		04/06/2020				Norme :		C1510002									
		AFFAIRE N°																		Folio																	
		PLAN N°																		96 / 224																	

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU																						
Rég.de N		TT																				
Tension		400 V																				
DISTRIBUTION																						
Amont		TP-PI-MEZ1																				
Repère		TP-PI-MEZ1																				
I Totale		76 A																				
I installée		57 A																				
Ik3 max		4303 A																				
Ik1 max		2240 A																				
dU max		Normal 3,64 % Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère		TP-PI-MEZ1		C 845		J 1		C 852		C 853		C 854		C 872		C 873		C 874		C 875	
	Distribution Aval		TP-PI-MEZ1				C 845		C 852		C 853		C 854		C 872		C 873		C 874		C 875	
	Désignation				ECL JDB 1				E1		E2		E3		E4		E5		E6		E7	
	Nb	Consommation	1	42KW	1	1.6KW	0		4	36W	5	36W	2	36W	9	36W	2	36W	9	36W	6	36W
LIAISON	Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
	JdB / Ip	D. Origine	/ 0,00 kA 0 m		/ 6,45 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_1 / 0,79 kA 0 m		J_1 / 0,79 kA 0 m		J_1 / 0,79 kA 0 m		J_1 / 0,79 kA 0 m		J_1 / 0,79 kA 0 m		J_1 / 0,79 kA 0 m		J_1 / 0,79 kA 0 m	
	Type		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
	Longueur		60 m Cu		0 m Cu		0 m		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu	
	L.Max prot.		137 m (CC)						69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)	
	dU Totale	dU Dém.	3,64 %	3,64 %	3,64 %	0 %	0,00 %	0 %	3,77 %	3,77 %	3,80 %	3,8 %	3,71 %	3,71 %	3,93 %	3,93 %	3,71 %	3,71 %	3,93 %	3,93 %	3,84 %	3,84 %
	Nb Câble		0 4X25		0		0		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5	
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X16				1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5	
	IB		Iz		75,8 A 0,0 A		2,9 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A		0,7 A 16,5 A		0,8 A 16,5 A		0,3 A 16,5 A		1,5 A 16,5 A		0,3 A 16,5 A		1,5 A 16,5 A	
	Ik3 Max		Ik2 Min		4303 A 2723 A		4303 A 2723 A		A A													
	Ik1 Min		ID		1618 A		1618 A 300 mA		A A		376 A		376 A		376 A		376 A		376 A		376 A	
	ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00 0		0,00 0		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52	
	Sélectivité								Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.	
	PROT.	Type	Déclencheur		C120N		ID 4P		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D	
Calibre		Tempo		80 A ms		25 A ms		0 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		
ID		Tempo.Diff.		ms		300 mA ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		
IrTh/IN		IrMg/IN		80 A 800 A		0 A 0 A		0 A 0 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		
IrMg max.				0 A		1618 A		0 A		376 A		376 A		376 A		376 A		376 A		376 A		
Contacteur																						
Relais thermique																						


Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A	
RESEAU												
Rég.de N	TT											
Tension	400 V											
DISTRIBUTION												
Amont	TP-PI-MEZ1											
Repère	TP-PI-MEZ1											
I Totale	76 A											
I installée	57 A											
Ik3 max	4303 A											
Ik1 max	2240 A											
dU max	Normal 3,64 %	Secours 0,00 %										
CIRCUIT	Repère	C 876	C 894	C 895	J 3	C 877	C 878	C 892	C 891	C 890	C 889	
	Distribution Aval				C 895							
	Désignation	E8	Reserve	ECL JDB 2		E9	E10	E11	E12	E13	E14	
	Nb Consommation	6 36W	1 36W	1 2.5KW	0	6 36W	9 36W	8 36W	8 36W	8 36W	8 36W	
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
	JdB / Ip D. Origine	J 1 / 0,79 kA 0 m	J 1 / 0,79 kA 0 m	/ 6,45 kA 0 m	/ 0,00 kA 0 m	J 3 / 0,79 kA 0 m	J 3 / 0,79 kA 0 m	J 3 / 0,79 kA 0 m	J 3 / 0,79 kA 0 m	J 3 / 0,79 kA 0 m	J 3 / 0,79 kA 0 m	
	Type	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V		U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	
	Longueur Ame	15 m Cu	15 m Cu	0 m Cu	0 m	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	
	L.Max prot.	69 m (CC)	69 m (CC)			69 m (CC)	69 m (CC)	69 m (CC)	69 m (CC)	69 m (CC)	69 m (CC)	
	dU Totale dU Dém.	3,84 % 3,84 %	3,67 % 3,67 %	3,64 % 0 %	0,00 % 0 %	3,84 % 3,84 %	3,93 % 3,93 %	3,90 % 3,9 %	3,90 % 3,9 %	3,90 % 3,9 %	3,90 % 3,9 %	
	Nb Câble	0 2X1.5	0 2X1.5	0	0	0 2X1.5	0 2X1.5	0 2X1.5	0 2X1.5	0 2X1.5	0 2X1.5	
	Neutre PE/PEN	Séparé										
	IB	Iz	1,0 A 16,5 A	0,2 A 16,5 A	4,5 A 22,9 A	0,0 A 0,0 A	1,0 A 16,5 A	1,5 A 16,5 A	1,4 A 16,5 A	1,4 A 16,5 A	1,4 A 16,5 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min			4303 A 2723 A	A A						
	Ik1 Min	ID	376 A	376 A	1618 A 300 mA	A	376 A	376 A	376 A	376 A	376 A	
	ID / IN Cos PHI Dém.		1,00 0,52	1,00 0,52	0,00 0	0,00 0	1,00 0,52	1,00 0,52	1,00 0,52	1,00 0,52	1,00 0,52	
	Sélectivité		Fonct.	Fonct.			Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	
PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	ID 4P	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	
	Calibre	Tempo	10 A ms	10 A ms	25 A ms	0 A ms	10 A ms	10 A ms	10 A ms	10 A ms	10 A ms	
	ID	Tempo.Diff.	ms	ms	300 mA ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	
	IrTh/IN	IrMg/IN	10 A 100 A	10 A 100 A	0 A 0 A	0 A 0 A	10 A 100 A	10 A 100 A	10 A 100 A	10 A 100 A	10 A 100 A	
	IrMg max.		376 A	376 A	1618 A	0 A	376 A	376 A	376 A	376 A	376 A	
	Contacteur											
	Relais thermique											
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1			A			AFFAIRE N°			
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PI-			Ind.			MODIFICATIONS			
						Date : 04/06/2020			Norme : C1510002			
									PLAN N°			
									Folio 98 / 224			

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	TP-PI-MEZ1																					
Repère	TP-PI-MEZ1																					
I Totale	76 A																					
I installée	57 A																					
Ik3 max	4303 A																					
Ik1 max	2240 A																					
dU max	Normal 3,64 %	Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère	C 888		C 879		C 893		C 880		J 2		C 881		C 882		C 896		C 886		C 885		
	Distribution Aval									C 880												
	Désignation	E15		E16		Reserve		PC JDB 1				PC 1		PC 2		PC3		PC4		PC5		
	Nb	Consommation	8	36W	8	36W	1	36W	1	8KW	0		4	300W	4	300W	4	300W	4	300W	6	300W
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB / Ip	D. Origine		J 3 / 0,79 kA 0 m		J 3 / 0,79 kA 0 m		J 3 / 0,79 kA 0 m		/ 6,45 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 2 / 1,15 kA 0 m		J 2 / 1,15 kA 0 m		J 2 / 1,15 kA 0 m		J 2 / 1,15 kA 0 m		
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur	Ame		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		0 m Cu		0 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		
	L.Max prot.			69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.		3,90 % 3,9 %		3,90 % 3,9 %		3,67 % 3,67 %		3,64 % 0 %		0,00 % 0 %		4,29 % 4,29 %		4,29 % 4,29 %		4,29 % 4,29 %		4,61 % 4,61 %		
	Nb	Câble	0		2X1.5		0		2X1.5		0		2X2.5		0		2X2.5		0		2X2.5	
	Neutre	Séparé		1X1.5		1X1.5		1X1.5						1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		
	PE/PEN																					
	IB	Iz		1,4 A 16,5 A		1,4 A 16,5 A		0,2 A 16,5 A		14,4 A 31,5 A		0,0 A 0,0 A		6,5 A 22,7 A		6,5 A 22,7 A		6,5 A 22,7 A		9,7 A 22,7 A		
	Ik3 Max	Ik2 Min								4303 A 2723 A		A A										
	Ik1 Min	ID		376 A		376 A		376 A		1618 A 30 mA		A A		543 A		543 A		543 A		543 A		
ID / IN	Cos PHI Dém.		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0			
Sélectivité			Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,61kA				Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.			
PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D		DT40		4P3D		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D	
	Calibre	Tempo	10 A		ms		10 A		ms		25 A		ms		0 A		ms		16 A		ms	
	ID	Tempo.Diff.	ms		ms		ms		ms		30 mA		ms		ms		ms		ms		ms	
	IrTh/IN	IrMg/IN	10 A		100 A		10 A		100 A		10 A		100 A		0 A		0 A		16 A		160 A	
	IrMg max.		376 A		376 A		376 A		376 A		1618 A		1618 A		0 A		0 A		543 A		543 A	
	Contacteur																					
Relais thermique																						
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1						<div>A</div> <div>Ind.</div> <div>MODIFICATIONS</div> <div>Date : 04/06/2020</div> <div>Norme : C1510002</div>						<div>AFFAIRE N°</div> <div>PLAN N°</div>						<div>Folio</div> <div>99</div> <div>224</div>	


Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU																					
Rég.de N	TT																				
Tension	400 V																				
DISTRIBUTION																					
Amont	TP-PI-MEZ1																				
Repère	TP-PI-MEZ1																				
I Totale	76 A																				
I installée	57 A																				
Ik3 max	4303 A																				
Ik1 max	2240 A																				
dU max	Normal	Secours																			
	3,64 %	0,00 %																			
CIRCUIT	Repère	C 884		C 883		C 887		C 897		J 4		C 898		C 899		C 900		C 901		C 902	
	Distribution Aval									C 897											
	Désignation	PC6		PC7		Reserve		PC JDB 2				PC8		PC9		PC10		PC11		PC12	
	Nb	2		4		1		1		0		4		4		4		2		4	
	Consommation	300W		300W		300W		8KW				300W		300W		300W		300W		300W	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
	JdB / Ip	D. Origine		J 2 / 1,15 kA 0 m		J 2 / 1,15 kA 0 m		J 2 / 1,15 kA 0 m		/ 6,45 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 4 / 1,15 kA 0 m		J 4 / 1,15 kA 0 m		J 4 / 1,15 kA 0 m		J 4 / 1,15 kA 0 m	
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
	Longueur	15 m		15 m		15 m		0 m		0 m		15 m		15 m		15 m		15 m		15 m	
	Ame	Cu		Cu		Cu		Cu				Cu		Cu		Cu		Cu		Cu	
	L.Max prot.	69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)				69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)	
	dU Totale	3,96 %		3,96 %		4,29 %		4,29 %		3,80 %		3,8 %		3,64 %		0 %		0,00 %		0 %	
	dU Dém.																				
	Nb	Câble		0		2X2.5		0		2X2.5		0		2X2.5		0		2X2.5		0	
	Neutre	Séparé		1X2.5		1X2.5		1X2.5				1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5	
	PE/PEN																				
	IB	Iz		3,2 A		22,7 A		6,5 A		22,7 A		1,6 A		14,4 A		31,5 A		0,0 A		0,0 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min																			
	Ik1 Min	ID		543 A		543 A		543 A		543 A		30 mA		543 A		543 A		543 A		543 A	
	ID / IN	Cos PHI Dém.		0,00		0		0,00		0		0,00		0		0,00		0		0,00	
	Sélectivité	Fonct.		Fonct.		I<0,19kA		I<0,61kA				Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.	
	PROT.	Type	Déclencheur		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 4P3D				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D
Calibre		Tempo		16 A		ms		16 A		ms		25 A		ms		0 A		ms		16 A	
ID		Tempo.Diff.		ms		ms		ms		30 mA		ms		ms		ms		ms		ms	
IrTh/IN		IrMg/IN		16 A		160 A		16 A		160 A		25 A		250 A		0 A		0 A		16 A	
IrMg max.				543 A		543 A		543 A		1618 A		0 A		543 A		543 A		543 A		543 A	
Contacteur																					
Relais thermique																					

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	TP-PI-MEZ1																					
Repère	TP-PI-MEZ1																					
I Totale	76 A																					
I installée	57 A																					
Ik3 max	4303 A																					
Ik1 max	2240 A																					
dU max	Normal 3,64 %	Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère	C 903		C 904		C 905		C 906		J 5		C 907		C 908		C 909		C 910		C 911		
	Distribution Aval									C_906												
	Désignation	PC13		PC14		Reserve		PC JDB 3				PC15		PC16		PC17		PC18		PC19		
	Nb	Consommation	4	300W	4	300W	1	300W	1	8KW	0		4	300W	3	300W	4	300W	4	300W	2	300W
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB / Ip	D. Origine	J 4 / 1,15 kA 0 m		J 4 / 1,15 kA 0 m		J 4 / 1,15 kA 0 m		/ 6,45 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 5 / 1,15 kA 0 m		J 5 / 1,15 kA 0 m		J 5 / 1,15 kA 0 m		J 5 / 1,15 kA 0 m			
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur	Ame	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	0 m	Cu	0 m		15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu
	L.Max prot.	69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)						69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.	4,29 %	4,29 %	4,29 %	4,29 %	3,80 %	3,8 %	3,64 %	0 %	0,00 %	0 %	4,29 %	4,29 %	4,13 %	4,13 %	4,29 %	4,29 %	4,29 %	4,29 %	3,96 %	3,96 %
	Nb	Câble	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0		0		0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5
	Neutre	Séparé	1X2.5		1X2.5		1X2.5						1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5	
	IB	Iz	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A	14,4 A	31,5 A	0,0 A	0,0 A	6,5 A	22,7 A	4,9 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	3,2 A	22,7 A
	Ik3 Max	Ik2 Min							4303 A	2723 A	A	A										
	Ik1 Min	ID	543 A		543 A		543 A		1618 A	30 mA	A		543 A		543 A		543 A		543 A		543 A	
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
	Sélectivité	Fonct.		Fonct.		I<0,19kA		I<0,61kA				Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		
	PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 4P3D				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		
		Calibre	Tempo	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	25 A	ms	0 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A
ID		Tempo.Diff.		ms		ms		ms	30 mA	ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms
IrTh/IN		IrMg/IN	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	25 A	250 A	0 A	0 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A
IrMg max.			543 A		543 A		543 A		1618 A		0 A		543 A		543 A		543 A		543 A		543 A	
Contacteur																						
Relais thermique																						
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1										AFFAIRE N°						Folio			
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PI-						A				PLAN N°						101			
									Ind.				MODIFICATIONS									
									Date : 04/06/2020				Norme : C1510002						224			

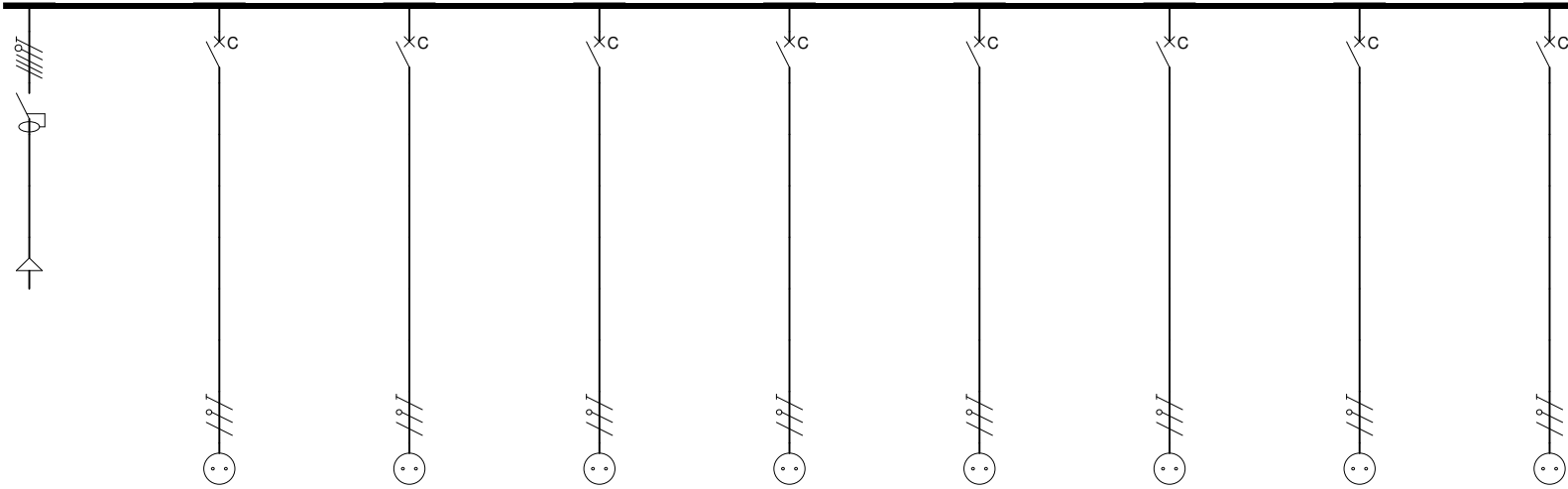
Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A												
RESEAU																								
Rég.de N		TT																						
Tension		400 V																						
DISTRIBUTION																								
Amont		TP-PI-MEZ1																						
Repère		TP-PI-MEZ1																						
I Totale		76 A																						
I installée		57 A																						
Ik3 max		4303 A																						
Ik1 max		2240 A																						
dU max		Normal 3,64 %		Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère			C 912		C 913		C 914		C 915		J 6		C 916		C 917		C 918		C 919		C 920		
	Distribution Aval											C 915												
	Désignation			PC20		PC21		Reserve		PC JDB 4				PC22		PC23		PC24		PC25		PC26		
	Nb	Consommation		2	300W		4	300W		1	300W		1	5KW		0			4	300W		2	300W	
	Alimentation			Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
LIAISON	JdB / Ip			D. Origine		J 5 /1,15 kA 0 m		J 5 /1,15 kA 0 m		J 5 /1,15 kA 0 m		/ 6,45 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 6 /1,15 kA 0 m		J 6 /1,15 kA 0 m		J 6 /1,15 kA 0 m		J 6 /1,15 kA 0 m		
	Type			U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur			Ame		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		0 m Cu		0 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		
	L.Max prot.					69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		
	dU Totale			dU Dém.		3,96 % 3,96 %		4,29 % 4,29 %		3,80 % 3,8 %		3,64 % 0 %		0,00 % 0 %		4,29 % 4,29 %		3,96 % 3,96 %		3,96 % 3,96 %		3,96 % 3,96 %		
	Nb			Câble		0 2X2.5		0 2X2.5		0 2X2.5		0		0		0 2X2.5		0 2X2.5		0 2X2.5		0 2X2.5		
	Neutre			Séparé		1X2.5		1X2.5		1X2.5						1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		
	PE/PEN																							
	IB			Iz		3,2 A 22,7 A		6,5 A 22,7 A		1,6 A 22,7 A		9,0 A 31,5 A		0,0 A 0,0 A		6,5 A 22,7 A		3,2 A 22,7 A		3,2 A 22,7 A		3,2 A 22,7 A		
	Ik3 Max			Ik2 Min								4303 A 2723 A		A A										
	Ik1 Min			ID		543 A		543 A		543 A		1618 A 30 mA		A A		543 A		543 A		543 A		543 A		
	ID / IN			Cos PHI Dém.		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		
Sélectivité					Fonct.		Fonct.		I<0,19kA		I<0,61kA				Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.			
PROT.	Type			Déclencheur		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 4P3D				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		
	Calibre			Tempo		16 A ms		16 A ms		16 A ms		25 A ms		0 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		
	ID			Tempo.Diff.		ms		ms		ms		30 mA ms		0 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		
	IrTh/IN			IrMg/IN		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		25 A 250 A		0 A 0 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		
	IrMg max.					543 A		543 A		543 A		1618 A		0 A		543 A		543 A		543 A		543 A		
	Contacteur																							
Relais thermique																								

Révision				A		A		A																						
RESEAU																														
Rég.de N		TT																												
Tension		400 V																												
DISTRIBUTION																														
Amont		TP-PI-MEZ1																												
Repère		TP-PI-MEZ1																												
I Totale		76 A																												
I installée		57 A																												
Ik3 max		4303 A																												
Ik1 max		2240 A																												
dU max		Normal 3,64 %				Secours 0,00 %																								
CIRCUIT	Repère		C 921				C 922				C 923																			
	Distribution Aval																													
	Désignation		Reserve				Reserve				Reserve																			
	Nb Consommation		1 300W		1 300W		1 300W																							
Alimentation		Normal				Normal				Normal																				
LIAISON	JdB / Ip		D. Origine		J 6 / 1,15 kA 0 m				J 6 / 1,15 kA 0 m				J 6 / 1,15 kA 0 m				/		/		/		/		/		/			
	Type		U1000R2V																											
	Longueur		Ame		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu																					
	L.Max prot.		69 m (CC)																											
	dU Totale		dU Dém.		3,80 % 3,8 %		3,80 % 3,8 %		3,80 % 3,8 %																					
	Nb Câble		0 2X2.5		0 2X2.5		0 2X2.5																							
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X2.5				1X2.5				1X2.5																	
	IB		Iz		1,6 A 22,7 A		1,6 A 22,7 A		1,6 A 22,7 A																					
	Ik3 Max		Ik2 Min																											
	Ik1 Min		ID		543 A		543 A		543 A																					
	ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00 0		0,00 0		0,00 0																					
	Sélectivité		I<0,19kA				I<0,19kA				I<0,19kA																			
PROT.	Type		Déclencheur		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D																					
	Calibre		Tempo		16 A ms		16 A ms		16 A ms																					
	ID		Tempo.Diff.		ms		ms		ms																					
	IrTh/IN		IrMg/IN		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A																					
	IrMg max.				543 A		543 A		543 A																					
	Contacteur																													
	Relais thermique																													
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																AFFAIRE N°				Folio						
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PI-								A												103						
												Ind.				MODIFICATIONS														
												Date :				04/06/2020		Norme :		C1510002		PLAN N°				224				

Fichier : Schémas Unifilaires -CMC TANGER - Transformateur 1.AFR

Révision		A	A	A	A																					
RESEAU																										
Rég.de N		TT																								
Tension		400 V																								
DISTRIBUTION																										
Amont		TPO PI																								
Repère		TPO PI-ONDULEE																								
I Totale		27 A																								
I installée		25 A																								
Ik3 max		2402 A																								
Ik1 max		1222 A																								
dU max		Normal 3,21 %		Secours 0,00 %																						
CIRCUIT	Repère		TPO PI			PI1			PI2			PI3														
	Distribution Aval		TPO PI-ONDULEE			TP-PI-OND1			TP-PI-OND2			TP-PI-OND3														
	Désignation					TP-PI-OND1			TP-PI-OND2			TP-PI-OND3														
	Nb	Consommation	1	15KW		1	2.4KW		1	2.4KW		1	9KW													
Alimentation		Normal			Normal			Normal			Normal															
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	/ 0,00 kA 0 m			/ 1,32 kA 0 m			/ 1,09 kA 0 m			/ 2,13 kA 0 m			/			/			/			/		
	Type		U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V														
	Longueur		80 m Cu			60 m Cu			80 m Cu			40 m Cu														
	L.Max prot.		185 m (CC)			83 m (CC)			83 m (CC)			96 m (CC)														
	dU Totale	dU Dém.	3,21 %	3,21 %	3,57 %	3,57 %	3,69 %	3,69 %	3,76 %	3,76 %																
	Nb	Câble	0	5G16		0	4X6		0	4X6		0	4X10													
	Neutre PE/PEN		Séparé					1X6			1X6			1X10												
	IB	Iz	27,1 A	0,0 A	4,3 A	33,1 A	4,3 A	33,1 A	16,2 A	45,5 A																
	Ik3 Max	Ik2 Min	2402 A	1491 A	878 A	540 A	724 A	445 A	1418 A	875 A																
	Ik1 Min	ID	872 A		313 A		258 A		509 A																	
ID / IN Cos PHI Dém.		0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0																	
Sélectivité					I<0,30kA			I<0,30kA			Nulle															
PROT.	Type	Déclencheur	DT40			DT40 4P3D			DT40 4P3D			DT40N 4P3D														
	Calibre	Tempo	40 A	ms	25 A	ms	25 A	ms	32 A	ms																
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms																
	IrTh/IN	IrMg/IN	40 A	400 A	25 A	250 A	25 A	250 A	32 A	320 A																
	IrMg max.		0 A			313 A			258 A			509 A														
	Contacteur																									
	Relais thermique																									
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																AFFAIRE N°				Folio		
				Unifilaire Industriel 10 circuits TPO PI												A								104		
																Ind.				MODIFICATIONS				224		
				Date : 04/06/2020												Norme : C1510002				PLAN N°						

Fichier : Schémas Unifilaires -CMC TANGER - Transformateur 1.AFR

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	PI1																					
Repère	TP-PI-OND1																					
I Totale	4 A																					
I installée	4 A																					
Ik3 max	878 A																					
Ik1 max	441 A																					
dU max	Normal 3,57 %	Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère	PI1		C 993		C 994		C 995		C 996		C 997		C 998		C 999		C 1000				
	Distribution Aval	TP-PI-OND1																				
	Désignation			PC 1		PC 2		PC3		PC4		PC5		PC6		PC7		Reserve				
	Nb	Consommation	1	2.4KW	1	300W	1	300W	1	300W	1	300W	1	300W	1	300W	1	300W				
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				
	JdB / Ip	D. Origine	/ 0,00 kA 0 m		/ 0,48 kA 0 m		/ 0,48 kA 0 m		/ 0,48 kA 0 m		/ 0,48 kA 0 m		/ 0,48 kA 0 m		/ 0,48 kA 0 m		/ 0,48 kA 0 m		/			
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				
	Longueur	Ame	60 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu					
	L.Max prot.	83 m (CC)		37 m (CC)		37 m (CC)		37 m (CC)		37 m (CC)		37 m (CC)		37 m (CC)		37 m (CC)		37 m (CC)				
	dU Totale	dU Dém.	3,57 %	3,57 %	3,73 %	3,73 %	3,73 %	3,73 %	3,73 %	3,73 %	3,73 %	3,73 %	3,73 %	3,73 %	3,73 %	3,73 %	3,73 %	3,73 %	3,73 %			
	Nb	Câble	0	4X6	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5		
	Neutre PE/PEN	Séparé	1X6		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5			
	IB	Iz	4,3 A	0,0 A	1,6 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A		
	Ik3 Max	Ik2 Min	878 A	540 A																		
	Ik1 Min	ID	313 A	30 mA	226 A		226 A		226 A		226 A		226 A		226 A		226 A		226 A			
PROT.	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0		
	Sélectivité			I<0,19kA		I<0,19kA		I<0,19kA		I<0,19kA		I<0,19kA		I<0,19kA		I<0,19kA		I<0,19kA				
	Type	Déclencheur	ID		DT40 Ph+N	2P2D	DT40 Ph+N	2P2D	DT40 Ph+N	2P2D	DT40 Ph+N	2P2D	DT40 Ph+N	2P2D	DT40 Ph+N	2P2D	DT40 Ph+N	2P2D	DT40 Ph+N	2P2D		
	Calibre	Tempo	25 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms		
	ID	Tempo.Diff.	30 mA	ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		
	IrTh/IN	IrMg/IN	0 A	0 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A		
	IrMg max.		0 A		226 A		226 A		226 A		226 A		226 A		226 A		226 A		226 A			
	Contacteur																					
	Relais thermique																					

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU																					
Rég.de N	TT																				
Tension	400 V																				
DISTRIBUTION																					
Amont	PI2																				
Repère	TP-PI-OND2																				
I Totale	4 A																				
I installée	4 A																				
Ik3 max	724 A																				
Ik1 max	363 A																				
dU max	Normal 3,69 %	Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère	PI2		C 1054		C 1055		C 1056		C 1057		C 1058		C 1059		C 1060		C 1061			
	Distribution Aval	TP-PI-OND2																			
	Désignation			PC 1		PC 2		PC3		PC4		PC5		PC6		PC7		Reserve			
	Nb	Consommation	1	2.4KW	1	300W	1	300W	1	300W	1	300W	1	300W	1	300W	1	300W	1	300W	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
	JdB / Ip	D. Origine	/ 0,00 kA 0 m		/ 0,41 kA 0 m		/ 0,41 kA 0 m		/ 0,41 kA 0 m		/ 0,41 kA 0 m		/ 0,41 kA 0 m		/ 0,41 kA 0 m		/ 0,41 kA 0 m		/		
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V			
	Longueur	Ame	80 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	
	L.Max prot.	83 m (CC)		29 m (CC)		29 m (CC)		29 m (CC)		29 m (CC)		29 m (CC)		29 m (CC)		29 m (CC)		29 m (CC)			
	dU Totale	dU Dém.	3,69 %	3,69 %	3,85 %	3,85 %	3,85 %	3,85 %	3,85 %	3,85 %	3,85 %	3,85 %	3,85 %	3,85 %	3,85 %	3,85 %	3,85 %	3,85 %	3,85 %		
	Nb	Câble	0	4X6	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	
	Neutre PE/PEN	Séparé	1X6		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		
	IB	Iz	4,3 A	0,0 A	1,6 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min	724 A	445 A																	
PROT.	Ik1 Min	ID	258 A	30 mA	196 A		196 A		196 A		196 A		196 A		196 A		196 A		196 A		
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
	Sélectivité			I<0,19kA		I<0,19kA		I<0,19kA		I<0,19kA		I<0,19kA		I<0,19kA		I<0,19kA		I<0,19kA			
	Type	Déclencheur	ID		DT40 Ph+N	2P2D	DT40 Ph+N	2P2D	DT40 Ph+N	2P2D	DT40 Ph+N	2P2D	DT40 Ph+N	2P2D	DT40 Ph+N	2P2D	DT40 Ph+N	2P2D	DT40 Ph+N	2P2D	
	Calibre	Tempo	25 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	
	ID	Tempo.Diff.	30 mA	ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms			
	IrTh/IN	IrMg/IN	0 A	0 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	
			0 A		196 A		196 A		196 A		196 A		196 A		196 A		196 A				
							</														

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																							
Rég.de N		TT																					
Tension		400 V																					
DISTRIBUTION																							
Amont		PI3																					
Repère		TP-PI-OND3																					
I Totale		16 A																					
I installée		13 A																					
Ik3 max		1418 A																					
Ik1 max		716 A																					
dU max		Normal 3,76 % Secours 0,00 %																					
CIRCUIT	Repère		PI3		C 988		J 2		C 992		C 1029		C 1030		C 1031		C 1032		C 1033		C 1034		
	Distribution Aval		TP-PI-OND3				C 988																
	Désignation				PC JDB 1				PC 1		PC 2		PC3		PC4		PC5		PC6		PC7		
	Nb	Consommation	1	9KW	1	2.4KW	0		1	300W	1	300W	1	300W	1	300W	1	300W	1	300W	1	300W	
LIAISON	Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB / Ip		/ 0,00 kA / 0 m		/ 2,13 kA / 0 m		/ 0,00 kA / 0 m		J 2 / 0,66 kA / 0 m		J 2 / 0,66 kA / 0 m		J 2 / 0,66 kA / 0 m		J 2 / 0,66 kA / 0 m		J 2 / 0,66 kA / 0 m		J 2 / 0,66 kA / 0 m		J 2 / 0,66 kA / 0 m		
	Type		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur		40 m / Cu		0 m / Cu		0 m /		15 m / Cu		15 m / Cu		15 m / Cu		15 m / Cu		15 m / Cu		15 m / Cu		15 m / Cu		
	L.Max prot.		96 m (CC)						52 m (CC)		52 m (CC)		52 m (CC)		52 m (CC)		52 m (CC)		52 m (CC)		52 m (CC)		
	dU Totale		3,76 % / 3,76 %		3,76 % / 0 %		0,00 % / 0 %		3,92 % / 3,92 %		3,92 % / 3,92 %		3,92 % / 3,92 %		3,92 % / 3,92 %		3,92 % / 3,92 %		3,92 % / 3,92 %		3,92 % / 3,92 %		
	Nb / Câble		0 / 4X10		0 /		0 /		0 / 2X2.5		0 / 2X2.5		0 / 2X2.5		0 / 2X2.5		0 / 2X2.5		0 / 2X2.5		0 / 2X2.5		
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X10				1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		
	IB		Iz		16,2 A / 0,0 A		4,3 A / 22,9 A		0,0 A / 0,0 A		1,6 A / 22,7 A		1,6 A / 22,7 A		1,6 A / 22,7 A		1,6 A / 22,7 A		1,6 A / 22,7 A		1,6 A / 22,7 A		
	Ik3 Max		Ik2 Min		1418 A / 875 A		1418 A / 875 A		A / A		A / A		A / A		A / A		A / A		A / A		A / A		
Ik1 Min		ID		509 A		509 A / 30 mA		A /		313 A		313 A		313 A		313 A		313 A		313 A			
ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00 / 0		0,00 / 0		0,00 / 0		0,00 / 0		0,00 / 0		0,00 / 0		0,00 / 0		0,00 / 0		0,00 / 0			
Sélectivité								I<0,19kA		I<0,19kA		I<0,19kA		I<0,19kA		I<0,19kA		I<0,19kA		I<0,19kA			
PROT.	Type		Déclencheur		DT40		ID 4P		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		
	Calibre		Tempo		25 A / ms		25 A / ms		0 A / ms		16 A / ms		16 A / ms		16 A / ms		16 A / ms		16 A / ms		16 A / ms		
	ID		Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		
	IrTh/IN		IrMg/IN		25 A / 250 A		0 A / 0 A		0 A / 0 A		16 A / 160 A		16 A / 160 A		16 A / 160 A		16 A / 160 A		16 A / 160 A		16 A / 160 A		
	IrMg max.				0 A		509 A		0 A		313 A		313 A		313 A		313 A		313 A		313 A		
	Contacteur																						
Relais thermique																							
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PI-				A				AFFAIRE N°				Folio			
												Ind.				MODIFICATIONS				107			
								Date : 04/06/2020				Norme : C1510002				PLAN N°				224			

Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

A


Date : 04/06/2020

Date : 04/06/2020

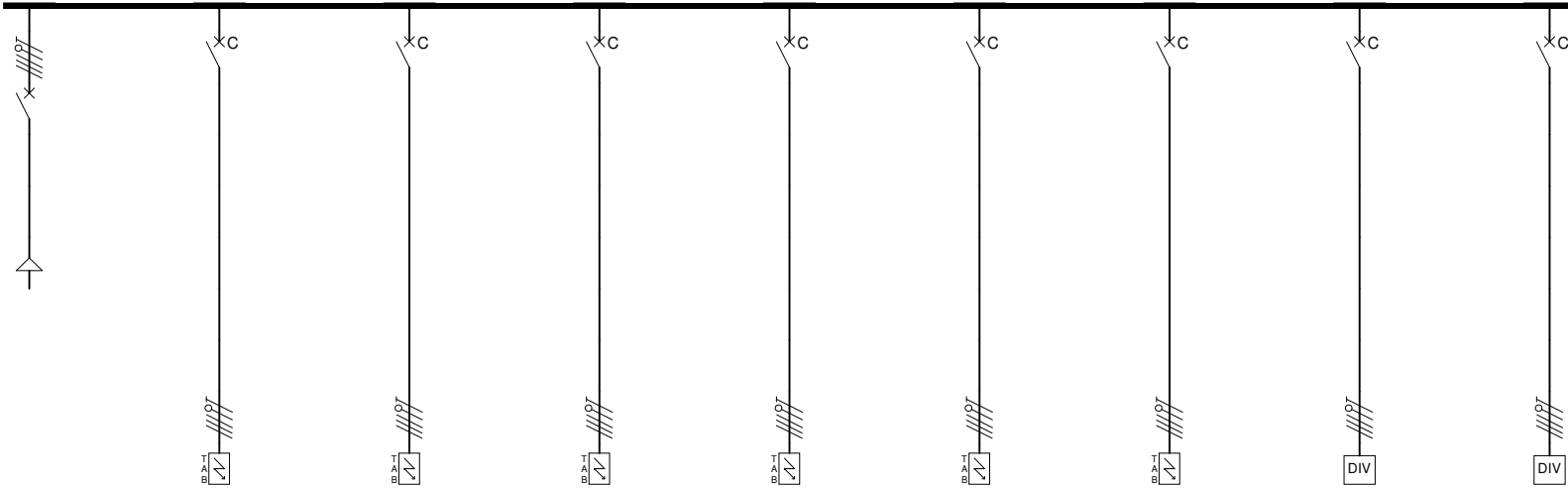
AFFAIRE N°**PLAN N°**

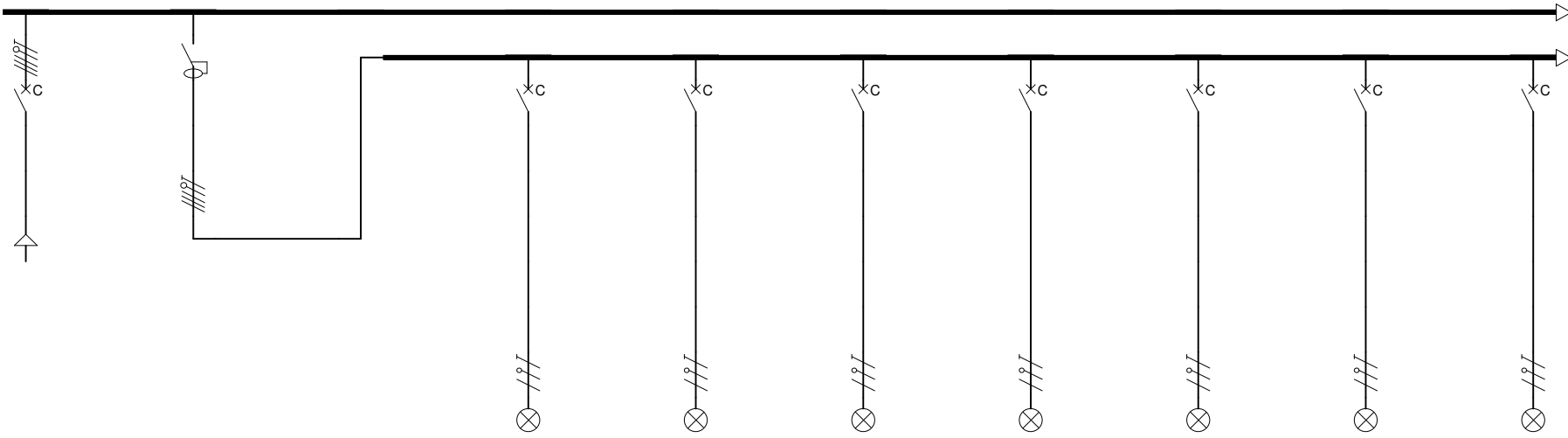

Folio

224

Révision		A																					
RESEAU																							
Rég.de N		TT																					
Tension		400 V																					
DISTRIBUTION																							
Amont		PI3																					
Repère		TP-PI-OND3																					
I Totale		16 A																					
I installée		13 A																					
Ik3 max		1418 A																					
Ik1 max		716 A																					
dU max		Normal		Secours																			
		3,76 %		0,00 %																			
CIRCUIT		Repère		C 1051																			
		Distribution Aval																					
		Désignation		Reserve																			
		Nb		Consommation		1		300W															
		Alimentation		Normal																			
LIAISON		JdB / Ip		D. Origine		J 5 / 0,66 kA		0 m		/		/		/		/		/		/			
		Type		U1000R2V																			
		Longueur		Ame		15 m		Cu															
		L.Max prot.		52 m (CC)																			
		dU Totale		dU Dém.		3,92 %		3,92 %															
		Nb Câble		0		2X2.5																	
		Neutre PE/PEN		Séparé		1X2.5																	
		IB		Iz		1,6 A		22,7 A															
		Ik3 Max		Ik2 Min																			
		Ik1 Min		ID		313 A																	
		ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00		0															
		Sélectivité		I<0,19kA																			
PROT.		Type		Déclencheur		DT40 Ph+N		2P2D															
		Calibre		Tempo		16 A		ms															
		ID		Tempo.Diff.				ms															
		IrTh/IN		IrMg/IN		16 A		160 A															
		IrMg max.		313 A																			
		Contacteur																					
		Relais thermique																					
		Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																					
		Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PI-																					
		A																					
		Ind.		MODIFICATIONS																			
Date :		04/06/2020				Norme :		C1510002															
		AFFAIRE N°																					
		PLAN N°																					
		Folio																					
		110																					
		224																					

Fichier : Schémas Unifilaires -CMC TANGER - Transformateur 1.AFR

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																								
Rég.de N		TT																						
Tension		400 V																						
DISTRIBUTION																								
Amont		TG-MSG																						
Repère		TG-MSG																						
I Totale		244 A																						
I installée		277 A																						
Ik3 max		6367 A																						
Ik1 max		3514 A																						
dU max		Normal 4,51 %		Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère			TG-MSG		TP-MS1 RDC		TP-MS1 1ER		TP MS1 2EME		TP-MS2-RDC		TP-MS2-1ER		TP-MS2-2EME		C 978		C 989				
	Distribution Aval			TG-MSG		TP-MS1 RDC		TP-MS1 1ER		TP-MS1 2EME		TP-MS2 RDC		TP-MS2-1ER		TP-MS2-2EME		BALLON1 SOLAIRE		BALLON2 SOLAIRE				
	Désignation					TP-MS1 RDC		TP-MS1 1er		TP-MS1 2eme		TP-MS2 RDC		TP-MS2-1er		TP-MS2-2eme		Ballon 1 Solaire 1000L		Ballon 2 Solaire 1000L				
	Nb	Consommation		1	135KW		1	11KW		1	17.7KW		1	12KW		1	11KW		1	11KW		1	40KW	
LIAISON	Alimentation			Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				
	JdB / Ip	D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		/ 6,18 kA 0 m		/ 1,79 kA 0 m		/ 2,16 kA 0 m		/ 2,90 kA 0 m		/ 2,28 kA 0 m		/ 1,61 kA 0 m		/ 4,15 kA 0 m		/ 4,15 kA 0 m		/		
	Type			U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				
	Longueur			280 m Cu		15 m Cu		60 m Cu		80 m Cu		55 m Cu		75 m Cu		113 m Cu		80 m Cu		80 m Cu				
	L.Max prot.			280 m (CC)		209 m (DU)		78 m (DU)		181 m (CC)		138 m (CC)		209 m (DU)		138 m (CC)		115 m (CC)		115 m (CC)				
	dU Totale		dU Dém.	4,51 %	4,51 %		4,76 %	4,76 %		7,17 %	7,17 %		5,97 %	5,97 %		5,43 %	5,43 %		5,76 %	5,76 %		6,39 %	6,39 %	
	Nb Câble			0	4X240		0	4X10		0	5G6		0	4X10		0	4X10		0	4X10		0	4X25	
	Neutre PE/PEN			Séparé		1X70		1X10				1X10		1X10		1X10		1X10		1X16		1X16		
	IB			Iz		243,6 A	0,0 A		19,8 A	45,5 A		31,9 A	33,1 A		21,7 A	45,5 A		19,8 A	45,5 A		19,8 A	45,5 A		
	Ik3 Max			Ik2 Min		6367 A	4525 A		4118 A	2694 A		1195 A	738 A		1439 A	892 A		1935 A	1208 A		1517 A	942 A		
	Ik1 Min			ID		2841 A			1614 A			429 A			519 A			706 A			548 A			
	ID / IN Cos PHI Dém.					0,00	0		0,00	0		0,00	0		0,00	0		0,00	0		0,00	0		
PROT.	Sélectivité					Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale				
	Type	Déclencheur		NS250NTM250D		DT40N 4P3D		DT40N 4P3D		DT40N 4P3D		DT40N 4P3D		DT40N 4P3D		C60N 4P3D		C120N 4P3D		C120N 4P3D				
	Calibre		Tempo	250 A	ms		20 A	ms		32 A	ms		25 A	ms		32 A	ms		25 A	ms		32 A	ms	
	ID		Tempo.Diff.	ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms				
	IrTh/IN		IrMg/IN	244 A	2368 A		20 A	200 A		32 A	320 A		25 A	250 A		32 A	320 A		20 A	200 A		32 A	320 A	
	IrMg max.			0 A		1614 A		429 A		519 A		706 A		548 A		385 A		1039 A		1039 A				
Contacteur																								
Relais thermique																								

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A							
RESEAU																				
Rég.de N	TT																			
Tension	400 V																			
DISTRIBUTION																				
Amont	TP-MS2-2EME																			
Repère	TP-MS2-2EME																			
I Totale	20 A																			
I installée	22 A																			
Ik3 max	1072 A																			
Ik1 max	540 A																			
dU max	Normal 6,39 % Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère	TP-MS2-2EME		C 1301	J 1		C 1302		C 1303		C 1304		C 1305		C 1306		C 1307		C 1308	
	Distribution Aval	TP-MS2-2EME			C 1301															
	Désignation			ECL JDB 1			E1		E2		E3		E4		E5		E6		E7	
	Nb						8		8		8		8		8		1		4	
LIAISON	Consommation	11KW		1.8KW	0		36W		36W		36W		36W		36W		36W		36W	
	Alimentation	Normal		Normal			Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
	JdB / Ip	/ 0,00 kA 0 m		/ 1,61 kA 0 m	/ 0,00 kA 0 m		J_1 / 0,46 kA 0 m		J_1 / 0,46 kA 0 m		J_1 / 0,46 kA 0 m		J_1 / 0,46 kA 0 m		J_1 / 0,46 kA 0 m		J_1 / 0,46 kA 0 m		J_1 / 0,46 kA 0 m	
	Type	U1000R2V		U1000R2V			U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
	Longueur	113 m Cu		0 m Cu	0 m		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu	
	L.Max prot.	138 m (CC)																		
	dU Totale	6,39 % 6,39 %		6,39 % 0 %	0,00 % 0 %		6,65 % 6,65 %		6,65 % 6,65 %		6,65 % 6,65 %		6,65 % 6,65 %		6,65 % 6,65 %		6,43 % 6,43 %		6,52 % 6,52 %	
	Nb Câble	0 4X10		0	0		0		0		0		0		0		0		0	
	Neutre PE/PEN	Séparé																		
	IB	Iz		19,8 A 0,0 A	3,2 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A		1,4 A 16,5 A		1,4 A 16,5 A		1,4 A 16,5 A		1,4 A 16,5 A		0,2 A 16,5 A		0,7 A 16,5 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min		1072 A 662 A	1072 A 662 A		A A													
	Ik1 Min	ID		385 A 385 A	385 A 300 mA		A A		215 A		215 A		215 A		215 A		215 A		215 A	
	ID / IN	Cos PHI Dém.		0,00 0	0,00 0		0,00 0		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52	
	Sélectivité						Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,20kA		Fonct.	
PROT.	Type	Déclencheur		DT40N	ID		4P		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D	
	Calibre	Tempo		25 A ms	25 A ms		0 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms	
	ID	Tempo.Diff.		ms	300 mA ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms	
	IrTh/IN	IrMg/IN		25 A 250 A	0 A 0 A		0 A 0 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A	
	IrMg max.			0 A	385 A		0 A		215 A		215 A		215 A		215 A		215 A		215 A	
	Contacteur																			
	Relais thermique																			
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1										AFFAIRE N°				Folio		
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS2										PLAN N°				112		
										Date : 04/06/2020				Norme : C1510002				224		

[illegible]

Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

A

Date : 04/06/2020

Da


Norme : C1510002

AFFAIRE N°**PLAN N°**

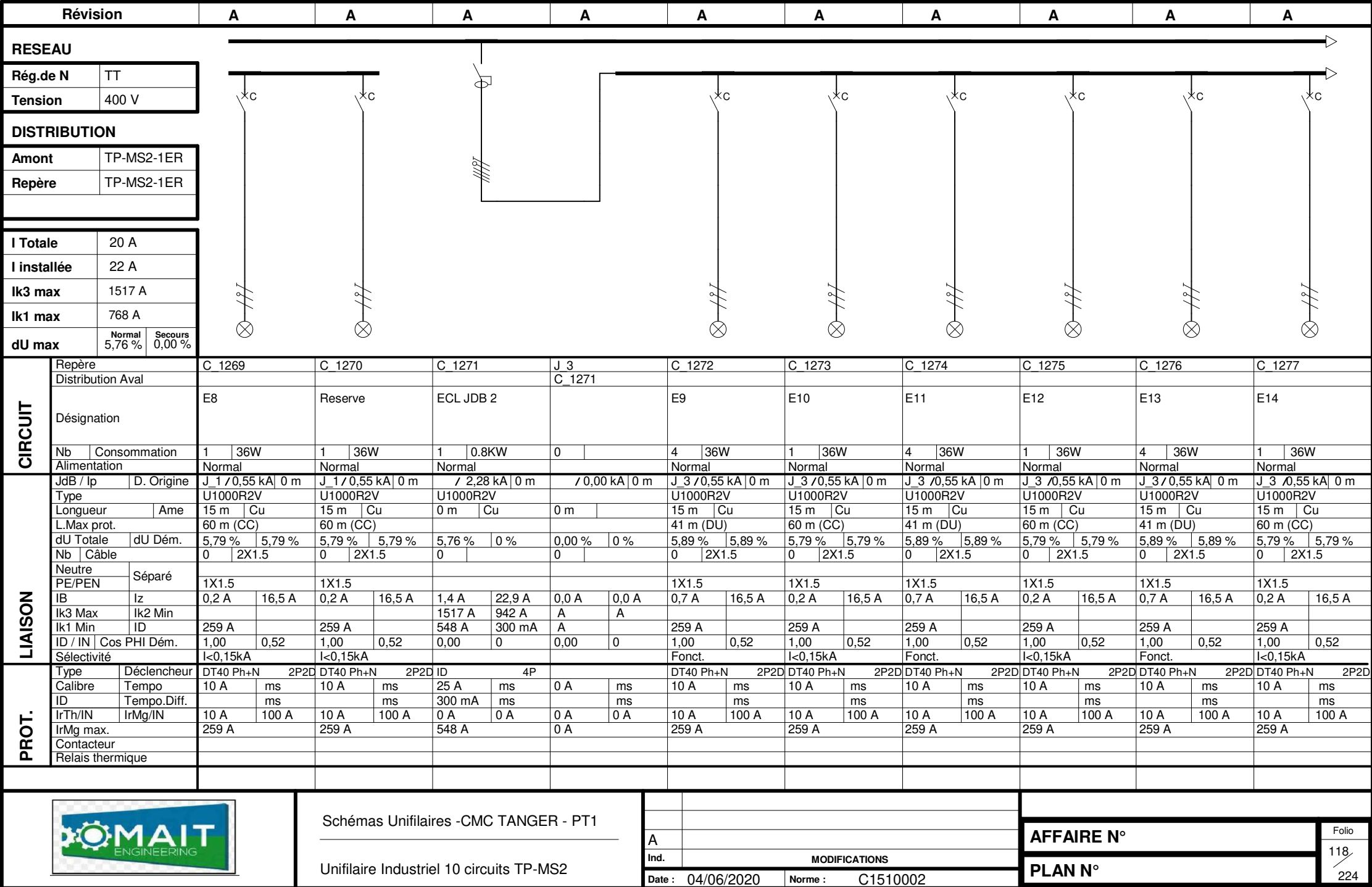
Folie

15

22


Révision		A	A	A	A	A														
RESEAU																				
Rég.de N		TT																		
Tension		400 V																		
DISTRIBUTION																				
Amont		TP-MS2-2EME																		
Repère		TP-MS2-2EME																		
I Totale		20 A																		
I installée		22 A																		
Ik3 max		1072 A																		
Ik1 max		540 A																		
dU max		Normal 6,39 %		Secours 0,00 %																
CIRCUIT	Repère		C 1336		C 1337		C 1338		C 1339		C 1340									
	Distribution Aval																			
	Désignation		PC5		PC6		PC7		PC8		Reserve									
	Nb	Consommation	4	300W	4	300W	4	300W	2	300W	1	300W								
Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal										
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	J 2 / 0,55 kA 0 m		J 2 / 0,55 kA 0 m		J 2 / 0,55 kA 0 m		J 2 / 0,55 kA 0 m		J 2 / 0,55 kA 0 m		/		/		/		/	
	Type		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V									
	Longueur		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu									
	L.Max prot.		44 m (CC)		44 m (CC)		44 m (CC)		44 m (CC)		44 m (CC)									
	dU Totale	dU Dém.	7,04 %	7,04 %	7,04 %	7,04 %	7,04 %	7,04 %	6,72 %	6,72 %	6,56 %	6,56 %								
	Nb	Câble	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5								
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5							
	IB	Iz	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	3,2 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A								
	Ik3 Max	Ik2 Min																		
	Ik1 Min	ID	261 A		261 A		261 A		261 A		261 A									
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0								
	Sélectivité		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,20kA									
PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D									
	Calibre	Tempo	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms								
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms		ms								
	IrTh/IN	IrMg/IN	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A								
	IrMg max.		261 A		261 A		261 A		261 A		261 A									
	Contacteur																			
	Relais thermique																			
		Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1										AFFAIRE N°				Folio 116				
		Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS2																		
								A												
								Ind.				MODIFICATIONS				PLAN N°				224
						Date : 04/06/2020				Norme : C1510002										

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A									
RESEAU																				
Rég.de N	TT																			
Tension	400 V																			
DISTRIBUTION																				
Amont	TP-MS2-1ER																			
Repère	TP-MS2-1ER																			
I Totale	20 A																			
I installée	22 A																			
Ik3 max	1517 A																			
Ik1 max	768 A																			
dU max	Normal	Secours																		
	5,76 %	0,00 %																		
CIRCUIT	Repère	TP-MS2-1ER		C 1261	J 1	C 1262	C 1263	C 1264	C 1265	C 1266	C 1267	C 1268								
	Distribution Aval	TP-MS2-1ER			C 1261															
	Désignation			ECL JDB 1		E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7								
	Nb	Consommation	1	11KW	1	1.8KW	0		8	36W	8	36W	8	36W	8	36W	1	36W	4	36W
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB / Ip	/ 0,00 kA 0 m		/ 2,28 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_1 / 0,55 kA 0 m		J_1 / 0,55 kA 0 m		J_1 / 0,55 kA 0 m		J_1 / 0,55 kA 0 m		J_1 / 0,55 kA 0 m		J_1 / 0,55 kA 0 m		
	Type	U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur	75 m		0 m		0 m		15 m		15 m		15 m		15 m		15 m		15 m		
	Ame	Cu		Cu				Cu		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu		
	L.Max prot.	209 m (DU)														60 m (CC)		41 m (DU)		
	dU Totale	5,76 %		5,76 %		0 %		0,00 %		0 %		6,02 %		6,02 %		6,02 %		6,02 %		
	dU Dém.	5,76 %		0 %		0 %		6,02 %		6,02 %		6,02 %		6,02 %		6,02 %		6,02 %		
	Nb	Câble	0		4X10		0		0		0		0		0		0		2X1.5	
	Neutre	Séparé		1X10														1X1.5		
PROT.	PE/PEN																			
	IB	Iz	19,8 A		0,0 A		3,2 A		22,9 A		0,0 A		0,0 A		1,4 A		16,5 A			
	Ik3 Max	1517 A		942 A		1517 A		942 A		A		A		259 A		259 A		259 A		
	Ik2 Min	942 A																		
PROT.	Ik1 Min	548 A		548 A		300 mA		A		A		259 A		259 A		259 A		259 A		
	ID	0,00		0		0,00		0		1,00		0,52		1,00		0,52		1,00		
	ID / IN	0,00		0		0,00		0		1,00		0,52		1,00		0,52		1,00		
	Cos PHI Dém.	0																		
PROT.	Sélectivité																			
	Type	DT40		ID		4P		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D		
	Déclencheur	20 A		ms		25 A		ms		0 A		ms		10 A		ms		10 A		
	Calibre	20 A		ms		25 A		ms		0 A		ms		10 A		ms		10 A		
PROT.	ID	20 A		ms		300 mA		ms		0 A		ms		10 A		ms		10 A		
	Tempo	200 A		0 A		0 A		0 A		10 A		100 A		10 A		100 A		10 A		
	IrTh/IN	0 A		548 A		0 A		0 A		259 A		259 A		259 A		259 A		259 A		
	IrMg/IN																			
PROT.	IrMg max.																			
	Contacteur																			
	Relais thermique																			



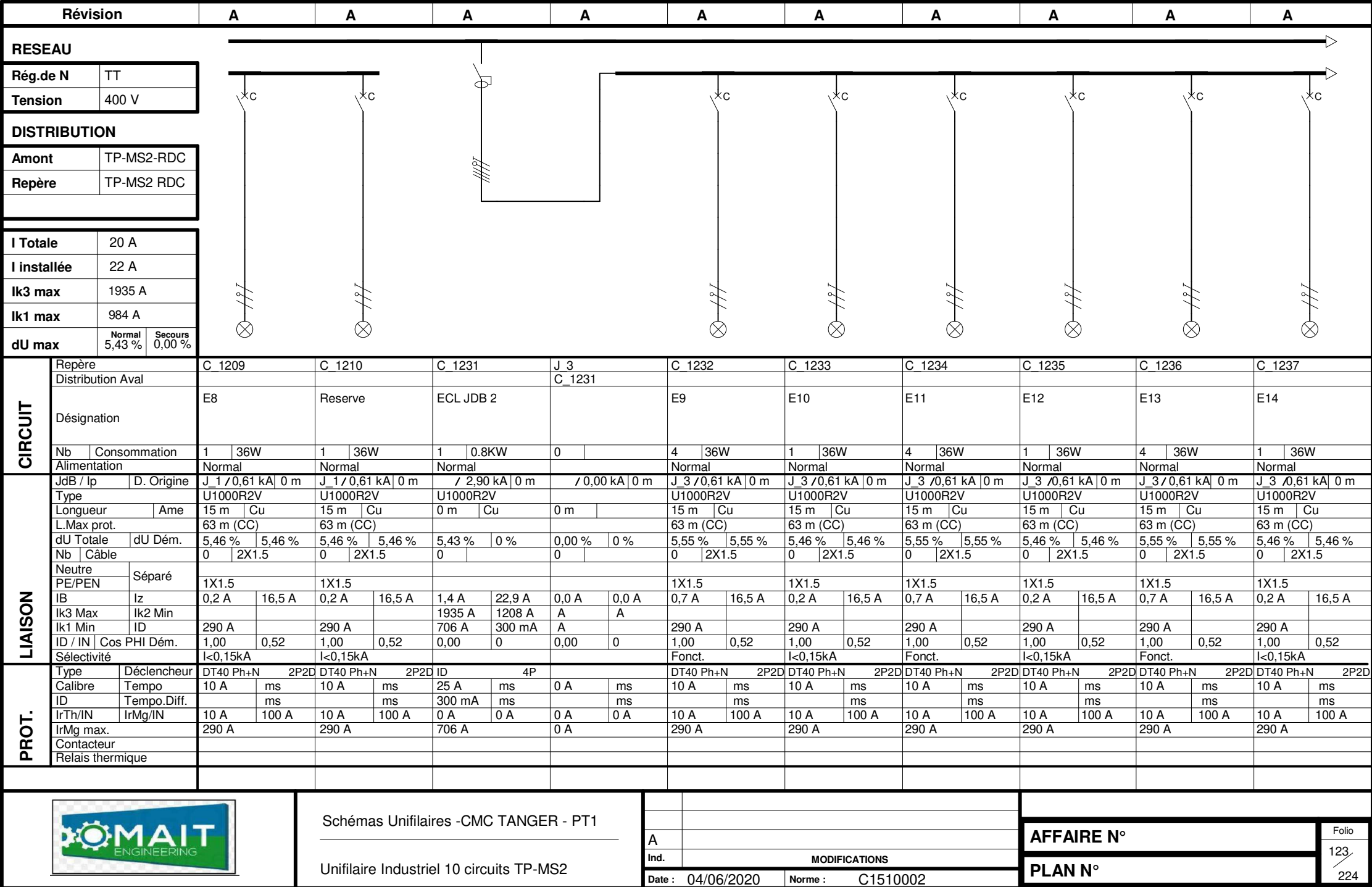
Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A														
RESEAU																									
Rég.de N	TT																								
Tension	400 V																								
DISTRIBUTION																									
Amont	TP-MS2-1ER																								
Repère	TP-MS2-1ER																								
I Totale	20 A																								
I installée	22 A																								
Ik3 max	1517 A																								
Ik1 max	768 A																								
dU max	Normal 5,76 %	Secours 0,00 %																							
CIRCUIT	Repère	C 1278		C 1279		C 1280		C 1281		J 6		C 1282		C 1283		C 1284		C 1285		C 1286					
	Distribution Aval									C_ 1281															
	Désignation	E15		E16		Reserve		ECL JDB 3				E17		E18		E19		E20		E21					
	Nb	Consommation	4	36W	1	36W	1	36W	1	1.2KW	0		4	36W	8	36W	1	36W	4	36W	8	36W			
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal					
	JdB / Ip	D. Origine	J 3 / 0,55 kA 0 m		J 3 / 0,55 kA 0 m		J 3 / 0,55 kA 0 m		/ 2,28 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 6 / 0,55 kA 0 m		J 6 / 0,55 kA 0 m		J 6 / 0,55 kA 0 m		J 6 / 0,55 kA 0 m		J 6 / 0,55 kA 0 m				
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V			
	Longueur	Ame	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	0 m	Cu	0 m		15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu			
	L.Max prot.	41 m (DU)		60 m (CC)		60 m (CC)						41 m (DU)				60 m (CC)		41 m (DU)							
	dU Totale	dU Dém.	5,89 %	5,89 %	5,79 %	5,79 %	5,79 %	5,79 %	5,76 %	0 %	0,00 %	0 %	5,89 %	5,89 %	6,02 %	6,02 %	5,79 %	5,79 %	5,89 %	5,89 %	6,02 %	6,02 %			
	Nb	Câble	0	2X1.5	0	2X1.5	0	2X1.5	0		0		0	2X1.5	0		0	2X1.5	0	2X1.5	0				
	Neutre PE/PEN	Séparé	1X1.5		1X1.5		1X1.5						1X1.5				1X1.5		1X1.5						
	IB	Iz	0,7 A	16,5 A	0,2 A	16,5 A	0,2 A	16,5 A	2,2 A	22,9 A	0,0 A	0,0 A	0,7 A	16,5 A	1,4 A	16,5 A	0,2 A	16,5 A	0,7 A	16,5 A	1,4 A	16,5 A			
	Ik3 Max	Ik2 Min							1517 A	942 A	A	A													
	Ik1 Min	ID	259 A		259 A		259 A		548 A	300 mA	A	A	259 A		259 A		259 A		259 A		259 A				
	ID / IN	Cos PHI Dém.	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	0,00	0	0,00	0	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52			
	Sélectivité	Fonct.		I<0,15kA		I<0,15kA						Fonct.		Fonct.		I<0,15kA		Fonct.		Fonct.					
PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		ID 4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D				
	Calibre	Tempo	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	25 A	ms	0 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms			
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		ms	300 mA	ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms			
	IrTh/IN	IrMg/IN	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	0 A	0 A	0 A	0 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A			
	IrMg max.		259 A		259 A		259 A		548 A		0 A		259 A		259 A		259 A		259 A		259 A				
	Contacteur																								
Relais thermique																									
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1												AFFAIRE N°					Folio					
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS2							Ind.					MODIFICATIONS					119/					
										Date : 04/06/2020					Norme : C1510002					PLAN N°					224

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	TP-MS2-1ER																					
Repère	TP-MS2-1ER																					
I Totale	20 A																					
I installée	22 A																					
Ik3 max	1517 A																					
Ik1 max	768 A																					
dU max	Normal 5,76 %	Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère	C 1287		C 1288		C 1289		C 1290		C 1291		J 2 C 1291		C 1292		C 1293		C 1294		C 1295		
	Désignation	E22		E23		Reserve		Reserve		PC JDB 1				PC 1		PC 2		PC3		PC4		
	Nb	Consommation	2	36W	3	36W	1	36W	1	36W	1	10KW	0		4	300W	4	300W	4	300W	4	300W
	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	J 6 / 0,55 kA 0 m		J 6 / 0,55 kA 0 m		J 6 / 0,55 kA 0 m		J 6 / 0,55 kA 0 m		/ 2,28 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 2 / 0,69 kA 0 m		J 2 / 0,69 kA 0 m		J 2 / 0,69 kA 0 m		J 2 / 0,69 kA 0 m	
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur	Ame	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	0 m	Cu	0 m		15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu
	L.Max prot.	60 m (CC)		59 m (DU)		60 m (CC)		60 m (CC)		60 m (CC)				54 m (CC)		54 m (CC)		54 m (CC)		54 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.	5,82 %	5,82 %	5,86 %	5,86 %	5,79 %	5,79 %	5,79 %	5,79 %	5,76 %	0 %	0,00 %	0 %	6,40 %	6,4 %	6,40 %	6,4 %	6,40 %	6,4 %	6,40 %	6,4 %
	Nb	Câble	0	2X1.5	0	2X1.5	0	2X1.5	0	2X1.5	0		0		0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5
	Neutre PE/PEN	Séparé	1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5						1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5	
	IB	Iz	0,3 A	16,5 A	0,5 A	16,5 A	0,2 A	16,5 A	0,2 A	16,5 A	18,0 A	22,9 A	0,0 A	0,0 A	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A
	Ik3 Max	Ik2 Min									1517 A	942 A	A	A								
	Ik1 Min	ID	259 A		259 A		259 A		259 A		548 A	30 mA	A	A	328 A		328 A		328 A		328 A	
ID / IN	Cos PHI Dém.	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
Sélectivité	Fonct.		Fonct.		I<0,15kA		I<0,15kA						Nulle		Nulle		Nulle		Nulle			
PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		ID 4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D	
	Calibre	Tempo	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	25 A	ms	0 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms	30 mA	ms		ms		ms		ms		ms		ms
	IrTh/IN	IrMg/IN	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	0 A	0 A	0 A	0 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A
	IrMg max.		259 A		259 A		259 A		259 A		548 A		0 A		328 A		328 A		328 A		328 A	
	Contacteur																					
Relais thermique																						
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																			
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS2																			
												A										
												Ind.										
												MODIFICATIONS										
												Date : 04/06/2020										
												Norme : C1510002										
												AFFAIRE N°										
												PLAN N°										
												Folio										
												120										
												224										


Révision		A	A	A	A	A																													
RESEAU																																			
Rég.de N		TT																																	
Tension		400 V																																	
DISTRIBUTION																																			
Amont		TP-MS2-1ER																																	
Repère		TP-MS2-1ER																																	
I Totale		20 A																																	
I installée		22 A																																	
Ik3 max		1517 A																																	
Ik1 max		768 A																																	
dU max		Normal 5,76 %		Secours 0,00 %																															
CIRCUIT	Repère		C 1296			C 1297			C 1298			C 1299			C 1300																				
	Distribution Aval																																		
	Désignation		PC5			PC6			PC7			PC8			Reserve																				
	Nb Consommation		4 300W			4 300W			4 300W			2 300W			1 300W																				
Alimentation		Normal			Normal			Normal			Normal			Normal																					
LIAISON	JdB / Ip D. Origine		J 2 / 0,69 kA 0 m			J 2 / 0,69 kA 0 m			J 2 / 0,69 kA 0 m			J 2 / 0,69 kA 0 m			J 2 / 0,69 kA 0 m			/			/			/			/			/					
	Type		U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V																				
	Longueur Ame		15 m Cu			15 m Cu			15 m Cu			15 m Cu			15 m Cu																				
	L.Max prot.		54 m (CC)			54 m (CC)			54 m (CC)			54 m (CC)			54 m (CC)																				
	dU Totale dU Dém.		6,40 % 6,4 %			6,40 % 6,4 %			6,40 % 6,4 %			6,08 % 6,08 %			5,92 % 5,92 %																				
	Nb Câble		0 2X2.5			0 2X2.5			0 2X2.5			0 2X2.5			0 2X2.5																				
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X2.5			1X2.5			1X2.5			1X2.5			1X2.5																		
	IB		Iz		6,5 A 22,7 A			6,5 A 22,7 A			6,5 A 22,7 A			3,2 A 22,7 A			1,6 A 22,7 A																		
	Ik3 Max																																		
	Ik1 Min		ID			328 A			328 A			328 A			328 A			328 A																	
	ID / IN Cos PHI Dém.		0,00 0			0,00 0			0,00 0			0,00 0			0,00 0			0,00 0																	
	Sélectivité		Nulle			Nulle			Nulle			Nulle			Nulle																				
PROT.	Type		Déclencheur		DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D																		
	Calibre		Tempo		16 A ms			16 A ms			16 A ms			16 A ms			16 A ms																		
	ID		Tempo.Diff.		ms			ms			ms			ms			ms																		
	IrTh/IN		IrMg/IN		16 A 160 A			16 A 160 A			16 A 160 A			16 A 160 A			16 A 160 A																		
	IrMg max.		328 A			328 A			328 A			328 A			328 A																				
	Contacteur																																		
	Relais thermique																																		
		Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																						AFFAIRE N°		Folio 121 / 224									
		Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS2																		A															
																				Ind.		MODIFICATIONS													
																				Date :		04/06/2020		Norme :		C1510002									

Fichier : Schémas Unifilaires -CMC TANGER - Transformateur 1.AFR

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A												
RESEAU																									
Rég.de N		TT																							
Tension		400 V																							
DISTRIBUTION																									
Amont		TP-MS2-RDC																							
Repère		TP-MS2 RDC																							
I Totale		20 A																							
I installée		22 A																							
Ik3 max		1935 A																							
Ik1 max		984 A																							
dU max		Normal 5,43 %		Secours 0,00 %																					
CIRCUIT	Repère		TP-MS2-RDC		C 1201		J 1		C 1202		C 1203		C 1204		C 1205		C 1206		C 1207		C 1208				
	Distribution Aval		TP-MS2 RDC				C 1201																		
	Désignation				ECL JDB 1				E1		E2		E3		E4		E5		E6		E7				
	Nb	Consommation		1	11KW		1	1.8KW		0			8	36W		8	36W		8	36W		1	36W		
Alimentation			Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		/ 2,90 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_1 / 0,61 kA 0 m		J_1 / 0,61 kA 0 m		J_1 / 0,61 kA 0 m		J_1 / 0,61 kA 0 m		J_1 / 0,61 kA 0 m		J_1 / 0,61 kA 0 m		J_1 / 0,61 kA 0 m			
	Type		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur		55 m Cu		0 m Cu		0 m		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		
	L.Max prot.		138 m (CC)						52 m (DU)		52 m (DU)		52 m (DU)		52 m (DU)		52 m (DU)		63 m (CC)		63 m (CC)		63 m (CC)		
	dU Totale		dU Dém.		5,43 %	5,43 %		5,43 %	0 %		0,00 %	0 %		5,68 %	5,68 %		5,68 %	5,68 %		5,68 %	5,68 %		5,68 %	5,68 %	
	Nb Câble				0	4X10		0			0	2X1.5		0	2X1.5		0	2X1.5		0	2X1.5		0	2X1.5	
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X10						1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		
	IB		Iz		19,8 A	0,0 A		3,2 A	22,9 A		0,0 A	0,0 A		1,4 A	16,5 A		1,4 A	16,5 A		1,4 A	16,5 A		0,2 A	16,5 A	
	Ik3 Max		Ik2 Min		1935 A	1208 A		1935 A	1208 A		A	A													
	Ik1 Min		ID		706 A			706 A	300 mA		A			290 A			290 A			290 A			290 A		
	ID / IN Cos PHI Dém.				0,00	0		0,00	0		0,00	0		1,00	0,52		1,00	0,52		1,00	0,52		1,00	0,52	
	Sélectivité									Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,15kA		Fonct.			
	PROT.	Type	Déclencheur		DT40		ID		4P		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D
Calibre		Tempo		20 A	ms		25 A	ms		0 A	ms		10 A	ms		10 A	ms		10 A	ms		10 A	ms		
ID		Tempo.Diff.			ms		300 mA	ms			ms			ms			ms			ms			ms		
IrTh/IN		IrMg/IN		20 A	200 A		0 A	0 A		0 A	0 A		10 A	100 A		10 A	100 A		10 A	100 A		10 A	100 A		
IrMg max.				0 A			706 A			0 A			290 A			290 A			290 A			290 A			
Contacteur																									
Relais thermique																									
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1						<div>A</div> <div>Ind.</div> <div>Date : 04/06/2020</div> <div>Norme : C1510002</div>				<div>AFFAIRE N°</div> <div>PLAN N°</div>				<div>Folio</div> <div>122/224</div>							
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS2																					



Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A																														
RESEAU																																										
Rég.de N	TT																																									
Tension	400 V																																									
DISTRIBUTION																																										
Amont	TP-MS2-RDC																																									
Repère	TP-MS2 RDC																																									
I Totale	20 A																																									
I installée	22 A																																									
Ik3 max	1935 A																																									
Ik1 max	984 A																																									
dU max	Normal 5,43 %		Secours 0,00 %																																							
CIRCUIT	Repère	C 1246			C 1247		C 1248		C 1250		C 1251		J 2 C_1251		C 1252		C 1253		C 1254		C 1255																					
	Distribution Aval																																									
	Désignation	E22			E23		Reserve		Reserve		PC JDB 1				PC 1		PC 2		PC3		PC4																					
	Nb	Consommation		2	36W		3	36W		1	36W		1	36W		1	10KW		0			4	300W		4	300W		4	300W		4	300W										
Alimentation		Normal			Normal			Normal			Normal			Normal						Normal			Normal			Normal			Normal													
JdB / Ip	D. Origine			J 6 / 0,61 kA 0 m			J 6 / 0,61 kA 0 m			J 6 / 0,61 kA 0 m			J 6 / 0,61 kA 0 m			/2,90 kA 0 m			/0,00 kA 0 m			J 2 / 0,80 kA 0 m			J 2 / 0,80 kA 0 m			J 2 / 0,80 kA 0 m			J 2 / 0,80 kA 0 m											
Type				U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V						U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V											
Longueur	Ame			15 m Cu			15 m Cu			15 m Cu			15 m Cu			0 m Cu			0 m			15 m Cu			15 m Cu			15 m Cu			15 m Cu											
L.Max prot.				63 m (CC)			63 m (CC)			63 m (CC)			63 m (CC)									59 m (CC)			59 m (CC)			59 m (CC)			59 m (CC)											
dU Totale	dU Dém.		5,49 %		5,49 %		5,52 %		5,52 %		5,46 %		5,46 %		5,46 %		5,46 %		5,43 %		0 %		0,00 %		0 %		6,07 %		6,07 %		6,07 %		6,07 %		6,07 %		6,07 %					
Nb	Câble			0		2X1.5		0		2X1.5		0		2X1.5		0		2X1.5		0		0		0		0		2X2.5		0		2X2.5		0		2X2.5						
Neutre PE/PEN		Séparé		1X1.5			1X1.5			1X1.5			1X1.5												1X2.5			1X2.5			1X2.5			1X2.5								
IB	Iz			0,3 A		16,5 A		0,5 A		16,5 A		0,2 A		16,5 A		0,2 A		16,5 A		18,0 A		22,9 A		0,0 A		0,0 A		6,5 A		22,7 A		6,5 A		22,7 A		6,5 A		22,7 A				
Ik3 Max	Ik2 Min																		1935 A			1208 A			A			A			6,5 A			22,7 A			6,5 A			22,7 A		
Ik1 Min	ID			290 A			290 A			290 A			290 A			290 A			706 A			30 mA			A			A			379 A			379 A			379 A			379 A		
ID / IN	Cos PHI Dém.			1,00		0,52		1,00		0,52		1,00		0,52		1,00		0,52		0,00		0		0,00		0		0,00		0		0,00		0		0,00		0				
Sélectivité		Fonct.			Fonct.			I<0,15kA			I<0,15kA															Nulle			Nulle			Nulle			Nulle							
PROT.	Type	Déclencheur			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			ID 4P									DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D				
	Calibre	Tempo			10 A		ms		10 A		ms		10 A		ms		10 A		ms		25 A		ms		0 A		ms		16 A		ms		16 A		ms		16 A		ms			
	ID	Tempo.Diff.			ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		30 mA		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms							
	IrTh/IN	IrMg/IN			10 A		100 A		10 A		100 A		10 A		100 A		10 A		100 A		0 A		0 A		0 A		0 A		16 A		160 A		16 A		160 A		16 A		160 A			
	IrMg max.				290 A			290 A			290 A			290 A			290 A			706 A			0 A			0 A			379 A			160 A		379 A		379 A		379 A				
	Contacteur																																									
Relais thermique																																										
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1								A				AFFAIRE N°				Folio																						
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS2								Ind.				MODIFICATIONS				125																						
												Date : 04/06/2020				Norme : C1510002				PLAN N°				224																		

Révision				A	A	A	A	A																															
RESEAU																																							
Rég.de N		TT																																					
Tension		400 V																																					
DISTRIBUTION																																							
Amont		TP-MS2-RDC																																					
Repère		TP-MS2 RDC																																					
I Totale		20 A																																					
I installée		22 A																																					
Ik3 max		1935 A																																					
Ik1 max		984 A																																					
dU max		Normal 5,43 %		Secours 0,00 %																																			
CIRCUIT	Repère		C 1256				C 1257				C 1258				C 1259				C 1260																				
	Distribution Aval																																						
	Désignation		PC5				PC6				PC7				PC8				Reserve																				
	Nb	Consommation	4	300W			4	300W			4	300W			2	300W			1	300W																			
Alimentation		Normal				Normal				Normal				Normal				Normal																					
JdB / Ip		D. Origine		J 2 / 0,80 kA 0 m				J 2 / 0,80 kA 0 m				J 2 / 0,80 kA 0 m				J 2 / 0,80 kA 0 m				J 2 / 0,80 kA 0 m				/				/				/				/			
Type		U1000R2V				U1000R2V				U1000R2V				U1000R2V				U1000R2V																					
Longueur		Ame		15 m	Cu			15 m	Cu			15 m	Cu			15 m	Cu			15 m	Cu																		
L.Max prot.		59 m (CC)				59 m (CC)				59 m (CC)				59 m (CC)				59 m (CC)																					
dU Totale		dU Dém.		6,07 %	6,07 %			6,07 %	6,07 %			6,07 %	6,07 %			5,75 %	5,75 %			5,59 %	5,59 %																		
Nb		Câble		0	2X2.5			0	2X2.5			0	2X2.5			0	2X2.5			0	2X2.5																		
Neutre PE/PEN		Séparé		1X2.5				1X2.5				1X2.5				1X2.5				1X2.5																			
IB		Iz		6,5 A	22,7 A			6,5 A	22,7 A			6,5 A	22,7 A			3,2 A	22,7 A			1,6 A	22,7 A																		
Ik3 Max																																							
Ik1 Min		ID		379 A				379 A				379 A				379 A				379 A																			
ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00	0			0,00	0			0,00	0			0,00	0			0,00	0																		
Sélectivité		Nulle				Nulle				Nulle				Nulle				Nulle																					
PROT.	Type	Déclencheur		DT40 Ph+N 2P2D				DT40 Ph+N 2P2D				DT40 Ph+N 2P2D				DT40 Ph+N 2P2D				DT40 Ph+N 2P2D																			
	Calibre	Tempo		16 A	ms			16 A	ms			16 A	ms			16 A	ms			16 A	ms																		
	ID	Tempo.Diff.																																					
	IrTh/IN	IrMg/IN		16 A	160 A			16 A	160 A			16 A	160 A			16 A	160 A			16 A	160 A																		
	IrMg max.	379 A				379 A				379 A				379 A				379 A																					
	Contacteur																																						
	Relais thermique																																						
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1											A				AFFAIRE N°				Folio																	
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS2											Ind.				MODIFICATIONS				126																	
														Date : 04/06/2020				Norme : C1510002				224																	
																		PLAN N°																					

Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

A

Date : 04/06/2020

AFFAIRE N°

Folia

26/

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	TP MS1 2EME																					
Repère	TP-MS1 2EME																					
I Totale	22 A																					
I installée	37 A																					
Ik3 max	1439 A																					
Ik1 max	727 A																					
dU max	Normal 5,97 %		Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère	TP MS1 2EME		C 1111	J 1		C 1112	C 1113		C 1114	C 1115		C 1116	C 1117		C 1118						
	Distribution Aval	TP-MS1 2EME			C 1111																	
	Désignation			ECL JDB 1			E1	E2		E3	E4		E5	E6		E7						
	Nb	Consommation		1	12KW		1	0.8KW		0			1	36W		4	36W					
LIAISON	Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal					
	JdB / Ip	D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		/ 2,16 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_1 / 0,53 kA 0 m		J_1 / 0,53 kA 0 m		J_1 / 0,53 kA 0 m		J_1 / 0,53 kA 0 m		J_1 / 0,53 kA 0 m				
	Type			U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				
	Longueur	Ame		80 m Cu		0 m Cu		0 m		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu				
	L.Max prot.			181 m (CC)						16 m (DU)				16 m (DU)				16 m (DU)				
	dU Totale	dU Dém.		5,97 % 5,97 %		5,97 % 0 %		0,00 % 0 %		6,00 % 6 %		6,09 % 6,09 %		6,00 % 6 %		6,09 % 6,09 %		6,00 % 6 %				
	Nb	Câble		0 4X10		0		0		0 2X1.5		0		0 2X1.5		0		0 2X1.5				
	Neutre	Séparé		1X10						1X1.5				1X1.5				1X1.5				
	PE/PEN																					
	IB	Iz		21,7 A 0,0 A		1,4 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A		0,2 A 16,5 A		0,7 A 16,5 A		0,2 A 16,5 A		0,7 A 16,5 A		0,2 A 16,5 A				
	Ik3 Max	Ik2 Min		1439 A 892 A		1439 A 892 A		A A														
	Ik1 Min	ID		519 A		519 A 300 mA		A A		252 A		252 A		252 A		252 A		252 A				
	ID / IN	Cos PHI Dém.		0,00 0		0,00 0		0,00 0		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52				
	Sélectivité									I<0,19kA		Fonct.		I<0,19kA		Fonct.		I<0,19kA				
	PROT.	Type	Déclencheur		DT40		ID		4P		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D	
		Calibre	Tempo		25 A ms		25 A ms		0 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms	
		ID	Tempo.Diff.		ms		300 mA ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms	
		IrTh/IN	IrMg/IN		25 A 250 A		0 A 0 A		0 A 0 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A	
IrMg max.				0 A		519 A		0 A		252 A		252 A		252 A		252 A		252 A		252 A		
Contacteur																						
Relais thermique																						
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1					Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS1					AFFAIRE N°					Folio				
													PLAN N°					127				
								Date : 04/06/2020					Norme : C1510002					224				

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	TP MS1 2EME																					
Repère	TP-MS1 2EME																					
I Totale	22 A																					
I installée	37 A																					
Ik3 max	1439 A																					
Ik1 max	727 A																					
dU max	Normal 5,97 %		Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère	C 1119		C 1120		C 1121		J 3		C 1122		C 1123		C 1124		C 1125		C 1126		C 1127		
	Distribution Aval							C 1121														
	Désignation	E8		Reserve		ECL JDB 2				E9		E10		E11		E12		E13		E14		
	Nb	Consommation	4	36W	1	36W	1	0.8KW	0		1	36W	4	36W	1	36W	4	36W	1	36W	4	36W
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB / Ip	D. Origine		J 1 / 0,53 kA 0 m		J 1 / 0,53 kA 0 m		/ 2,16 kA 0 m		J 3 / 0,53 kA 0 m		J 3 / 0,53 kA 0 m		J 3 / 0,53 kA 0 m		J 3 / 0,53 kA 0 m		J 3 / 0,53 kA 0 m		J 3 / 0,53 kA 0 m		
	Type			U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur	Ame		15 m Cu		15 m Cu		0 m Cu		0 m		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		
	L.Max prot.			16 m (DU)						16 m (DU)				16 m (DU)				16 m (DU)				
	dU Totale	dU Dém.		6,09 %		6,09 %		6,00 %		6 %		5,97 %		0 %		0,00 %		0 %		6,00 %		
	Nb	Câble	0		0		2X1.5		0		0		0		2X1.5		0		0		2X1.5	
	Neutre PE/PEN	Séparé				1X1.5				1X1.5				1X1.5				1X1.5				
	IB	Iz		0,7 A		16,5 A		0,2 A		16,5 A		1,4 A		22,9 A		0,0 A		0,0 A		0,2 A		
	Ik3 Max	Ik2 Min						1439 A		892 A		A		A								
	Ik1 Min	ID		252 A		252 A		519 A		300 mA		A		A		252 A		252 A		252 A		
PROT.	ID / IN	Cos PHI Dém.		1,00		0,52		1,00		0,52		0,00		0		0,00		0		1,00		
	Sélectivité	Fonct.				I<0,19kA				I<0,19kA		Fonct.		I<0,19kA		Fonct.		I<0,19kA		Fonct.		
	Type	Déclencheur		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D		ID		4P		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		
	Calibre	Tempo		10 A		ms		10 A		ms		25 A		ms		0 A		ms		10 A		
	ID	Tempo.Diff.				ms		ms		ms		300 mA		ms		ms		ms		ms		
	IrTh/IN	IrMg/IN		10 A		100 A		10 A		100 A		0 A		0 A		0 A		0 A		10 A		
	IrMg max.			252 A		252 A		519 A				0 A				252 A		252 A		252 A		
Contacteur																						
Relais thermique																						
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1												AFFAIRE N°						Folio	
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS1												PLAN N°						128	
									Date : 04/06/2020						Norme : C1510002						224	

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A	
RESEAU													
Rég.de N	TT												
Tension	400 V												
DISTRIBUTION													
Amont	TP MS1 2EME												
Repère	TP-MS1 2EME												
I Totale	22 A												
I installée	37 A												
Ik3 max	1439 A												
Ik1 max	727 A												
dU max	Normal 5,97 % Secours 0,00 %												
CIRCUIT	Repère	C 1128			C 1129			C 1131			J 6		
	Distribution Aval							C 1132			C 1133		
	Désignation	E15			E16			ECL JDB 3			E17		
	Nb	1			4			1			4		
LIAISON	Consommation	36W			36W			1,5KW			36W		
	Alimentation	Normal			Normal			Normal			Normal		
	JdB / Ip	J 3 / 0,53 kA 0 m			J 3 / 0,53 kA 0 m			/ 2,16 kA 0 m			J 6 / 0,53 kA 0 m		
	Type	U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V		
	Longueur	15 m Cu			15 m Cu			0 m Cu			15 m Cu		
	L.Max prot.	16 m (DU)						16 m (DU)					
	dU Totale	6,00 % 6 %			6,09 % 6,09 %			5,97 % 0 %			6,00 % 6 %		
	Nb	0			0			0			0		
	Câble	2X1.5						2X1.5					
	Neutre PE/PEN	Séparé											
	IB	1X1.5						1X1.5					
	Iz	0,2 A 16,5 A			0,7 A 16,5 A			2,7 A 22,9 A			0,2 A 16,5 A		
	Ik3 Max							1439 A 892 A					
	Ik2 Min							A A					
	Ik1 Min	252 A			252 A			519 A 300 mA			252 A		
	ID							A					
ID / IN	1,00 0,52			1,00 0,52			0,00 0			1,00 0,52			
Cos PHI Dém.							0,00			0,52			
Sélectivité	I<0,19kA			Fonct.						I<0,19kA			
PROT.	Type	DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			ID 4P			DT40 Ph+N 2P2D		
	Calibre	10 A			10 A			25 A			10 A		
	Tempo	ms			ms			ms			ms		
	ID	ms			ms			300 mA			ms		
	IrTh/IN	10 A 100 A			10 A 100 A			0 A 0 A			10 A 100 A		
	IrMg/IN							0 A 0 A					
	IrMg max.	252 A			252 A			519 A			252 A		
	Contacteur							0 A			252 A		
Relais thermique										252 A			

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A																													
RESEAU																																								
Rég.de N	TT																																							
Tension	400 V																																							
DISTRIBUTION																																								
Amont	TP MS1 2EME																																							
Repère	TP-MS1 2EME																																							
I Totale	22 A																																							
I installée	37 A																																							
Ik3 max	1439 A																																							
Ik1 max	727 A																																							
dU max	Normal 5,97 %		Secours 0,00 %																																					
CIRCUIT	Repère	C 1165		C 1166		C 1167		C 1168		C 1178		C 1170		C 1171		J 7		C 1169		C 1172																				
	Distribution Aval															C 1171																								
	Désignation	PC4		PC5		PC6		PC7		Reserve		Reserve		PC JDB 2				PC8		PC9																				
	Nb	Consommation		4	300W		4	300W		4	300W		4	300W		1	300W		1	300W		1	9KW		0			4	300W		4	300W								
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal																				
	JdB / Ip	D. Origine		J 2 / 0,67 kA 0 m		J 2 / 0,67 kA 0 m		J 2 / 0,67 kA 0 m		J 2 / 0,67 kA 0 m		J 2 / 0,67 kA 0 m		J 2 / 0,67 kA 0 m		/ 2,16 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 7 / 0,67 kA 0 m		J 7 / 0,67 kA 0 m																		
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V																		
	Longueur	Ame		15 m	Cu		15 m	Cu		15 m	Cu		15 m	Cu		15 m	Cu		0 m	Cu		0 m			15 m	Cu		15 m	Cu											
	L.Max prot.			53 m (CC)		53 m (CC)		53 m (CC)		53 m (CC)		53 m (CC)		53 m (CC)		53 m (CC)				53 m (CC)		53 m (CC)																		
	dU Totale	dU Dém.		6,61 %		6,61 %		6,61 %		6,61 %		6,61 %		6,13 %		6,13 %		5,97 %		0 %		0,00 %		0 %		6,61 %		6,61 %		6,61 %										
	Nb	Câble		0	2X2.5		0	2X2.5		0	2X2.5		0	2X2.5		0	2X2.5		0			0	0		0	0		0	6,61 %		6,61 %									
	Neutre	Séparé		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5										1X2.5		1X2.5												
	IB	Iz		6,5 A		22,7 A		6,5 A		22,7 A		6,5 A		22,7 A		6,5 A		22,7 A		16,2 A		22,9 A		0,0 A		0,0 A		6,5 A		22,7 A		6,5 A		22,7 A						
	Ik3 Max	Ik2 Min																1439 A		892 A		A		A																
	Ik1 Min	ID		318 A				318 A				318 A				318 A				519 A		30 mA		A		A		318 A				318 A								
	ID / IN	Cos PHI Dém.		0,00		0		0,00		0		0,00		0		0,00		0		0,00		0		0,00		0		0,00		0		0								
Sélectivité			Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,19kA		I<0,19kA								Fonct.		Fonct.													
PROT.	Type	Déclencheur		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		ID		4P						DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D														
	Calibre	Tempo		16 A		ms		16 A		ms		16 A		ms		16 A		ms		25 A		ms		0 A		ms		16 A		ms		16 A		ms						
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		30 mA		ms		ms		ms		ms		ms		ms								
	IrTh/IN	IrMg/IN		16 A		160 A		16 A		160 A		16 A		160 A		16 A		160 A		0 A		0 A		0 A		0 A		16 A		160 A		16 A		160 A						
	IrMg max.			318 A				318 A				318 A				318 A				519 A				0 A				318 A				318 A								
	Contacteur																																							
Relais thermique																																								
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1									A									AFFAIRE N°									Folio										
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS1									Ind.									MODIFICATIONS									132										
												Date : 04/06/2020									Norme : C1510002									PLAN N°									224	

Révision			A	A	A	A	A	A	A															
RESEAU																								
Rég.de N		TT																						
Tension		400 V																						
DISTRIBUTION																								
Amont		TP MS1 2EME																						
Repère		TP-MS1 2EME																						
I Totale		22 A																						
I installée		37 A																						
Ik3 max		1439 A																						
Ik1 max		727 A																						
dU max		Normal 5,97 %		Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère		C 1173		C 1174		C 1175		C 1176		C 1177		C 1179		C 1180									
	Distribution Aval																							
	Désignation		PC10		PC11		PC12		PC13		PC14		Reserve		Reserve									
	Nb	Consommation	2	300W	4	300W	4	300W	4	300W	4	300W	1	300W	1	300W								
LIAISON	Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal									
	JdB / Ip	D. Origine	J_7 / 0,67 kA 0 m		J_7 / 0,67 kA 0 m		J_7 / 0,67 kA 0 m		J_7 / 0,67 kA 0 m		J_7 / 0,67 kA 0 m		J_7 / 0,67 kA 0 m		J_7 / 0,67 kA 0 m		/		/		/			
	Type		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V									
	Longueur	Ame	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu								
	L.Max prot.		53 m (CC)		53 m (CC)		53 m (CC)		53 m (CC)		53 m (CC)		53 m (CC)		53 m (CC)									
	dU Totale	dU Dém.	6,29 %	6,29 %	6,61 %	6,61 %	6,61 %	6,61 %	6,61 %	6,61 %	6,61 %	6,61 %	6,13 %	6,13 %	6,13 %	6,13 %								
	Nb	Câble	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5								
	Neutre	Séparé	1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5									
	PE/PEN		3,2 A		22,7 A		6,5 A		22,7 A		6,5 A		22,7 A		6,5 A		22,7 A		1,6 A		22,7 A			
	IB	Iz																						
PROT.	Ik3 Max	Ik2 Min																						
	Ik1 Min	ID	318 A		318 A		318 A		318 A		318 A		318 A		318 A									
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0								
	Sélectivité		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,19kA		I<0,19kA									
	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D									
	Calibre	Tempo	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms								
	ID	Tempo.Diff.	ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms									
IrTh/IN	IrMg/IN	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A									
IrMg max.		318 A		318 A		318 A		318 A		318 A		318 A		318 A										
Contacteur																								
Relais thermique																								

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																							
Rég.de N		TT																					
Tension		400 V																					
DISTRIBUTION																							
Amont		TP-MS1 1ER																					
Repère		TP-MS1 1ER																					
I Totale		32 A																					
I installée		41 A																					
Ik3 max		1195 A																					
Ik1 max		603 A																					
dU max		Normal 7,17 % Secours 0,00 %																					
CIRCUIT	Repère		TP-MS1 1ER		C 990		J 1		C 991		C 1001		C 1002		C 1003		C 1004		C 1005		C 1015		
	Distribution Aval		TP-MS1 1ER				C 990																
	Désignation				ECL JDB 1				E1		E2		E3		E4		E5		E6		E7		
	Nb	Consommation		1	17.7KW		1	1KW		0			1	36W		4	36W		1	36W		4	36W
Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
JdB / Ip		D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		/ 1,79 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_1 / 0,48 kA 0 m		J_1 / 0,48 kA 0 m		J_1 / 0,48 kA 0 m		J_1 / 0,48 kA 0 m		J_1 / 0,48 kA 0 m		J_1 / 0,48 kA 0 m		J_1 / 0,48 kA 0 m	
Type				U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
Longueur		Ame		60 m Cu		0 m Cu		0 m		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu	
L.Max prot.				78 m (DU)																			
dU Totale		dU Dém.		7,17 % 7,17 %		7,17 % 0 %		0,00 % 0 %		7,20 % 7,2 %		7,30 % 7,3 %		7,20 % 7,2 %		7,30 % 7,3 %		7,20 % 7,2 %		7,30 % 7,3 %		7,20 % 7,2 %	
Nb		Câble		0 5G6		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
Neutre PE/PEN		Séparé																					
IB		Iz		31,9 A 0,0 A		1,8 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A		0,2 A 16,5 A		0,7 A 16,5 A		0,2 A 16,5 A		0,7 A 16,5 A		0,2 A 16,5 A		0,7 A 16,5 A		0,2 A 16,5 A	
Ik3 Max		Ik2 Min		1195 A 738 A		1195 A 738 A		A A															
Ik1 Min		ID		429 A		429 A 300 mA		A		229 A		229 A		229 A		229 A		229 A		229 A		229 A	
ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00 0		0,00 0		0,00 0		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52	
Sélectivité										I<0,24kA		Fonct.		I<0,24kA		Fonct.		I<0,24kA		Fonct.		I<0,24kA	
PROT.	Type	Déclencheur		DT40		ID 4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D	
	Calibre	Tempo		32 A ms		25 A ms		0 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms	
	ID	Tempo.Diff.		ms		300 mA ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms	
	IrTh/IN	IrMg/IN		32 A 320 A		0 A 0 A		0 A 0 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A	
	IrMg max.			0 A		429 A		0 A		229 A		229 A		229 A		229 A		229 A		229 A		229 A	
	Contacteur																						
	Relais thermique																						
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1										AFFAIRE N°				Folio					
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS1										PLAN N°				134					
										Date : 04/06/2020				Norme : C1510002				224					

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A																		
RESEAU																															
Rég.de N	TT																														
Tension	400 V																														
DISTRIBUTION																															
Amont	TP-MS1 1ER																														
Repère	TP-MS1 1ER																														
I Totale	32 A																														
I installée	41 A																														
Ik3 max	1195 A																														
Ik1 max	603 A																														
dU max	Normal 7,17 %		Secours 0,00 %																												
CIRCUIT	Repère	C 1090			C 1016		C 1086		J 3		C 1017		C 1018		C 1085		C 1084		C 1083		C 1082										
	Distribution Aval								C 1086																						
	Désignation	E8			Reserve		ECL JDB 2				E9		E10		E11		E12		E13		E14										
	Nb	Consommation		4	36W		1	36W		1	2KW		0			6	36W		6	36W		8	36W								
LIAISON	Alimentation	Normal			Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal										
	JdB / Ip	D. Origine		J 1 / 0,48 kA 0 m			J 1 / 0,48 kA 0 m			/ 1,79 kA 0 m			/ 0,00 kA 0 m			J 3 / 0,48 kA 0 m			J 3 / 0,48 kA 0 m			J 3 / 0,48 kA 0 m			J 3 / 0,48 kA 0 m			J 3 / 0,48 kA 0 m			
	Type	U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V						U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V		
	Longueur	Ame		15 m	Cu		15 m	Cu		0 m	Cu		0 m			15 m	Cu		15 m	Cu		15 m	Cu		15 m	Cu		15 m	Cu		
	L.Max prot.																														
	dU Totale	dU Dém.		7,30 %	7,3 %		7,20 %	7,2 %		7,17 %	0 %		0,00 %	0 %		7,36 %	7,36 %		7,36 %	7,36 %		7,42 %	7,42 %		7,42 %	7,42 %		7,42 %	7,42 %		
	Nb	Câble		0			0			0			0			0			0			0			0			0			
	Neutre	Séparé																													
	PE/PEN																														
	IB	Iz		0,7 A	16,5 A		0,2 A	16,5 A		3,6 A	22,9 A		0,0 A	0,0 A		1,0 A	16,5 A		1,0 A	16,5 A		1,4 A	16,5 A		1,4 A	16,5 A		1,4 A	16,5 A		
	Ik3 Max	Ik2 Min								1195 A	738 A		A	A																	
	Ik1 Min	ID		229 A			229 A			429 A	300 mA		A	A		229 A			229 A			229 A			229 A			229 A			
	ID / IN	Cos PHI Dém.		1,00	0,52		1,00	0,52		0,00	0		0,00	0		1,00	0,52		1,00	0,52		1,00	0,52		1,00	0,52		1,00	0,52		
Sélectivité	Fonct.			I<0,24kA									Fonct.			Fonct.			Fonct.			Fonct.			Fonct.			Fonct.			
PROT.	Type	Déclencheur		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		ID 4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D			
	Calibre	Tempo		10 A	ms		10 A	ms		25 A	ms		0 A	ms		10 A	ms		10 A	ms		10 A	ms		10 A	ms		10 A	ms		
	ID	Tempo.Diff.			ms			ms		300 mA	ms			ms			ms			ms			ms			ms			ms		
	IrTh/IN	IrMg/IN		10 A	100 A		10 A	100 A		0 A	0 A		0 A	0 A		10 A	100 A		10 A	100 A		10 A	100 A		10 A	100 A		10 A	100 A		
	IrMg max.	229 A			229 A			429 A			0 A			229 A			229 A			229 A			229 A			229 A			229 A		
	Contacteur																														
Relais thermique																															
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1												AFFAIRE N°				Folio											
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS1								Ind.				MODIFICATIONS				135/											
												Date : 04/06/2020				Norme : C1510002				PLAN N°				224							

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A	
RESEAU												
Rég.de N	TT											
Tension	400 V											
DISTRIBUTION												
Amont	TP-MS1 1ER											
Repère	TP-MS1 1ER											
I Totale	32 A											
I installée	41 A											
Ik3 max	1195 A											
Ik1 max	603 A											
dU max	Normal 7,17 %	Secours 0,00 %										
CIRCUIT	Repère	C 1074	C 1073	C 1072	C 1091	C 1088	J 5 C_1088	C 1071	C 1070	C 1069	C 1068	
	Distribution Aval											
	Désignation	E22	E23	E24	Reserve	ECL JDB 4		E25	E26	E27	E28	
	Nb Consommation	4 36W	1 36W	4 36W	1 36W	1 1KW	0	1 36W	4 36W	1 36W	4 36W	
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	
	JdB / Ip D. Origine	J 6 / 0,48 kA 0 m	J 6 / 0,48 kA 0 m	J 6 / 0,48 kA 0 m	J 6 / 0,48 kA 0 m	/1,79 kA 0 m	/0,00 kA 0 m	J 5 / 0,48 kA 0 m	J 5 / 0,48 kA 0 m	J 5 / 0,48 kA 0 m	J 5 / 0,48 kA 0 m	
	Type	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V		U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	
	Longueur Ame	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	0 m Cu	0 m	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	
	L.Max prot.											
	dU Totale dU Dém.	7,30 % 7,3 %	7,20 % 7,2 %	7,30 % 7,3 %	7,20 % 7,2 %	7,17 % 0 %	0,00 % 0 %	7,20 % 7,2 %	7,30 % 7,3 %	7,20 % 7,2 %	7,30 % 7,3 %	
	Nb Câble	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Neutre PE/PEN	Séparé										
	IB	Iz	0,7 A 16,5 A	0,2 A 16,5 A	0,7 A 16,5 A	0,2 A 16,5 A	1,8 A 22,9 A	0,0 A 0,0 A	0,2 A 16,5 A	0,7 A 16,5 A	0,2 A 16,5 A	0,7 A 16,5 A
	Ik3 Max	Ik2 Min					1195 A 738 A	A A				
PROT.	Ik1 Min	ID	229 A	229 A	229 A	229 A	429 A 300 mA	A	229 A	229 A	229 A	
	ID / IN Cos PHI Dém.	1,00 0,52	1,00 0,52	1,00 0,52	1,00 0,52	0,00 0	0,00 0	1,00 0,52	1,00 0,52	1,00 0,52	1,00 0,52	
	Sélectivité	Fonct.	I<0,24kA	Fonct.	I<0,24kA			I<0,24kA	Fonct.	I<0,24kA	Fonct.	
	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	ID 4P		DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D
	Calibre	Tempo	10 A ms	10 A ms	10 A ms	10 A ms	25 A ms	0 A ms	10 A ms	10 A ms	10 A ms	10 A ms
ID	Tempo.Diff.					300 mA ms						
IrTh/IN	IrMg/IN	10 A 100 A	10 A 100 A	10 A 100 A	10 A 100 A	0 A 0 A	0 A 0 A	10 A 100 A	10 A 100 A	10 A 100 A	10 A 100 A	
IrMg max.		229 A	229 A	229 A	229 A	429 A	0 A	229 A	229 A	229 A	229 A	
Contacteur												
Relais thermique												
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1				A		AFFAIRE N°			Folio
Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS1							Ind.		MODIFICATIONS			137
							Date : 04/06/2020		Norme : C1510002			224
									PLAN N°			

Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

A

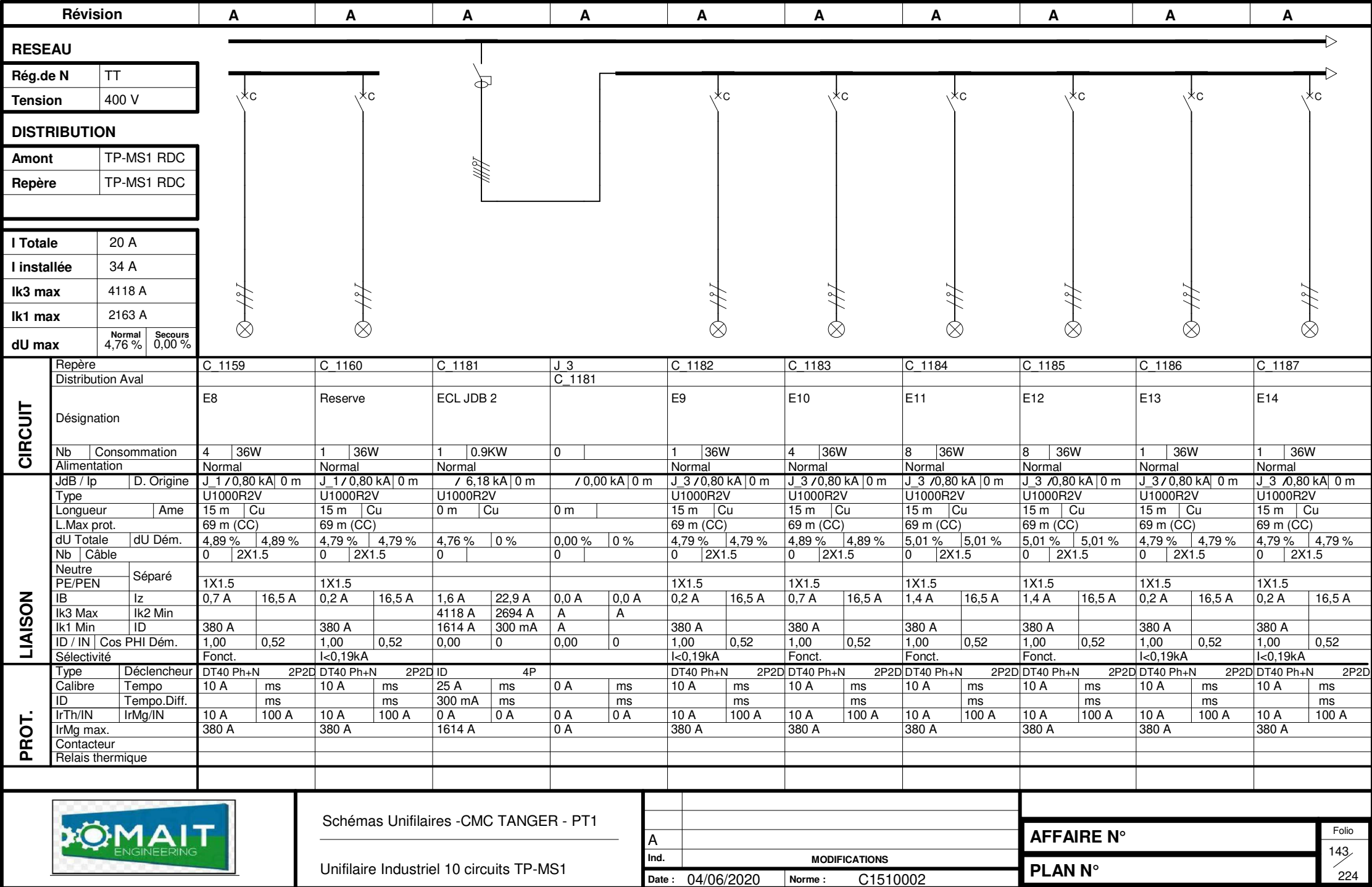
Date : 04/06/2020

AFFAIRE N°

Folio

224

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A																		
RESEAU																													
Rég.de N	TT																												
Tension	400 V																												
DISTRIBUTION																													
Amont	TP-MS1 1ER																												
Repère	TP-MS1 1ER																												
I Totale	32 A																												
I installée	41 A																												
Ik3 max	1195 A																												
Ik1 max	603 A																												
dU max	Normal	Secours																											
	7,17 %	0,00 %																											
CIRCUIT	Repère		C 1027		C 1026		C 1025		C 1024		C 1019		C 1094		C 1020		J 2 C_1020		C 1021		C 1022								
	Distribution Aval																												
	Désignation		E36		E37		E38		E39		E40		Reserve		PC JDB 1				PC 1		PC 2								
	Nb	Consommation		1	36W	1	36W	1	36W	1	36W	1	36W	1	36W	1	10KW	0		4	300W	4	300W						
LIAISON	Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal								
	JdB / Ip	D. Origine		J_4 / 0,48 kA 0 m		J_4 / 0,48 kA 0 m		J_4 / 0,48 kA 0 m		J_4 / 0,48 kA 0 m		J_4 / 0,48 kA 0 m		J_4 / 0,48 kA 0 m		/ 1,79 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_2 / 0,59 kA 0 m		J_2 / 0,59 kA 0 m							
	Type		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V								
	Longueur		15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	0 m	Cu	0 m		15 m	Cu	15 m	Cu					
	L.Max prot.																				23 m (DU)		23 m (DU)						
	dU Totale	dU Dém.		7,20 %	7,2 %	7,20 %	7,2 %	7,20 %	7,2 %	7,20 %	7,2 %	7,20 %	7,2 %	7,20 %	7,2 %	7,17 %	0 %	0,00 %	0 %	7,81 %	7,81 %	7,81 %	7,81 %						
	Nb Câble		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	2X2.5	0	2X2.5					
	Neutre PE/PEN		Séparé																		1X2.5		1X2.5						
	IB		0,2 A	16,5 A	0,2 A	16,5 A	0,2 A	16,5 A	0,2 A	16,5 A	0,2 A	16,5 A	0,2 A	16,5 A	0,2 A	16,5 A	18,0 A	22,9 A	0,0 A	0,0 A	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A					
	Ik3 Max																1195 A	738 A	A	A									
	Ik2 Min																												
	Ik1 Min		ID	229 A		229 A		229 A		229 A		229 A		229 A		229 A		429 A	30 mA	A		281 A		281 A					
ID / IN Cos PHI Dém.		1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0						
Sélectivité		I<0,24kA		I<0,24kA		I<0,24kA		I<0,24kA		I<0,24kA		I<0,24kA		I<0,24kA						Fonct.		Fonct.							
PROT.	Type	Déclencheur		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		ID 4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D							
	Calibre		10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	40 A	ms	0 A	ms	16 A	ms	16 A	ms					
	ID			ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms	30 mA	ms		ms		ms		ms					
	IrTh/IN		10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	0 A	0 A	0 A	0 A	16 A	160 A	16 A	160 A					
	IrMg max.		229 A		229 A		229 A		229 A		229 A		229 A		229 A		429 A		0 A		281 A		281 A						
	Contacteur																												
	Relais thermique																												
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1									AFFAIRE N°																	
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS1									Folio 139																	
			Date : 04/06/2020									Norme : C1510002									PLAN N°								
																					224								



Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A												
RESEAU																							
Rég.de N	TT																						
Tension	400 V																						
DISTRIBUTION																							
Amont	TP-MS1 RDC																						
Repère	TP-MS1 RDC																						
I Totale	20 A																						
I installée	34 A																						
Ik3 max	4118 A																						
Ik1 max	2163 A																						
dU max	Normal 4,76 %	Secours 0,00 %																					
CIRCUIT	Repère	C 1216		C 1217		C 1218		C 1219		C 1220		C 1221		J 7		C 1222		C 1223		C 1224			
	Distribution Aval													C 1221									
	Désignation	PC5		PC6		PC7		Reserve		Reserve		PC JDB 2				PC8		PC9		PC10			
	Nb	Consommation	4	300W	4	300W	4	300W	1	300W	1	300W	1	9KW	0		4	300W	2	300W	4	300W	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal			
	JdB / Ip	D. Origine	J 2 / 1,16 kA 0 m		J 2 / 1,16 kA 0 m		J 2 / 1,16 kA 0 m		J 2 / 1,16 kA 0 m		J 2 / 1,16 kA 0 m		/6,18 kA 0 m		/0,00 kA 0 m		J 7 / 1,16 kA 0 m		J 7 / 1,16 kA 0 m		J 7 / 1,16 kA 0 m		
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
	Longueur	Ame	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	0 m	Cu	0 m		15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	
	L.Max prot.	69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)	
	dU Totale	dU Dém.	5,40 %	5,4 %	5,40 %	5,4 %	5,40 %	5,4 %	4,92 %	4,92 %	4,92 %	4,92 %	4,76 %	0 %	0,00 %	0 %	5,40 %	5,4 %	5,08 %	5,08 %	5,40 %	5,4 %	
	Nb	Câble	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0		0		0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	
	Neutre	Séparé	1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5						1X2.5		1X2.5		1X2.5		
	IB	Iz	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A	16,2 A	22,9 A	0,0 A	0,0 A	6,5 A	22,7 A	3,2 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min											4118 A	2694 A	A	A							
	Ik1 Min	ID	550 A		550 A		550 A		550 A		550 A		1614 A	30 mA	A	A	550 A		550 A		550 A		
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
	Sélectivité	Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,19kA		I<0,19kA						Fonct.		Fonct.		Fonct.			
PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		ID 4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		
	Calibre	Tempo	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	25 A	ms	0 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms		ms	30 mA	ms		ms		ms		ms		ms	
	IrTh/IN	IrMg/IN	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	0 A	0 A	0 A	0 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	
	IrMg max.		550 A		550 A		550 A		550 A		550 A		1614 A		0 A		550 A		550 A		550 A		
	Contacteur																						
Relais thermique																							
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1						<div>A</div> <div>Ind.</div> <div>MODIFICATIONS</div> <div>Date : 04/06/2020</div> <div>Norme : C1510002</div>						<div>AFFAIRE N°</div> <div>PLAN N°</div>						Folio 146 / 224		
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS1																				

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																							
Rég.de N	TT																						
Tension	400 V																						
DISTRIBUTION																							
Amont	TG-MSF																						
Repère	TG-MSF																						
I Totale	244 A																						
I installée	277 A																						
Ik3 max	6033 A																						
Ik1 max	3311 A																						
dU max	Normal 4,78 %	Secours 0,00 %																					
CIRCUIT	Repère	TG-MSF	TP-MS3 RDC	TP-MS3 1ER	TP-MS3 2EME	TP-MS4 RDC	TP-MS4-1ER	TP-MS4-2EME	C 1347	C 1348													
	Distribution Aval	TG-MSF	TP-MS3 RDC	TP-MS3 1ER	TP-MS3 2EME	TP-MS4 RDC	TP-MS4-1ER	TP-MS4-2EME	BALLON 1	BALLON 2													
	Désignation		TP-MS3 RDC	TP-MS3 1er	TP-MS3 2eme	TP-MS4 RDC	TP-MS4-1er	TP-MS4-2eme	Ballon 1 Solaire 1000L	Ballon 2 Solaire 1000L													
	Nb	Consommation	1	135KW	1	11KW	1	17.3KW	1	12KW	1	11KW	1	11KW	1	11KW	1	40KW	1	40KW			
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal					
	JdB / Ip	D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		/ 5,97 kA 0 m		/ 1,78 kA 0 m		/ 1,38 kA 0 m		/ 2,86 kA 0 m		/ 2,25 kA 0 m		/ 1,01 kA 0 m		/ 4,05 kA 0 m		/ 4,05 kA 0 m		/	
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V					
	Longueur	Ame		300 m Cu		15 m Cu		60 m Cu		80 m Cu		55 m Cu		75 m Cu		113 m Cu		80 m Cu		80 m Cu			
	L.Max prot.	300 m (CC)		193 m (DU)		74 m (DU)		107 m (DU)		193 m (DU)		193 m (DU)		116 m (DU)		113 m (CC)		113 m (CC)					
	dU Totale	dU Dém.		4,78 % 4,78 %		5,03 % 5,03 %		7,38 % 7,38 %		7,18 % 7,18 %		5,69 % 5,69 %		6,03 % 6,03 %		7,89 % 7,89 %		6,79 % 6,79 %		6,79 % 6,79 %			
	Nb	Câble		0		4X240		0		4X10		0		4X6		0		4X10		0		4X25	
	Neutre PE/PEN	Séparé		1X70		1X10		1X6		1X6		1X10		1X10		1X6		1X16		1X16			
	IB	Iz		243,6 A 0,0 A		19,8 A 45,5 A		31,2 A 33,1 A		21,7 A 33,1 A		19,8 A 45,5 A		19,8 A 45,5 A		19,8 A 33,1 A		72,2 A 80,7 A		72,2 A 80,7 A			
	Ik3 Max	Ik2 Min		6033 A 4279 A		3979 A 2607 A		1185 A 733 A		923 A 569 A		1908 A 1192 A		1500 A 932 A		675 A 415 A		2703 A 1725 A		2703 A 1725 A			
	Ik1 Min	ID		2674 A		1560 A		426 A		330 A		696 A		543 A		241 A		1017 A		1017 A			
	ID / IN	Cos PHI Dém.		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		1,00 0,3		1,00 0,3			
	Sélectivité			Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale			
PROT.	Type	Déclencheur		NS250NTM250D		DT40N 4P3D		DT40N 4P3D		DT40N 4P3D		DT40N 4P3D		DT40N 4P3D		DT40N 4P3D		C120N 4P3D		C120N 4P3D			
	Calibre	Tempo		250 A ms		20 A ms		32 A ms		25 A ms		20 A ms		20 A ms		20 A ms		80 A ms		80 A ms			
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms			
	IrTh/IN	IrMg/IN		244 A 2229 A		20 A 200 A		32 A 320 A		25 A 250 A		20 A 200 A		20 A 200 A		20 A 200 A		80 A 800 A		80 A 800 A			
	IrMg max.	0 A		1560 A		426 A		330 A		696 A		543 A		241 A		1017 A		1017 A					
	Contacteur																						
	Relais thermique																						
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1						<div><div>A</div><div>Ind.</div><div>Date : 04/06/2020</div></div> <div><div>MODIFICATIONS</div><div>Norme : C1510002</div></div>						AFFAIRE N°						Folio		
			Unifilaire Industriel 10 circuits TG-MSF												PLAN N°						148		
																					224		

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																							
Rég.de N		TT																					
Tension		400 V																					
DISTRIBUTION																							
Amont		TP-MS3 RDC																					
Repère		TP-MS3 RDC																					
I Totale		20 A																					
I installée		34 A																					
Ik3 max		3979 A																					
Ik1 max		2088 A																					
dU max		Normal 5,03 % Secours 0,00 %																					
CIRCUIT	Repère		TP-MS3 RDC		C 1349		J 1		C 1350		C 1351		C 1352		C 1353		C 1354		C 1355		C 1356		
	Distribution Aval		TP-MS3 RDC				C 1349																
	Désignation				ECL JDB 1				E1		E2		E3		E4		E5		E6		E7		
	Nb	Consommation		1 11KW		1 1KW		0		3 36W		6 36W		3 36W		4 36W		1 36W		4 36W		1 36W	
Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		/ 5,97 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_1 / 0,80 kA 0 m		J_1 / 0,80 kA 0 m		J_1 / 0,80 kA 0 m		J_1 / 0,80 kA 0 m		J_1 / 0,80 kA 0 m		J_1 / 0,80 kA 0 m			
	Type			U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V			
	Longueur	Ame		15 m Cu		0 m Cu		0 m		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu			
	L.Max prot.		193 m (DU)						69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)				
	dU Totale	dU Dém.		5,03 % 5,03 %		5,03 % 0 %		0,00 % 0 %		5,12 % 5,12 %		5,22 % 5,22 %		5,12 % 5,12 %		5,15 % 5,15 %		5,06 % 5,06 %		5,15 % 5,15 %			
	Nb	Câble		0 4X10		0		0		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5			
	Neutre PE/PEN	Séparé		1X10						1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5			
	IB	Iz		19,8 A 0,0 A		1,8 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A		0,5 A 16,5 A		1,0 A 16,5 A		0,5 A 16,5 A		0,7 A 16,5 A		0,2 A 16,5 A		0,7 A 16,5 A			
	Ik3 Max	Ik2 Min		3979 A 2607 A		3979 A 2607 A		A A															
	Ik1 Min	ID		1560 A		1560 A 300 mA		A A		377 A		377 A		377 A		377 A		377 A		377 A			
ID / IN	Cos PHI Dém.		0,00 0		0,00 0		0,00 0		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52				
Sélectivité								Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,15kA		Fonct.		I<0,15kA			
PROT.	Type	Déclencheur		DT40		ID 4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D			
	Calibre	Tempo		20 A ms		25 A ms		0 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms			
	ID	Tempo.Diff.		ms		300 mA ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms			
	IrTh/IN	IrMg/IN		20 A 200 A		0 A 0 A		0 A 0 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A			
	IrMg max.			0 A		1560 A		0 A		377 A		377 A		377 A		377 A		377 A		377 A			
	Contacteur																						
Relais thermique																							
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1										AFFAIRE N°				Folio					
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS3						Ind.				MODIFICATIONS				149/					
										Date : 04/06/2020				Norme : C1510002				PLAN N°				224	

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A		
RESEAU													
Rég.de N	TT												
Tension	400 V												
DISTRIBUTION													
Amont	TP-MS3 RDC												
Repère	TP-MS3 RDC												
I Totale	20 A												
I installée	34 A												
Ik3 max	3979 A												
Ik1 max	2088 A												
dU max	Normal 5,03 %	Secours 0,00 %											
CIRCUIT	Repère	C 1375	C 1376	C 1377	C 1378	C 1379	J 2 C_1379	C 1380	C 1381	C 1382	C 1383		
	Distribution Aval												
	Désignation	E23	E24	E25	Reserve	PC JDB 1		PC 1	PC 2	PC3	PC4		
	Nb Consommation	4 36W	8 36W	8 36W	1 36W	1 9KW	0	2 300W	3 300W	3 300W	4 300W		
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal		
	JdB / Ip	J 6 / 0,80 kA 0 m		J 6 / 0,80 kA 0 m		J 6 / 0,80 kA 0 m		J 2 / 1,14 kA 0 m		J 2 / 1,14 kA 0 m		J 2 / 1,14 kA 0 m	
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
	Longueur	15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu	
	L.Max prot.	69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)	
	dU Totale	5,15 % 5,15 %		5,28 % 5,28 %		5,28 % 5,28 %		5,06 % 5,06 %		5,03 % 0 %		0,00 % 0 %	
	dU Dém.	0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X2.5		0 2X2.5	
	Nb Câble	0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X2.5		0 2X2.5	
	Neutre PE/PEN	Séparé 1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X2.5		1X2.5	
	IB	0,7 A 16,5 A		1,4 A 16,5 A		1,4 A 16,5 A		0,2 A 16,5 A		16,2 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A	
PROT.	Ik3 Max							3979 A 2607 A		3,2 A 22,7 A		4,9 A 22,7 A	
	Ik1 Min							544 A 30 mA		544 A 30 mA		544 A 30 mA	
	ID / IN	1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		0,00 0		0,00 0		0,00 0	
	Cos PHI Dém.	0,52		0,52		0,52		0		0		0	
	Sélectivité	Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,15kA		Nulle		Nulle	
	Type	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D	
Calibre	10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		25 A ms		0 A ms		
ID	ms		ms		ms		ms		30 mA ms		0 A ms		
IrTh/IN	10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		0 A 0 A		0 A 0 A		
IrMg max.	377 A		377 A		377 A		377 A		1560 A		0 A		
Contacteur													
Relais thermique													
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1					A					
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS3					Ind.					
								MODIFICATIONS					
			Date : 04/06/2020					Norme : C1510002					
								AFFAIRE N°					
								PLAN N°					
								Folio 152/224					

Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

A


Date : 04/06/2020

AFFAIRE N°

Folia

22.

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A															
RESEAU																										
Rég.de N	TT																									
Tension	400 V																									
DISTRIBUTION																										
Amont	TP-MS3 RDC																									
Repère	TP-MS3 RDC																									
I Totale	20 A																									
I installée	34 A																									
Ik3 max	3979 A																									
Ik1 max	2088 A																									
dU max	Normal 5,03 %		Secours 0,00 %																							
CIRCUIT	Repère	C 1384		C 1385		C 1386		C 1387		C 1388		C 1389		J 7		C 1390		C 1391		C 1392						
	Distribution Aval													C 1389												
	Désignation	PC5		PC6		PC7		Reserve		Reserve		PC JDB 2				PC8		PC9		PC10						
	Nb	Consommation	4	300W	4	300W	4	300W	1	300W	1	300W	1	9KW	0		4	300W	2	300W	4	300W				
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal						
	JdB / Ip	D. Origine	J 2 / 1,14 kA 0 m		J 2 / 1,14 kA 0 m		J 2 / 1,14 kA 0 m		J 2 / 1,14 kA 0 m		J 2 / 1,14 kA 0 m		/5,97 kA 0 m		/0,00 kA 0 m		J 7 / 1,14 kA 0 m		J 7 / 1,14 kA 0 m		J 7 / 1,14 kA 0 m					
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				
	Longueur	Ame	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	0 m	Cu	0 m		15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu				
	L.Max prot.	69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)				
	dU Totale	dU Dém.	5,67 %	5,67 %	5,67 %	5,67 %	5,67 %	5,67 %	5,19 %	5,19 %	5,19 %	5,19 %	5,03 %	0 %	0,00 %	0 %	5,67 %	5,67 %	5,35 %	5,35 %	5,67 %	5,67 %				
	Nb	Câble	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0		0		0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5				
	Neutre	Séparé	1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5						1X2.5		1X2.5		1X2.5					
	IB	Iz	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A	16,2 A	22,9 A	0,0 A	0,0 A	6,5 A	22,7 A	3,2 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A				
	Ik3 Max	Ik2 Min											3979 A	2607 A	A	A										
	Ik1 Min	ID	544 A		544 A		544 A		544 A		544 A		1560 A	30 mA	A		544 A		544 A		544 A					
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0				
	Sélectivité	Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle						Nulle		Nulle		Nulle				
	PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D		ID		4P		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D
Calibre		Tempo	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	25 A	ms	0 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms				
ID		Tempo.Diff.	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	30 mA	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms				
IrTh/IN		IrMg/IN	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	0 A	0 A	0 A	0 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A				
IrMg max.			544 A		544 A		544 A		544 A		544 A		1560 A		0 A		544 A		544 A		544 A					
Contacteur																										
Relais thermique																										
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1						<div>A</div> <div>Ind.</div> <div>MODIFICATIONS</div> <div>Date : 04/06/2020</div> <div>Norme : C1510002</div>						<div>AFFAIRE N°</div> <div>PLAN N°</div>						Folio 153 224					
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS3																							

Révision			A	A	A	A	A	A																
RESEAU																								
Rég.de N		TT																						
Tension		400 V																						
DISTRIBUTION																								
Amont		TP-MS3 RDC																						
Repère		TP-MS3 RDC																						
I Totale		20 A																						
I installée		34 A																						
Ik3 max		3979 A																						
Ik1 max		2088 A																						
dU max		<div>Normal5,03 %Secours0,00 %</div>																						
CIRCUIT	Repère		C 1393		C 1394		C 1395		C 1396		C 1397		C 1398											
	Distribution Aval																							
	Désignation		PC11		PC12		PC13		PC14		Reserve		Reserve											
	Nb	Consommation	4	300W	4	300W	4	300W	4	300W	1	300W	1	300W										
LIAISON	Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal											
	JdB / Ip	D. Origine	J_7 / 1,14 kA 0 m		J_7 / 1,14 kA 0 m		J_7 / 1,14 kA 0 m		J_7 / 1,14 kA 0 m		J_7 / 1,14 kA 0 m		J_7 / 1,14 kA 0 m		/		/		/		/			
	Type		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V											
	Longueur	Ame	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu										
	L.Max prot.		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)											
	dU Totale	dU Dém.	5,67 %	5,67 %	5,67 %	5,67 %	5,67 %	5,67 %	5,67 %	5,67 %	5,19 %	5,19 %	5,19 %	5,19 %										
	Nb	Câble	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5										
	Neutre PE/PEN	Séparé	1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5											
	IB	Iz	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A										
	Ik3 Max	Ik2 Min																						
	Ik1 Min	ID	544 A		544 A		544 A		544 A		544 A		544 A											
ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0											
PROT.	Sélectivité		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle											
	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D											
	Calibre	Tempo	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms										
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms		ms		ms										
	IrTh/IN	IrMg/IN	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A										
	IrMg max.		544 A		544 A		544 A		544 A		544 A		544 A											
	Contacteur																							
Relais thermique																								
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1					<div>A</div> <div>Ind.</div> <div>MODIFICATIONS</div> <div>Date : 04/06/2020Norme : C1510002</div>					<div>AFFAIRE N°</div> <div>PLAN N°</div>					<div>Folio</div> <div>154 / 224</div>						
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS3																					

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																							
Rég.de N		TT																					
Tension		400 V																					
DISTRIBUTION																							
Amont		TP-MS3 1ER																					
Repère		TP-MS3 1ER																					
I Totale		31 A																					
I installée		41 A																					
Ik3 max		1185 A																					
Ik1 max		598 A																					
dU max		Normal 7,38 % Secours 0,00 %																					
CIRCUIT	Repère		C 1407		C 1408		C 1409		J 3 C 1409		C 1410		C 1411		C 1412		C 1413		C 1414		C 1415		
	Distribution Aval																						
	Désignation		E8		Reserve		ECL JDB 2				E9		E10		E11		E12		E13		E14		
	Nb		Consommation		4		36W		1		36W		1		2KW		0				6		36W
LIAISON	Alimentation		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB / Ip		D. Origine		J 1 / 0,48 kA 0 m		J 1 / 0,48 kA 0 m		/ 1,78 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 3 / 0,48 kA 0 m		J 3 / 0,48 kA 0 m		J 3 / 0,48 kA 0 m		J 3 / 0,48 kA 0 m		J 3 / 0,48 kA 0 m		
	Type		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur		Ame		15 m Cu		15 m Cu		0 m Cu		0 m		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		
	L.Max prot.																						
	dU Totale		dU Dém.		7,50 % 7,5 %		7,41 % 7,41 %		7,38 % 0 %		0,00 % 0 %		7,57 % 7,57 %		7,57 % 7,57 %		7,63 % 7,63 %		7,63 % 7,63 %		7,63 % 7,63 %		
	Nb Câble				0		0		0		0		0		0		0		0		0		
	Neutre PE/PEN		Séparé																				
	IB		Iz		0,7 A 16,5 A		0,2 A 16,5 A		3,6 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A		1,0 A 16,5 A		1,0 A 16,5 A		1,4 A 16,5 A		1,4 A 16,5 A		1,4 A 16,5 A		
	Ik3 Max		Ik2 Min						1185 A 733 A		A A												
Ik1 Min		ID		228 A		228 A		426 A 300 mA		A		228 A		228 A		228 A		228 A		228 A			
ID / IN		Cos PHI Dém.		1,00 0,52		1,00 0,52		0,00 0		0,00 0		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52			
Sélectivité				Fonct.		I<0,24kA				Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.			
PROT.	Type		Déclencheur		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		ID 4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		
	Calibre		Tempo		10 A ms		10 A ms		25 A ms		0 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		
	ID		Tempo.Diff.						300 mA ms														
	IrTh/IN		IrMg/IN		10 A 100 A		10 A 100 A		0 A 0 A		0 A 0 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		
	IrMg max.				228 A		228 A		426 A		0 A		228 A		228 A		228 A		228 A		228 A		
	Contacteur																						
Relais thermique																							
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1												AFFAIRE N°				Folio			
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS3												PLAN N°				156			
												Date : 04/06/2020				Norme : C1510002				224			

Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

A

Date : 04/06/2020

Date : 04/06/2020	Norme : C1510002
-------------------	------------------

Folio

224

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A														
RESEAU																									
Rég.de N	TT																								
Tension	400 V																								
DISTRIBUTION																									
Amont	TP-MS3 1ER																								
Repère	TP-MS3 1ER																								
I Totale	31 A																								
I installée	41 A																								
Ik3 max	1185 A																								
Ik1 max	598 A																								
dU max	Normal 7,38 % Secours 0,00 %																								
CIRCUIT	Repère	C 1416		C 1417		C 1418		C 1419		J 6		C 1420		C 1421		C 1422		C 1423		C 1424					
	Distribution Aval									C 1419															
	Désignation	E15		E16		Reserve		ECL JDB 3				E17		E18		E19		E20		E21					
	Nb	Consommation	8	36W	1	36W	1	36W	1	1KW	0		1	36W	4	36W	1	36W	4	36W	1	36W			
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal					
	JdB / Ip	J 3 / 0,48 kA 0 m		J 3 / 0,48 kA 0 m		J 3 / 0,48 kA 0 m		/ 1,78 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 6 / 0,48 kA 0 m		J 6 / 0,48 kA 0 m		J 6 / 0,48 kA 0 m		J 6 / 0,48 kA 0 m		J 6 / 0,48 kA 0 m					
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V					
	Longueur	Ame	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	0 m	Cu	0 m		15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu			
	L.Max prot.																								
	dU Totale	dU Dém.	7,63 %	7,63 %	7,41 %	7,41 %	7,41 %	7,41 %	7,38 %	0 %	0,00 %	0 %	7,41 %	7,41 %	7,50 %	7,5 %	7,41 %	7,41 %	7,50 %	7,5 %	7,41 %	7,41 %			
	Nb	Câble	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0				
	Neutre PE/PEN	Séparé																							
	IB	Iz	1,4 A	16,5 A	0,2 A	16,5 A	0,2 A	16,5 A	1,8 A	22,9 A	0,0 A	0,0 A	0,2 A	16,5 A	0,7 A	16,5 A	0,2 A	16,5 A	0,7 A	16,5 A	0,2 A	16,5 A			
	Ik3 Max	Ik2 Min							1185 A	733 A	A	A													
	Ik1 Min	ID	228 A		228 A		228 A		426 A	300 mA	A	A	228 A		228 A		228 A		228 A		228 A				
	ID / IN	Cos PHI Dém.	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	0,00	0	0,00	0	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52			
	Sélectivité	Fonct.	I<0,24kA		I<0,24kA		I<0,24kA		I<0,24kA		I<0,24kA		Fonct.		I<0,24kA		Fonct.		I<0,24kA		Fonct.				
	PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		ID 4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D			
Calibre		Tempo	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	25 A	ms	0 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms			
ID		Tempo.Diff.		ms		ms		ms	300 mA	ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms			
IrTh/IN		IrMg/IN	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	0 A	0 A	0 A	0 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A			
IrMg max.			228 A		228 A		228 A		426 A		0 A		228 A		228 A		228 A		228 A		228 A				
Contacteur																									
Relais thermique																									
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1												AFFAIRE N°					Folio					
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS3							Ind.					MODIFICATIONS					PLAN N°					157
										Date : 04/06/2020					Norme : C1510002										224

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A																		
RESEAU																													
Rég.de N	TT																												
Tension	400 V																												
DISTRIBUTION																													
Amont	TP-MS3 1ER																												
Repère	TP-MS3 1ER																												
I Totale	31 A																												
I installée	41 A																												
Ik3 max	1185 A																												
Ik1 max	598 A																												
dU max	Normal 7,38 % Secours 0,00 %																												
CIRCUIT	Repère		C 1425		C 1426		C 1427		C 1428		C 1429		J 5 C_1429		C 1430		C 1431		C 1432		C 1433								
	Distribution Aval																												
	Désignation		E22		E23		E24		Reserve		ECL JDB 4				E25		E26		E27		E28								
	Nb	Consommation	4	36W	1	36W	4	36W	1	36W	1	1KW	0		1	36W	4	36W	1	36W	4	36W							
LIAISON	Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal								
	JdB / Ip	D. Origine	J 6 / 0,48 kA 0 m		J 6 / 0,48 kA 0 m		J 6 / 0,48 kA 0 m		J 6 / 0,48 kA 0 m		/ 1,78 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 5 / 0,48 kA 0 m		J 5 / 0,48 kA 0 m		J 5 / 0,48 kA 0 m		J 5 / 0,48 kA 0 m								
	Type		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V								
	Longueur	Ame	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	0 m	Cu	0 m		15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu							
	L.Max prot.																												
	dU Totale	dU Dém.	7,50 %	7,5 %	7,41 %	7,41 %	7,50 %	7,5 %	7,41 %	7,41 %	7,38 %	0 %	0,00 %	0 %	7,41 %	7,41 %	7,50 %	7,5 %	7,41 %	7,41 %	7,50 %	7,5 %							
	Nb	Câble	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0								
	Neutre PE/PEN		Séparé																										
	IB	Iz	0,7 A	16,5 A	0,2 A	16,5 A	0,7 A	16,5 A	0,2 A	16,5 A	1,8 A	22,9 A	0,0 A	0,0 A	0,2 A	16,5 A	0,7 A	16,5 A	0,2 A	16,5 A	0,7 A	16,5 A							
	Ik3 Max	Ik2 Min									1185 A	733 A	A	A															
Ik1 Min	ID	228 A		228 A		228 A		228 A		426 A	300 mA	A	A	228 A		228 A		228 A		228 A									
ID / IN	Cos PHI Dém.	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	0,00	0	0,00	0	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52								
Sélectivité		Fonct.		I<0,24kA		Fonct.		I<0,24kA						I<0,24kA		Fonct.		I<0,24kA		Fonct.									
PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		ID 4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D								
	Calibre	Tempo	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	25 A	ms	0 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms							
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms	300 mA	ms		ms		ms		ms		ms		ms							
	IrTh/IN	IrMg/IN	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	0 A	0 A	0 A	0 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A							
	IrMg max.		228 A		228 A		228 A		228 A		426 A		0 A		228 A		228 A		228 A		228 A								
	Contacteur																												
Relais thermique																													
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1									A									AFFAIRE N°								
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS3									Ind.									MODIFICATIONS								
												Date : 04/06/2020									Norme : C1510002								
																					PLAN N°								
																					Folio 158 / 224								

Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

A


Date : 04/06/2020

AFFAIRE N°

Folio

224

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A																																									
RESEAU																																																				
Rég.de N	TT																																																			
Tension	400 V																																																			
DISTRIBUTION																																																				
Amont	TP-MS3 1ER																																																			
Repère	TP-MS3 1ER																																																			
I Totale	31 A																																																			
I installée	41 A																																																			
Ik3 max	1185 A																																																			
Ik1 max	598 A																																																			
dU max	Normal 7,38 %		Secours 0,00 %																																																	
CIRCUIT	Repère		C 1434			C 1435			C 1436			C 1437			C 1438			C 1439			J 4			C 1440			C 1441			C 1442																						
	Distribution Aval																				C 1439																															
	Désignation		E29			E30			E31			E32			Reserve			ECL JDB 5						E33			E34			E35																						
	Nb	Consommation	1	36W	4	36W	1	36W	4	36W	1	36W	1	36W	1	0.5KW	0		1	36W	1	36W	1	36W	1	36W	1	36W																								
LIAISON	Alimentation		Normal			Normal			Normal			Normal			Normal			Normal						Normal			Normal			Normal																						
	JdB / Ip	D. Origine	J 5 / 0,48 kA 0 m			J 5 / 0,48 kA 0 m			J 5 / 0,48 kA 0 m			J 5 / 0,48 kA 0 m			J 5 / 0,48 kA 0 m			/ 1,78 kA 0 m			/ 0,00 kA 0 m			J 4 / 0,48 kA 0 m			J 4 / 0,48 kA 0 m			J 4 / 0,48 kA 0 m																						
	Type		U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V						U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V																						
	Longueur	Ame	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	0 m	Cu	0 m		15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu																								
	L.Max prot.																																																			
	dU Totale	dU Dém.	7,41 %	7,41 %	7,50 %	7,5 %	7,41 %	7,41 %	7,50 %	7,5 %	7,41 %	7,41 %	7,38 %	0 %	0,00 %	0 %	0,00 %	0 %	7,41 %	7,41 %	7,41 %	7,41 %	7,41 %	7,41 %	7,41 %	7,41 %	7,41 %	7,41 %																								
	Nb	Câble	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0																									
	Neutre	Séparé																																																		
	PE/PEN																																																			
	IB	Iz	0,2 A	16,5 A	0,7 A	16,5 A	0,2 A	16,5 A	0,7 A	16,5 A	0,2 A	16,5 A	0,9 A	22,9 A	0,0 A	0,0 A	0,0 A	0,0 A	0,2 A	16,5 A	0,2 A	16,5 A	0,2 A	16,5 A	0,2 A	16,5 A	0,2 A	16,5 A																								
	Ik3 Max	Ik2 Min											1185 A	733 A	A	A	A	A																																		
	Ik1 Min	ID	228 A		228 A		228 A		228 A		228 A		228 A	426 A	300 mA	A	A	A	228 A		228 A		228 A		228 A		228 A																									
	ID / IN	Cos PHI Dém.	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	0,00	0	0,00	0	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52																								
Sélectivité		I<0,24kA			Fonct.			I<0,24kA			Fonct.			I<0,24kA						I<0,24kA			I<0,24kA			I<0,24kA																										
PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			ID 4P						DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D																						
	Calibre	Tempo	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	25 A	ms	0 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms																								
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms		ms		ms	300 mA	ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms																								
	IrTh/IN	IrMg/IN	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	0 A	0 A	0 A	0 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A																								
	IrMg max.		228 A		228 A		228 A		228 A		228 A		228 A	426 A		0 A		228 A		228 A		228 A		228 A		228 A																										
	Contacteur																																																			
	Relais thermique																																																			
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1										A										AFFAIRE N°										Folio																			
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS3										Ind.										MODIFICATIONS										159																			
													Date : 04/06/2020										Norme : C1510002										PLAN N°										224									

Révision		A	A	A	A	A	A	A	A																			
RESEAU																												
Rég.de N		TT																										
Tension		400 V																										
DISTRIBUTION																												
Amont		TP-MS3 1ER																										
Repère		TP-MS3 1ER																										
I Totale		31 A																										
I installée		41 A																										
Ik3 max		1185 A																										
Ik1 max		598 A																										
dU max		Normal 7,38 %		Secours 0,00 %																								
CIRCUIT	Repère		C 1461		C 1462		C 1463		C 1464		C 1465		C 1466		C 1467		C 1468											
	Distribution Aval																											
	Désignation		PC10		PC11		PC12		PC13		PC14		PC15		PC16		Reserve											
	Nb	Consommation	4	300W	2	300W	2	300W	4	300W	4	300W	4	300W	4	300W	1	300W										
Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal												
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	J 7 / 0,59 kA 0 m		J 7 / 0,59 kA 0 m		J 7 / 0,59 kA 0 m		J 7 / 0,59 kA 0 m		J 7 / 0,59 kA 0 m		J 7 / 0,59 kA 0 m		J 7 / 0,59 kA 0 m		J 7 / 0,59 kA 0 m		/		/							
	Type		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V											
	Longueur		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu											
	L.Max prot.				43 m (DU)		43 m (DU)										47 m (CC)											
	dU Totale	dU Dém.	8,02 %	8,02 %	7,70 %	7,7 %	7,70 %	7,7 %	8,02 %	8,02 %	8,02 %	8,02 %	8,02 %	8,02 %	8,02 %	8,02 %	7,54 %	7,54 %										
	Nb	Câble	0		0	2X2.5	0	2X2.5	0		0		0		0		0	2X2.5										
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X2.5		1X2.5										1X2.5											
	IB	Iz	6,5 A	22,7 A	3,2 A	22,7 A	3,2 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A								
	Ik3 Max	Ik2 Min																										
	Ik1 Min	ID	280 A		280 A		280 A		280 A		280 A		280 A		280 A		280 A		280 A									
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0								
Sélectivité		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,24kA										
PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D											
	Calibre	Tempo	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms										
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms										
	IrTh/IN	IrMg/IN	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A										
	IrMg max.		280 A		280 A		280 A		280 A		280 A		280 A		280 A		280 A											
	Contacteur																											
	Relais thermique																											
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1												AFFAIRE N°						Folio							
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS3						Ind.						MODIFICATIONS						162							
									Date : 04/06/2020						Norme : C1510002						PLAN N°						224	

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU																						
Rég.de N		TT																				
Tension		400 V																				
DISTRIBUTION																						
Amont		TP-MS3 2EME																				
Repère		TP-MS3 2EME																				
I Totale		22 A																				
I installée		37 A																				
Ik3 max		923 A																				
Ik1 max		464 A																				
dU max		Normal 7,18 % Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère		TP-MS3 2EME		C 1469		J 1		C 1470		C 1471		C 1472		C 1473		C 1474		C 1475		C 1476	
	Distribution Aval		TP-MS3 2EME				C 1469															
	Désignation				ECL JDB 1				E1		E2		E3		E4		E5		E6		E7	
	Nb	Consommation	1	12KW	1	0.8KW	0		1	36W	4	36W	1	36W	4	36W	1	36W	4	36W	1	36W
Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
JdB / Ip		D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		/ 1,38 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 1 / 0,42 kA 0 m		J 1 / 0,42 kA 0 m		J 1 / 0,42 kA 0 m		J 1 / 0,42 kA 0 m		J 1 / 0,42 kA 0 m		J 1 / 0,42 kA 0 m		
Type		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
Longueur		Ame		80 m Cu		0 m Cu		0 m		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		
L.Max prot.				107 m (DU)																		
dU Totale		dU Dém.		7,18 % 7,18 %		7,18 % 0 %		0,00 % 0 %		7,21 % 7,21 %		7,31 % 7,31 %		7,21 % 7,21 %		7,31 % 7,31 %		7,21 % 7,21 %		7,31 % 7,31 %		
Nb Câble				0 4X6		0		0		0		0		0		0		0		0		
Neutre PE/PEN		Séparé		1X6																		
IB		Iz		21,7 A 0,0 A		1,4 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A		0,2 A 16,5 A		0,7 A 16,5 A		0,2 A 16,5 A		0,7 A 16,5 A		0,2 A 16,5 A		0,7 A 16,5 A		
Ik3 Max		Ik2 Min		923 A 569 A		923 A 569 A		A A														
Ik1 Min		ID		330 A		330 A 300 mA		A		197 A		197 A		197 A		197 A		197 A		197 A		
ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00 0		0,00 0		0,00 0		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		
Sélectivité										I<0,19kA		Fonct.		I<0,19kA		Fonct.		I<0,19kA		Fonct.		
PROT.	Type	Déclencheur		DT40		ID 4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		
	Calibre	Tempo		25 A ms		25 A ms		0 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		
	ID	Tempo.Diff.		ms		300 mA ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		
	IrTh/IN	IrMg/IN		25 A 250 A		0 A 0 A		0 A 0 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		
	IrMg max.			0 A		330 A		0 A		197 A		197 A		197 A		197 A		197 A		197 A		
	Contacteur																					
Relais thermique																						
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1				A				AFFAIRE N°				Folio						
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS3				Ind.				MODIFICATIONS				163						
								Date : 04/06/2020				Norme : C1510002				224						
												PLAN N°										

Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

A

Date : 04/06/2020


AFFAIRE N°

Folia

22.

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A												
RESEAU																								
Rég.de N	TT																							
Tension	400 V																							
DISTRIBUTION																								
Amont	TP-MS3 2EME																							
Repère	TP-MS3 2EME																							
I Totale	22 A																							
I installée	37 A																							
Ik3 max	923 A																							
Ik1 max	464 A																							
dU max	Normal 7,18 %		Secours 0,00 %																					
CIRCUIT	Repère	C 1477			C 1478		C 1479		J 3 C 1479		C 1480		C 1481		C 1482		C 1483		C 1484		C 1485			
	Distribution Aval	E8			Reserve		ECL JDB 2				E9		E10		E11		E12		E13		E14			
	Désignation																							
	Nb	Consommation		4	36W		1	36W		1	0,8KW		0			1	36W		4	36W		1	36W	
LIAISON	Alimentation	Normal			Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
	JdB / Ip	D. Origine			J 1 / 0,42 kA 0 m		J 1 / 0,42 kA 0 m		/ 1,38 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 3 / 0,42 kA 0 m		J 3 / 0,42 kA 0 m		J 3 / 0,42 kA 0 m		J 3 / 0,42 kA 0 m		J 3 / 0,42 kA 0 m			
	Type	U1000R2V			U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V			
	Longueur	Ame		15 m	Cu		15 m	Cu		0 m	Cu		0 m			15 m	Cu		15 m	Cu		15 m	Cu	
	L.Max prot.																							
	dU Totale	dU Dém.		7,31 %	7,31 %		7,21 %	7,21 %		7,18 %	0 %		0,00 %	0 %		7,21 %	7,21 %		7,31 %	7,31 %		7,21 %	7,21 %	
	Nb	Câble		0			0			0			0			0			0			0		
	Neutre PE/PEN	Séparé																						
	IB	Iz		0,7 A	16,5 A		0,2 A	16,5 A		1,4 A	22,9 A		0,0 A	0,0 A		0,2 A	16,5 A		0,7 A	16,5 A		0,2 A	16,5 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min								923 A	569 A		A	A										
	Ik1 Min	ID		197 A			197 A			330 A	300 mA		A	A		197 A			197 A			197 A		
	ID / IN	Cos PHI Dém.		1,00	0,52		1,00	0,52		0,00	0		0,00	0		1,00	0,52		1,00	0,52		1,00	0,52	
	Sélectivité	Fonct.			I<0,19kA						I<0,19kA		Fonct.		I<0,19kA		Fonct.		I<0,19kA		Fonct.			
	PROT.	Type	Déclencheur		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		ID 4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D	
Calibre		Tempo		10 A	ms		10 A	ms		25 A	ms		0 A	ms		10 A	ms		10 A	ms		10 A	ms	
ID		Tempo.Diff.			ms			ms		300 mA	ms			ms			ms			ms			ms	
IrTh/IN		IrMg/IN		10 A	100 A		10 A	100 A		0 A	0 A		0 A	0 A		10 A	100 A		10 A	100 A		10 A	100 A	
IrMg max.				197 A			197 A			330 A			0 A			197 A			197 A			197 A		
Contacteur																								
Relais thermique																								
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																				
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS3																				
														A										
														Ind.										
														MODIFICATIONS										
														Date : 04/06/2020										
														Norme : C1510002										
														AFFAIRE N°										
														PLAN N°										
														Folio										
														164										
														224										

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	TP-MS3 2EME																					
Repère	TP-MS3 2EME																					
I Totale	22 A																					
I installée	37 A																					
Ik3 max	923 A																					
Ik1 max	464 A																					
dU max	Normal 7,18 %	Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère	C 1513		C 1514		C 1515		C 1516		C 1517		C 1518		C 1519		J 7		C 1520		C 1521		
	Distribution Aval															C_1519						
	Désignation	PC4		PC5		PC6		PC7		Reserve		Reserve		PC JDB 2				PC8		PC9		
	Nb	Consommation	4	300W	4	300W	4	300W	4	300W	1	300W	1	300W	1	9KW	0		4	300W	4	300W
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		
	JdB / Ip	D. Origine	J_2 / 0,50 kA 0 m		J_2 / 0,50 kA 0 m		J_2 / 0,50 kA 0 m		J_2 / 0,50 kA 0 m		J_2 / 0,50 kA 0 m		/1,38 kA 0 m		/0,00 kA 0 m		J_7 / 0,50 kA 0 m		J_7 / 0,50 kA 0 m			
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur	Ame	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	0 m	Cu	0 m		15 m	Cu	15 m	Cu
	L.Max prot.	23 m (DU)		23 m (DU)		23 m (DU)		23 m (DU)		39 m (CC)		39 m (CC)						23 m (DU)		23 m (DU)		
	dU Totale	dU Dém.	7,82 %	7,82 %	7,82 %	7,82 %	7,82 %	7,82 %	7,82 %	7,82 %	7,34 %	7,34 %	7,34 %	7,34 %	7,18 %	0 %	0,00 %	0 %	7,82 %	7,82 %	7,82 %	7,82 %
	Nb	Câble	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0		0		0	2X2.5	0	2X2.5
	Neutre	Séparé	1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5						1X2.5		1X2.5	
	IB	Iz	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A	16,2 A	22,9 A	0,0 A	0,0 A	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A
	Ik3 Max	Ik2 Min													923 A	569 A	A	A				
Ik1 Min	ID	235 A		235 A		235 A		235 A		235 A		235 A		330 A	30 mA	A		235 A		235 A		
ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	
Sélectivité	Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,19kA		I<0,19kA						Fonct.		Fonct.			
PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		ID 4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D	
	Calibre	Tempo	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	25 A	ms	0 A	ms	16 A	ms	16 A	ms
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms		ms		ms	30 mA	ms		ms		ms		ms
	IrTh/IN	IrMg/IN	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	0 A	0 A	0 A	0 A	16 A	160 A	16 A	160 A
	IrMg max.		235 A		235 A		235 A		235 A		235 A		235 A		330 A		0 A		235 A		235 A	
	Contacteur																					
Relais thermique																						
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1										<div>A</div> <div>Ind.</div> <div>MODIFICATIONS</div> <div>Date : 04/06/2020</div> <div>Norme : C1510002</div>									
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS3										<div>AFFAIRE N°</div> <div>PLAN N°</div>									
													<div>Folio</div> <div>168</div> <div>224</div>									

Révision			A	A	A	A	A	A	A																					
RESEAU																														
Rég.de N		TT																												
Tension		400 V																												
DISTRIBUTION																														
Amont		TP-MS3 2EME																												
Repère		TP-MS3 2EME																												
I Totale		22 A																												
I installée		37 A																												
Ik3 max		923 A																												
Ik1 max		464 A																												
dU max		Normal 7,18 %		Secours 0,00 %																										
CIRCUIT	Repère		C 1522			C 1523			C 1524			C 1525			C 1526			C 1527			C 1528									
	Distribution Aval																													
	Désignation		PC10			PC11			PC12			PC13			PC14			Reserve			Reserve									
	Nb	Consommation	2	300W		4	300W		4	300W		4	300W		4	300W		1	300W		1	300W								
Alimentation		Normal			Normal			Normal			Normal			Normal			Normal			Normal										
JdB / Ip		D. Origine		J_7 / 0,50 kA 0 m			J_7 / 0,50 kA 0 m			J_7 / 0,50 kA 0 m			J_7 / 0,50 kA 0 m			J_7 / 0,50 kA 0 m			J_7 / 0,50 kA 0 m			/				/		/		
Type		U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V										
Longueur		Ame		15 m	Cu		15 m	Cu		15 m	Cu		15 m	Cu		15 m	Cu		15 m	Cu										
L.Max prot.		39 m (CC)			23 m (DU)			23 m (DU)			23 m (DU)			23 m (DU)			39 m (CC)			39 m (CC)										
dU Totale		dU Dém.		7,50 %	7,5 %		7,82 %	7,82 %		7,82 %	7,82 %		7,82 %	7,82 %		7,82 %	7,82 %		7,34 %	7,34 %		7,34 %	7,34 %		7,34 %					
Nb		Câble		0	2X2.5		0	2X2.5		0	2X2.5		0	2X2.5		0	2X2.5		0	2X2.5		0	2X2.5							
Neutre PE/PEN		Séparé		1X2.5			1X2.5			1X2.5			1X2.5			1X2.5			1X2.5			1X2.5								
IB		Iz		3,2 A	22,7 A		6,5 A	22,7 A		6,5 A	22,7 A		6,5 A	22,7 A		6,5 A	22,7 A		1,6 A	22,7 A		1,6 A	22,7 A							
Ik3 Max																														
Ik1 Min		ID		235 A			235 A			235 A			235 A			235 A			235 A			235 A								
ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00	0		0,00	0		0,00	0		0,00	0		0,00	0		0,00	0		0,00	0							
Sélectivité		Fonct.			Fonct.			Fonct.			Fonct.			Fonct.			Fonct.			I<0,19kA			I<0,19kA							
PROT.	Type	Déclencheur		DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D								
	Calibre	Tempo		16 A	ms		16 A	ms		16 A	ms		16 A	ms		16 A	ms		16 A	ms		16 A	ms							
	ID	Tempo.Diff.			ms			ms			ms			ms			ms			ms			ms							
	IrTh/IN	IrMg/IN		16 A	160 A		16 A	160 A		16 A	160 A		16 A	160 A		16 A	160 A		16 A	160 A		16 A	160 A							
	IrMg max.	235 A			235 A			235 A			235 A			235 A			235 A			235 A										
	Contacteur																													
	Relais thermique																													
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1										A				AFFAIRE N°				Folio									
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS3										Ind.				MODIFICATIONS				169									
													Date : 04/06/2020				Norme : C1510002				PLAN N°				224					

Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

A

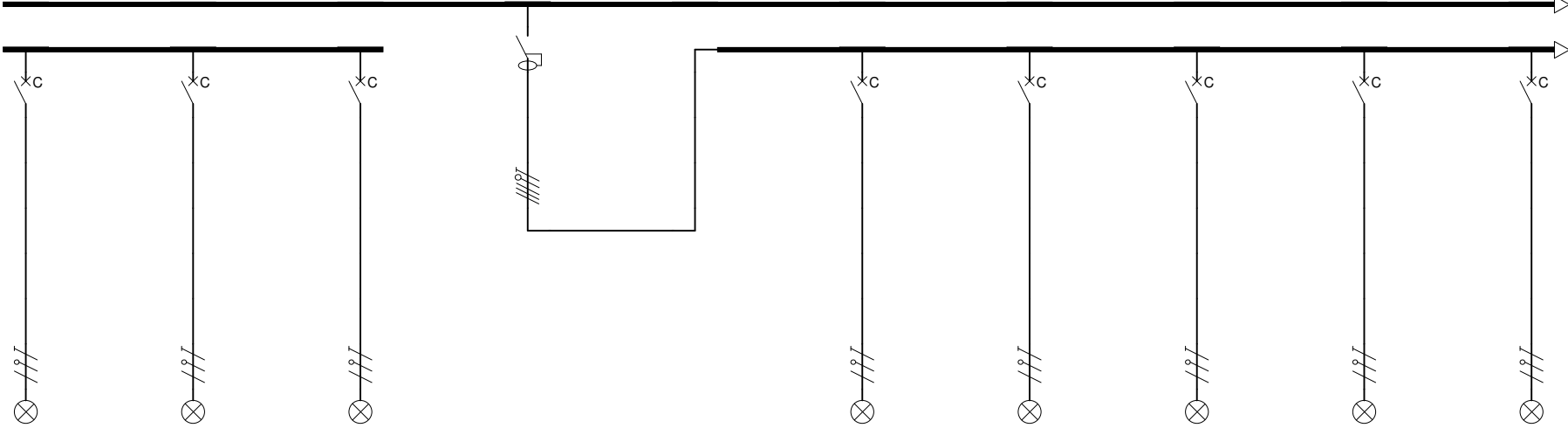

Date : 04/06/2020

AFFAIRE N°


Folio

224

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU																					
Rég.de N	TT																				
Tension	400 V																				
DISTRIBUTION																					
Amont	TP-MS4 RDC																				
Repère	TP-MS4 RDC																				
I Totale	20 A																				
I installée	22 A																				
Ik3 max	1908 A																				
Ik1 max	969 A																				
dU max	Normal 5,69 %		Secours 0,00 %																		
CIRCUIT	Repère	TP-MS4 RDC		C 1529	J 1	C 1530	C 1531	C 1532	C 1533	C 1534	C 1535	C 1536									
	Distribution Aval	TP-MS4 RDC			C 1529																
	Désignation			ECL JDB 1		E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7									
	Nb	Consommation	1	11KW	1	1.8KW	0		8	36W	8	36W	8	36W	8	36W	8	36W	1	36W	4
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal			Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB / Ip	D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		/ 2,86 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_1 / 0,61 kA 0 m		J_1 / 0,61 kA 0 m		J_1 / 0,61 kA 0 m		J_1 / 0,61 kA 0 m		J_1 / 0,61 kA 0 m		J_1 / 0,61 kA 0 m	
	Type			U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
	Longueur	Ame		55 m Cu		0 m Cu		0 m		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu	
	L.Max prot.			193 m (DU)						20 m (DU)		20 m (DU)		20 m (DU)		20 m (DU)		20 m (DU)		63 m (CC)	
	dU Totale	dU Dém.		5,69 % 5,69 %		5,69 % 0 %		0,00 % 0 %		5,95 % 5,95 %		5,95 % 5,95 %		5,95 % 5,95 %		5,95 % 5,95 %		5,95 % 5,95 %		5,73 % 5,73 %	
	Nb Câble			0 4X10		0		0		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5	
	Neutre PE/PEN	Séparé		1X10						1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5	
	IB	Iz		19,8 A 0,0 A		3,2 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A		1,4 A 16,5 A		1,4 A 16,5 A		1,4 A 16,5 A		1,4 A 16,5 A		1,4 A 16,5 A		0,2 A 16,5 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min		1908 A 1192 A		1908 A 1192 A		A A													
Ik1 Min	ID		696 A		696 A 300 mA		A A		288 A		288 A		288 A		288 A		288 A		288 A		
ID / IN	Cos PHI Dém.		0,00 0		0,00 0		0,00 0		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		
Sélectivité									Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,15kA		
PROT.	Type	Déclencheur		DT40		ID		4P		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D	
	Calibre	Tempo		20 A ms		25 A ms		0 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms	
	ID	Tempo.Diff.		ms		300 mA ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms	
	IrTh/IN	IrMg/IN		20 A 200 A		0 A 0 A		0 A 0 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A	
	IrMg max.			0 A		696 A		0 A		288 A		288 A		288 A		288 A		288 A		288 A	
	Contacteur																				
Relais thermique																					

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A		
RESEAU													
Rég.de N	TT												
Tension	400 V												
DISTRIBUTION													
Amont	TP-MS4 RDC												
Repère	TP-MS4 RDC												
I Totale	20 A												
I installée	22 A												
Ik3 max	1908 A												
Ik1 max	969 A												
dU max	Normal 5,69 %	Secours 0,00 %											
CIRCUIT	Repère Distribution Aval		C 1546	C 1547	C 1548	C 1549	J 6 C_1549	C 1550	C 1551	C 1552	C 1553	C 1554	
	Désignation		E15	E16	Reserve	ECL JDB 3		E17	E18	E19	E20	E21	
	Nb	Consommation	4 36W	1 36W	1 36W	1 1.2KW	0	4 36W	8 36W	1 36W	4 36W	8 36W	
	Alimentation		Normal	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	J 3 / 0,61 kA 0 m	J 3 / 0,61 kA 0 m	J 3 / 0,61 kA 0 m	/ 2,86 kA 0 m	/ 0,00 kA 0 m	J 6 / 0,61 kA 0 m	J 6 / 0,61 kA 0 m	J 6 / 0,61 kA 0 m	J 6 / 0,61 kA 0 m	J 6 / 0,61 kA 0 m	
	Type		U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V		U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	
	Longueur	Ame	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	0 m Cu	0 m	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	
	L.Max prot.		56 m (DU)	63 m (CC)	63 m (CC)			56 m (DU)	20 m (DU)	63 m (CC)	56 m (DU)	20 m (DU)	
	dU Totale	dU Dém.	5,82 % 5,82 %	5,73 % 5,73 %	5,73 % 5,73 %	5,69 % 0 %	0,00 % 0 %	5,82 % 5,82 %	5,95 % 5,95 %	5,73 % 5,73 %	5,82 % 5,82 %	5,95 % 5,95 %	
	Nb Câble		0 2X1.5	0 2X1.5	0 2X1.5	0	0	0 2X1.5	0 2X1.5	0 2X1.5	0 2X1.5	0 2X1.5	
	Neutre PE/PEN	Séparé	1X1.5	1X1.5	1X1.5			1X1.5	1X1.5	1X1.5	1X1.5	1X1.5	
	IB	Iz	0,7 A 16,5 A	0,2 A 16,5 A	0,2 A 16,5 A	2,2 A 22,9 A	0,0 A 0,0 A	0,7 A 16,5 A	1,4 A 16,5 A	0,2 A 16,5 A	0,7 A 16,5 A	1,4 A 16,5 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min				1908 A 1192 A	A A						
	Ik1 Min	ID	288 A	288 A	288 A	696 A 300 mA	A	288 A	288 A	288 A	288 A	288 A	
	ID / IN	Cos PHI Dém.	1,00 0,52	1,00 0,52	1,00 0,52	0,00 0	0,00 0	1,00 0,52	1,00 0,52	1,00 0,52	1,00 0,52	1,00 0,52	
	Sélectivité		Fonct.	I<0,15kA	I<0,15kA			Fonct.	Fonct.	Fonct.	I<0,15kA	Fonct.	Fonct.
	PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	ID 4P		DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D
Calibre		Tempo	10 A ms	10 A ms	10 A ms	25 A ms	0 A ms	10 A ms	10 A ms	10 A ms	10 A ms	10 A ms	
ID		Tempo.Diff.	ms	ms	ms	300 mA ms		ms	ms	ms	ms	ms	
IrTh/IN		IrMg/IN	10 A 100 A	10 A 100 A	10 A 100 A	0 A 0 A	0 A 0 A	10 A 100 A	10 A 100 A	10 A 100 A	10 A 100 A	10 A 100 A	
IrMg max.			288 A	288 A	288 A	696 A	0 A	288 A	288 A	288 A	288 A	288 A	
Contacteur													
Relais thermique													
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1										
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS4										
			A						AFFAIRE N°				
			Ind.						MODIFICATIONS				
			Date : 04/06/2020						Norme : C1510002				
									PLAN N°				
									Folio 172/224				


Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU																					
Rég.de N	TT																				
Tension	400 V																				
DISTRIBUTION																					
Amont	TP-MS4 RDC																				
Repère	TP-MS4 RDC																				
I Totale	20 A																				
I installée	22 A																				
Ik3 max	1908 A																				
Ik1 max	969 A																				
dU max	Normal 5,69 %	Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère	C 1555		C 1556		C 1557		C 1558		C 1559		J 2 C_1559		C 1560		C 1561		C 1562		C 1563	
	Distribution Aval																				
	Désignation	E22		E23		Reserve		Reserve		PC JDB 1				PC 1		PC 2		PC3		PC4	
	Nb Consommation	2 36W		3 36W		1 36W		1 36W		1 10KW		0		4 300W		4 300W		4 300W		4 300W	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal	
	JdB / Ip	J 6 / 0,61 kA 0 m		J 6 / 0,61 kA 0 m		J 6 / 0,61 kA 0 m		J 6 / 0,61 kA 0 m		/ 2,86 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 2 / 0,79 kA 0 m		J 2 / 0,79 kA 0 m		J 2 / 0,79 kA 0 m		J 2 / 0,79 kA 0 m	
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
	Longueur	15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		0 m Cu		0 m		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu	
	L.Max prot.	63 m (CC)		63 m (CC)		63 m (CC)		63 m (CC)		63 m (CC)				59 m (CC)		59 m (CC)		59 m (CC)		59 m (CC)	
	dU Totale	5,76 % 5,76 %		5,79 % 5,79 %		5,73 % 5,73 %		5,73 % 5,73 %		5,69 % 0 %		0,00 % 0 %		6,34 % 6,34 %		6,34 % 6,34 %		6,34 % 6,34 %		6,34 % 6,34 %	
	Nb Câble	0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0		0		0 2X2.5		0 2X2.5		0 2X2.5		0 2X2.5	
	Neutre PE/PEN	Séparé		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5				1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5	
	IB	Iz		0,3 A 16,5 A		0,5 A 16,5 A		0,2 A 16,5 A		0,2 A 16,5 A		18,0 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A		6,5 A 22,7 A		6,5 A 22,7 A		6,5 A 22,7 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min										1908 A 1192 A		A A							
	Ik1 Min	ID		288 A		288 A		288 A		288 A		696 A 30 mA		A A		377 A		377 A		377 A	
	ID / IN Cos PHI Dém.	1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0	
	Sélectivité	Fonct.		Fonct.		I<0,15kA		I<0,15kA						Nulle		Nulle		Nulle		Nulle	
PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		ID 4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		
	Calibre	Tempo	10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		25 A ms		0 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		
	ID	Tempo.Diff.	ms		ms		ms		ms		30 mA ms		ms		ms		ms		ms		
	IrTh/IN	IrMg/IN	10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		0 A 0 A		0 A 0 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		
	IrMg max.		288 A		288 A		288 A		288 A		696 A		0 A		377 A		377 A		377 A		
	Contacteur																				
Relais thermique																					
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																		
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS4																		

Révision		A	A	A	A	A																
RESEAU																						
Rég.de N		TT																				
Tension		400 V																				
DISTRIBUTION																						
Amont		TP-MS4 RDC																				
Repère		TP-MS4 RDC																				
I Totale		20 A																				
I installée		22 A																				
Ik3 max		1908 A																				
Ik1 max		969 A																				
dU max		Normal 5,69 %		Secours 0,00 %																		
CIRCUIT	Repère		C 1564		C 1565		C 1566		C 1567		C 1568											
	Distribution Aval																					
	Désignation		PC5		PC6		PC7		PC8		Reserve											
	Nb	Consommation	4	300W	4	300W	4	300W	2	300W	1	300W										
LIAISON	Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal											
	JdB / Ip	D. Origine	J 2 / 0,79 kA 0 m		J 2 / 0,79 kA 0 m		J 2 / 0,79 kA 0 m		J 2 / 0,79 kA 0 m		J 2 / 0,79 kA 0 m		/		/		/					
	Type		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V											
	Longueur		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu											
	L.Max prot.		59 m (CC)		59 m (CC)		59 m (CC)		59 m (CC)		59 m (CC)											
	dU Totale	dU Dém.	6,34 %	6,34 %	6,34 %	6,34 %	6,34 %	6,34 %	6,02 %	6,02 %	5,86 %	5,86 %										
	Nb	Câble	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5										
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5									
	IB	Iz	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	3,2 A	22,7 A	1,6 A	22,7 A										
	Ik3 Max	Ik2 Min																				
	Ik1 Min	ID	377 A		377 A		377 A		377 A		377 A											
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0										
Sélectivité		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle		Nulle												
PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D											
	Calibre	Tempo	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms										
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms		ms										
	IrTh/IN	IrMg/IN	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A										
	IrMg max.		377 A		377 A		377 A		377 A		377 A											
	Contacteur																					
	Relais thermique																					
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1										AFFAIRE N°					Folio				
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS4					A										174				
								Ind.					MODIFICATIONS					224				
								Date : 04/06/2020					Norme : C1510002					PLAN N°				

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A								
RESEAU																			
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Amont	TP-MS4-1ER																		
Repère	TP-MS4-1ER																		
I Totale	20 A																		
I installée	22 A																		
Ik3 max	1500 A																		
Ik1 max	759 A																		
dU max	Normal 6,03 % Secours 0,00 %																		
CIRCUIT	Repère	TP-MS4-1ER		C 1569	J 1	C 1570	C 1571	C 1572	C 1573	C 1574	C 1575	C 1576							
	Distribution Aval	TP-MS4-1ER			C 1569														
	Désignation			ECL JDB 1		E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7							
	Nb	Consommation	1	11KW	1	1.8KW	0		8	36W	8	36W	8	36W	8	36W	1	36W	4
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
	JdB / Ip	D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		/ 2,25 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_1 / 0,54 kA 0 m		J_1 / 0,54 kA 0 m		J_1 / 0,54 kA 0 m		J_1 / 0,54 kA 0 m		J_1 / 0,54 kA 0 m	
	Type			U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
	Longueur	Ame		75 m Cu		0 m Cu		0 m		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu	
	L.Max prot.			193 m (DU)															
	dU Totale	dU Dém.		6,03 % 6,03 %		6,03 % 0 %		0,00 % 0 %		6,28 % 6,28 %		6,28 % 6,28 %		6,28 % 6,28 %		6,28 % 6,28 %		6,06 % 6,06 %	
	Nb Câble			0 4X10		0		0		0		0		0		0		0	
	Neutre PE/PEN	Séparé		1X10															
	IB	Iz		19,8 A 0,0 A		3,2 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A		1,4 A 16,5 A		1,4 A 16,5 A		1,4 A 16,5 A		1,4 A 16,5 A		0,2 A 16,5 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min		1500 A 932 A		1500 A 932 A		A A											
	Ik1 Min	ID		543 A		543 A 300 mA		A A		258 A		258 A		258 A		258 A		258 A	
	ID / IN	Cos PHI Dém.		0,00 0		0,00 0		0,00 0		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52	
	Sélectivité							Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,15kA	
	PROT.	Type	Déclencheur		DT40		ID 4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D
Calibre		Tempo		20 A ms		25 A ms		0 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms	
ID		Tempo.Diff.		ms		300 mA ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms	
IrTh/IN		IrMg/IN		20 A 200 A		0 A 0 A		0 A 0 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A	
IrMg max.				0 A		543 A		0 A		258 A		258 A		258 A		258 A		258 A	
Contacteur																			
Relais thermique																			
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1				<div>A</div> <div>Ind.</div> <div>MODIFICATIONS</div>				AFFAIRE N°				Folio				
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS4				Date : 04/06/2020				PLAN N°				175/224				
							Norme : C1510002												

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A												
RESEAU																									
Rég.de N	TT																								
Tension	400 V																								
DISTRIBUTION																									
Amont	TP-MS4-1ER																								
Repère	TP-MS4-1ER																								
I Totale	20 A																								
I installée	22 A																								
Ik3 max	1500 A																								
Ik1 max	759 A																								
dU max	Normal 6,03 %		Secours 0,00 %																						
CIRCUIT	Repère	C 1577			C 1578		C 1579		J 3 C 1579		C 1580		C 1581		C 1582		C 1583		C 1584		C 1585				
	Distribution Aval																								
	Désignation	E8			Reserve		ECL JDB 2				E9		E10		E11		E12		E13		E14				
	Nb	Consommation		1	36W		1	36W		1	0,8KW		0			4	36W		1	36W		4	36W		
LIAISON	Alimentation	Normal			Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				
	JdB / Ip	J 1 / 0,54 kA 0 m			J 1 / 0,54 kA 0 m		/ 2,25 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 3 / 0,54 kA 0 m		J 3 / 0,54 kA 0 m		J 3 / 0,54 kA 0 m		J 3 / 0,54 kA 0 m		J 3 / 0,54 kA 0 m		J 3 / 0,54 kA 0 m				
	Type	U1000R2V			U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				
	Longueur	Ame		15 m	Cu		15 m	Cu		0 m	Cu		0 m			15 m	Cu		15 m	Cu		15 m	Cu		
	L.Max prot.																								
	dU Totale	dU Dém.		6,06 %	6,06 %		6,06 %	6,06 %		6,03 %	0 %		0,00 %	0 %		6,16 %	6,16 %		6,06 %	6,06 %		6,16 %	6,16 %		
	Nb	Câble		0			0			0			0			0			0			0			
	Neutre PE/PEN	Séparé																							
	IB	Iz		0,2 A	16,5 A		0,2 A	16,5 A		1,4 A	22,9 A		0,0 A	0,0 A		0,7 A	16,5 A		0,2 A	16,5 A		0,7 A	16,5 A		
	Ik3 Max	Ik2 Min								1500 A	932 A		A	A											
	Ik1 Min	ID		258 A			258 A			543 A	300 mA		A			258 A			258 A			258 A			
PROT.	ID / IN	Cos PHI Dém.		1,00	0,52		1,00	0,52		0,00	0		0,00	0		1,00	0,52		1,00	0,52		1,00	0,52		
	Sélectivité	I<0,15kA			I<0,15kA						Fonct.		I<0,15kA		Fonct.		I<0,15kA		Fonct.		I<0,15kA				
	Type	Déclencheur		DT40 Ph+N	2P2D		DT40 Ph+N	2P2D		ID	4P				DT40 Ph+N	2P2D		DT40 Ph+N	2P2D		DT40 Ph+N	2P2D			
	Calibre	Tempo		10 A	ms		10 A	ms		25 A	ms		0 A	ms		10 A	ms		10 A	ms		10 A	ms		
	ID	Tempo.Diff.			ms			ms		300 mA	ms			ms			ms			ms			ms		
	IrTh/IN	IrMg/IN		10 A	100 A		10 A	100 A		0 A	0 A		0 A	0 A		10 A	100 A		10 A	100 A		10 A	100 A		
	IrMg max.	258 A			258 A		543 A		0 A		258 A		258 A		258 A		258 A		258 A		258 A		258 A		
	Contacteur																								
Relais thermique																									
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1												AFFAIRE N°				Folio					
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS4								Ind.				MODIFICATIONS				176/					
												Date : 04/06/2020				Norme : C1510002				PLAN N°				224	

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A	
RESEAU												
Rég.de N	TT											
Tension	400 V											
DISTRIBUTION												
Amont	TP-MS4-1ER											
Repère	TP-MS4-1ER											
I Totale	20 A											
I installée	22 A											
Ik3 max	1500 A											
Ik1 max	759 A											
dU max	Normal 6,03 % Secours 0,00 %											
CIRCUIT	Repère		C 1595	C 1596	C 1597	C 1598	C 1599	J 2	C 1600	C 1601	C 1602	C 1603
	Distribution Aval							C 1599				
	Désignation		E22	E23	Reserve	Reserve	PC JDB 1		PC 1	PC 2	PC3	PC4
	Nb	Consommation	2 36W	3 36W	1 36W	1 36W	1 10KW	0	4 300W	4 300W	4 300W	4 300W
LIAISON	Alimentation		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal
	JdB / Ip	D. Origine	J 6 / 0,54 kA 0 m	J 6 / 0,54 kA 0 m	J 6 / 0,54 kA 0 m	J 6 / 0,54 kA 0 m	/ 2,25 kA 0 m	/ 0,00 kA 0 m	J 2 / 0,69 kA 0 m	J 2 / 0,69 kA 0 m	J 2 / 0,69 kA 0 m	J 2 / 0,69 kA 0 m
	Type		U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V		U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V
	Longueur		15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	0 m Cu	0 m	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu
	L.Max prot.								54 m (CC)	54 m (CC)	54 m (CC)	54 m (CC)
	dU Totale	dU Dém.	6,09 % 6,09 %	6,12 % 6,12 %	6,06 % 6,06 %	6,06 % 6,06 %	6,03 % 0 %	0,00 % 0 %	6,67 % 6,67 %	6,67 % 6,67 %	6,67 % 6,67 %	6,67 % 6,67 %
	Nb Câble		0	0	0	0	0	0	0 2X2.5	0 2X2.5	0 2X2.5	0 2X2.5
	Neutre PE/PEN											
	IB		0,3 A 16,5 A	0,5 A 16,5 A	0,2 A 16,5 A	0,2 A 16,5 A	18,0 A 22,9 A	0,0 A 0,0 A	6,5 A 22,7 A	6,5 A 22,7 A	6,5 A 22,7 A	6,5 A 22,7 A
	Ik3 Max						1500 A 932 A	A A				
	Ik1 Min		258 A	258 A	258 A	258 A	543 A 30 mA	A A	326 A	326 A	326 A	326 A
	ID / IN		1,00 0,52	1,00 0,52	1,00 0,52	1,00 0,52	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0
	Sélectivité		Fonct.	Fonct.	I<0,15kA	I<0,15kA			Nulle	Nulle	Nulle	Nulle
PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	ID 4P		DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D
	Calibre	Tempo	10 A ms	10 A ms	10 A ms	10 A ms	25 A ms	0 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms
	ID	Tempo.Diff.	ms	ms	ms	ms	30 mA ms	ms	ms	ms	ms	ms
	IrTh/IN	IrMg/IN	10 A 100 A	10 A 100 A	10 A 100 A	10 A 100 A	0 A 0 A	0 A 0 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A
	IrMg max.		258 A	258 A	258 A	258 A	543 A	0 A	326 A	326 A	326 A	326 A
	Contacteur											
Relais thermique												



Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS4

A

Ind.

Date : 04/06/2020

MODIFICATIONS

Norme : C1510002


AFFAIRE N°

PLAN N°

Folio

178

224

Révision		A	A	A	A	A																													
RESEAU																																			
Rég.de N		TT																																	
Tension		400 V																																	
DISTRIBUTION																																			
Amont		TP-MS4-1ER																																	
Repère		TP-MS4-1ER																																	
I Totale		20 A																																	
I installée		22 A																																	
Ik3 max		1500 A																																	
Ik1 max		759 A																																	
dU max		Normal 6,03 %		Secours 0,00 %																															
CIRCUIT	Repère		C 1604			C 1605			C 1606			C 1607			C 1608																				
	Distribution Aval																																		
	Désignation		PC5			PC6			PC7			PC8			Reserve																				
	Nb Consommation		4 300W			4 300W			4 300W			2 300W			1 300W																				
Alimentation		Normal			Normal			Normal			Normal			Normal																					
LIAISON	JdB / Ip D. Origine		J 2 / 0,69 kA 0 m			J 2 / 0,69 kA 0 m			J 2 / 0,69 kA 0 m			J 2 / 0,69 kA 0 m			J 2 / 0,69 kA 0 m			/			/			/			/			/					
	Type		U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V																				
	Longueur Ame		15 m Cu			15 m Cu			15 m Cu			15 m Cu			15 m Cu																				
	L.Max prot.		54 m (CC)			54 m (CC)			54 m (CC)			54 m (CC)			54 m (CC)																				
	dU Totale dU Dém.		6,67 % 6,67 %			6,67 % 6,67 %			6,67 % 6,67 %			6,35 % 6,35 %			6,19 % 6,19 %																				
	Nb Câble		0 2X2.5			0 2X2.5			0 2X2.5			0 2X2.5			0 2X2.5																				
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X2.5			1X2.5			1X2.5			1X2.5			1X2.5																		
	IB		Iz		6,5 A 22,7 A			6,5 A 22,7 A			6,5 A 22,7 A			3,2 A 22,7 A			1,6 A 22,7 A																		
	Ik3 Max		Ik2 Min																																
	Ik1 Min		ID		326 A			326 A			326 A			326 A			326 A																		
	ID / IN Cos PHI Dém.		0,00 0			0,00 0			0,00 0			0,00 0			0,00 0			0,00 0																	
	Sélectivité		Nulle			Nulle			Nulle			Nulle			Nulle																				
PROT.	Type		Déclencheur		DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D																		
	Calibre		Tempo		16 A ms			16 A ms			16 A ms			16 A ms			16 A ms																		
	ID		Tempo.Diff.		ms			ms			ms			ms			ms																		
	IrTh/IN		IrMg/IN		16 A 160 A			16 A 160 A			16 A 160 A			16 A 160 A			16 A 160 A																		
	IrMg max.		326 A			326 A			326 A			326 A			326 A																				
	Contacteur																																		
	Relais thermique																																		
		Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																																	
		Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS4																																	
		A																																	
		Ind.		MODIFICATIONS																															
Date :		04/06/2020				Norme :		C1510002																											
AFFAIRE N°																				Folio															
PLAN N°																				179															
																				224															

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A																		
RESEAU																														
Rég.de N	TT																													
Tension	400 V																													
DISTRIBUTION																														
Amont	TP-MS4-2EME																													
Repère	TP-MS4-2EME																													
I Totale	20 A																													
I installée	22 A																													
Ik3 max	675 A																													
Ik1 max	339 A																													
dU max	Normal 7,89 %		Secours 0,00 %																											
CIRCUIT	Repère	C 1617			C 1618		C 1619		J 3		C 1620		C 1621		C 1622		C 1623		C 1624		C 1625									
	Distribution Aval								C 1619																					
	Désignation	E8			Reserve		ECL JDB 2				E9		E10		E11		E12		E13		E14									
	Nb Consommation	1 36W			1 36W			1 0.8KW			0			4 36W			1 36W			4 36W			1 36W							
Alimentation	Normal			Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal								
JdB / Ip	D. Origine			J 1 / 0,34 kA 0 m			J 1 / 0,34 kA 0 m			/ 1,01 kA 0 m			/ 0,00 kA 0 m			J 3 / 0,34 kA 0 m			J 3 / 0,34 kA 0 m			J 3 / 0,34 kA 0 m			J 3 / 0,34 kA 0 m			J 3 / 0,34 kA 0 m		
Type	U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V						U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V		
Longueur	Ame			15 m Cu		15 m Cu		0 m Cu		0 m		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		
L.Max prot.																														
dU Totale	dU Dém.			7,92 % 7,92 %		7,92 % 7,92 %		7,89 % 0 %		0,00 % 0 %		8,02 % 8,02 %		7,92 % 7,92 %		8,02 % 8,02 %		7,92 % 7,92 %		8,02 % 8,02 %		7,92 % 7,92 %		8,02 % 8,02 %		7,92 % 7,92 %		8,02 % 8,02 %		
Nb Câble	0			0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		
Neutre PE/PEN	Séparé																													
IB	Iz			0,2 A 16,5 A		0,2 A 16,5 A		1,4 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A		0,7 A 16,5 A		0,2 A 16,5 A		0,7 A 16,5 A		0,2 A 16,5 A		0,7 A 16,5 A		0,2 A 16,5 A		0,7 A 16,5 A		0,2 A 16,5 A		0,7 A 16,5 A		
Ik3 Max	Ik2 Min							675 A 415 A		A A																				
Ik1 Min	ID			161 A		161 A		241 A 300 mA		A A		161 A		161 A		161 A		161 A		161 A		161 A		161 A		161 A		161 A		
ID / IN Cos PHI Dém.	1,00 0,52			1,00 0,52		0,00 0		0,00 0		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		
Sélectivité	I<0,15kA			I<0,15kA						Fonct.		I<0,15kA		Fonct.		I<0,15kA		Fonct.		I<0,15kA		Fonct.		I<0,15kA		Fonct.		I<0,15kA		
PROT.	Type	Déclencheur			DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		ID 4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D	
	Calibre	Tempo			10 A ms		10 A ms		25 A ms		0 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms	
	ID	Tempo.Diff.					ms		ms		300 mA ms				ms		ms				ms		ms				ms		ms	
	IrTh/IN	IrMg/IN			10 A 100 A		10 A 100 A		0 A 0 A		0 A 0 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A	
	IrMg max.				161 A		161 A		241 A		0 A		161 A		161 A		161 A		161 A		161 A		161 A		161 A		161 A		161 A	
	Contacteur																													
Relais thermique																														
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1												AFFAIRE N°				Folio										
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS4								Ind.				MODIFICATIONS				181										
												Date : 04/06/2020				Norme : C1510002				PLAN N°				224						

Fichier : Schémas Unifilaires -CMC TANGER - Transformateur 1.AFR

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																							
Rég.de N	TT																						
Tension	400 V																						
DISTRIBUTION																							
Amont	TP-MS4-2EME																						
Repère	TP-MS4-2EME																						
I Totale	20 A																						
I installée	22 A																						
Ik3 max	675 A																						
Ik1 max	339 A																						
dU max	Normal 7,89 %		Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère	C 1626		C 1627		C 1628		C 1629		J 6		C 1630		C 1631		C 1632		C 1633		C 1634			
	Distribution Aval									C_ 1629													
	Désignation	E15		E16		Reserve		ECL JDB 3				E17		E18		E19		E20		E21			
	Nb Consommation	4 36W		1 36W		1 36W		1 1.2KW		0		4 36W		8 36W		1 36W		4 36W		8 36W			
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
	JdB / Ip D. Origine	J 3 / 0,34 kA 0 m		J 3 / 0,34 kA 0 m		J 3 / 0,34 kA 0 m		/ 1,01 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 6 / 0,34 kA 0 m		J 6 / 0,34 kA 0 m		J 6 / 0,34 kA 0 m		J 6 / 0,34 kA 0 m		J 6 / 0,34 kA 0 m			
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V			
	Longueur Ame	15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		0 m Cu		0 m		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu			
	L.Max prot.																						
	dU Totale dU Dém.	8,02 % 8,02 %		7,92 % 7,92 %		7,92 % 7,92 %		7,89 % 0 %		0,00 % 0 %		8,02 % 8,02 %		8,15 % 8,15 %		7,92 % 7,92 %		8,02 % 8,02 %		8,15 % 8,15 %			
	Nb Câble	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0			
	Neutre PE/PEN Séparé																						
	IB Iz	0,7 A 16,5 A		0,2 A 16,5 A		0,2 A 16,5 A		2,2 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A		0,7 A 16,5 A		1,4 A 16,5 A		0,2 A 16,5 A		0,7 A 16,5 A		1,4 A 16,5 A			
	Ik3 Max Ik2 Min							675 A 415 A		A A													
	Ik1 Min ID	161 A		161 A		161 A		241 A 300 mA		A A		161 A		161 A		161 A		161 A		161 A			
PROT.	ID / IN Cos PHI Dém.	1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		0,00 0		0,00 0		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52			
	Sélectivité	Fonct.		I<0,15kA		I<0,15kA						Fonct.		Fonct.		I<0,15kA		Fonct.		Fonct.			
	Type Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		ID 4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D			
	Calibre Tempo	10 A ms		10 A ms		10 A ms		25 A ms		0 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms			
	ID Tempo.Diff.		ms		ms		ms	300 mA ms			ms		ms		ms		ms		ms		ms		
	IrTh/IN IrMg/IN	10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		0 A 0 A		0 A 0 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A			
	IrMg max.	161 A		161 A		161 A		241 A		0 A		161 A		161 A		161 A		161 A		161 A			
	Contacteur																						
	Relais thermique																						

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A																								
RESEAU																																				
Rég.de N	TT																																			
Tension	400 V																																			
DISTRIBUTION																																				
Amont	TP-MS4-2EME																																			
Repère	TP-MS4-2EME																																			
I Totale	20 A																																			
I installée	22 A																																			
Ik3 max	675 A																																			
Ik1 max	339 A																																			
dU max	Normal 7,89 % Secours 0,00 %																																			
CIRCUIT	Repère	C 1635			C 1636		C 1637		C 1638		C 1639		J 2 C_1639		C 1640		C 1641		C 1642		C 1643															
	Distribution Aval														PC 1		PC 2		PC3		PC4															
	Désignation	E22			E23		Reserve		Reserve		PC JDB 1																									
	Nb	Consommation		2	36W		3	36W		1	36W		1	36W		1	10KW		0			4	300W		4	300W		4	300W		4	300W				
Alimentation	Normal			Normal			Normal			Normal			Normal						Normal			Normal			Normal			Normal								
JdB / Ip	D. Origine			J 6 / 0,34 kA 0 m			J 6 / 0,34 kA 0 m			J 6 / 0,34 kA 0 m			J 6 / 0,34 kA 0 m			/1,01 kA 0 m			/0,00 kA 0 m			J 2 / 0,39 kA 0 m			J 2 / 0,39 kA 0 m			J 2 / 0,39 kA 0 m			J 2 / 0,39 kA 0 m					
Type				U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V						U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V					
Longueur	Ame			15 m Cu			15 m Cu			15 m Cu			15 m Cu			0 m Cu			0 m			15 m Cu			15 m Cu			15 m Cu			15 m Cu					
L.Max prot.																																				
dU Totale	dU Dém.			7,95 % 7,95 %			7,99 % 7,99 %			7,92 % 7,92 %			7,92 % 7,92 %			7,89 % 0 %			0,00 % 0 %			0,00 % 0 %			8,53 % 8,53 %			8,53 % 8,53 %			8,53 % 8,53 %			8,53 % 8,53 %		
Nb	Câble			0			0			0			0			0			0			0			0			0			0			0		
Neutre PE/PEN	Séparé																																			
IB	Iz			0,3 A 16,5 A			0,5 A 16,5 A			0,2 A 16,5 A			0,2 A 16,5 A			18,0 A 22,9 A			0,0 A 0,0 A			6,5 A 22,7 A			6,5 A 22,7 A			6,5 A 22,7 A			6,5 A 22,7 A					
Ik3 Max	Ik2 Min															675 A 415 A			A A																	
Ik1 Min	ID			161 A			161 A			161 A			161 A			241 A 30 mA			A A			186 A			186 A			186 A			186 A					
ID / IN	Cos PHI Dém.			1,00 0,52			1,00 0,52			1,00 0,52			1,00 0,52			0,00 0			0,00 0			0,00 0			0,00 0			0,00 0			0,00 0					
Sélectivité				Fonct.			Fonct.			I<0,15kA			I<0,15kA									Nulle			Nulle			Nulle			Nulle					
PROT.	Type	Déclencheur			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			ID 4P						DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D				
	Calibre	Tempo			10 A ms			10 A ms			10 A ms			10 A ms			25 A ms			0 A ms			16 A ms			16 A ms			16 A ms			16 A ms				
	ID	Tempo.Diff.			ms			ms			ms			ms			30 mA ms			ms			ms			ms			ms			ms				
	IrTh/IN	IrMg/IN			10 A 100 A			10 A 100 A			10 A 100 A			10 A 100 A			0 A 0 A			0 A 0 A			16 A 160 A			16 A 160 A			16 A 160 A			16 A 160 A				
	IrMg max.				161 A			161 A			161 A			161 A			241 A			0 A			186 A			186 A			186 A			186 A				
	Contacteur																																			
Relais thermique																																				
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																																
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS4																																
				A																																
				Ind.										MODIFICATIONS																						
				Date : 04/06/2020										Norme : C1510002																						
				AFFAIRE N°										Folio 183/224																						
				PLAN N°																																

Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

A


Date : 04/06/2020

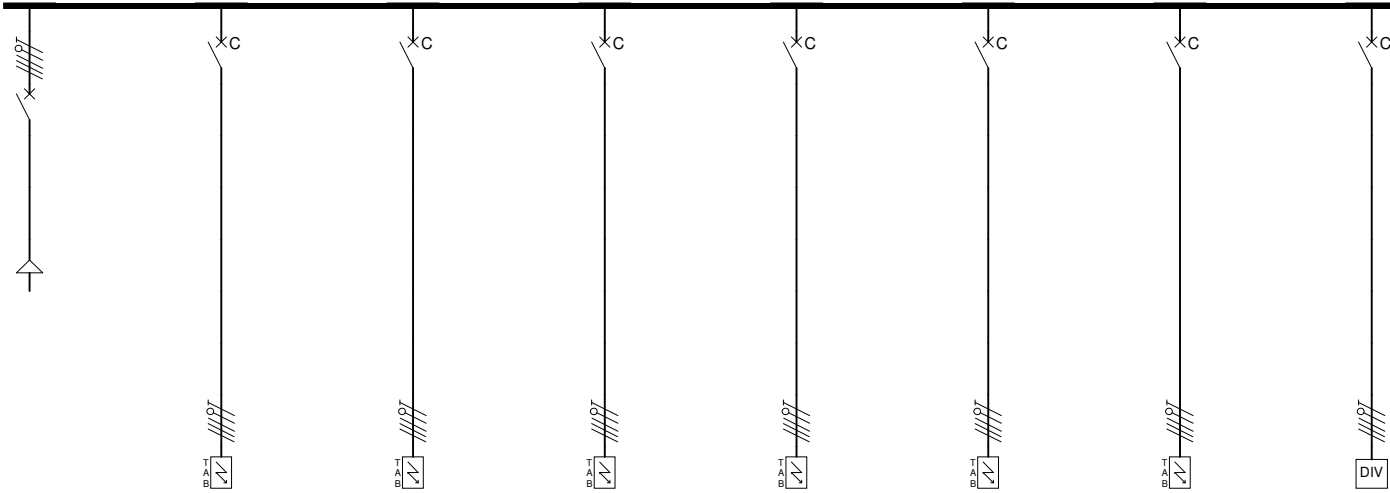
Date : 04/06/2020

AFFAIRE N°**PLAN N°**


183/

224

Révision		A	A	A	A	A																																					
RESEAU																																											
Rég.de N		TT																																									
Tension		400 V																																									
DISTRIBUTION																																											
Amont		TP-MS4-2EME																																									
Repère		TP-MS4-2EME																																									
I Totale		20 A																																									
I installée		22 A																																									
Ik3 max		675 A																																									
Ik1 max		339 A																																									
dU max		Normal 7,89 %		Secours 0,00 %																																							
CIRCUIT	Repère		C 1644			C 1645			C 1646			C 1647			C 1648																												
	Distribution Aval																																										
	Désignation		PC5			PC6			PC7			PC8			Reserve																												
	Nb		Consommation		4		300W		4		300W		4		300W		2		300W		1		300W																				
Alimentation		Normal			Normal			Normal			Normal			Normal																													
LIAISON	JdB / Ip		D. Origine		J 2 / 0,39 kA 0 m			J 2 / 0,39 kA 0 m			J 2 / 0,39 kA 0 m			J 2 / 0,39 kA 0 m			J 2 / 0,39 kA 0 m			/						/						/						/					
	Type		U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V																												
	Longueur		Ame		15 m		Cu		15 m		Cu		15 m		Cu		15 m		Cu		15 m		Cu																				
	L.Max prot.																																										
	dU Totale		dU Dém.		8,53 %		8,53 %		8,53 %		8,53 %		8,53 %		8,53 %		8,21 %		8,21 %		8,05 %		8,05 %																				
	Nb		Câble		0				0				0				0		2X2.5		0		2X2.5																				
	Neutre PE/PEN		Séparé											1X2.5			1X2.5																										
	IB		Iz		6,5 A		22,7 A		6,5 A		22,7 A		6,5 A		22,7 A		3,2 A		22,7 A		1,6 A		22,7 A																				
	Ik3 Max		Ik2 Min																																								
	Ik1 Min		ID		186 A			186 A			186 A			186 A			186 A			186 A																							
	ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00		0		0,00		0		0,00		0		0,00		0		0,00		0																				
	Sélectivité		Nulle			Nulle			Nulle			Nulle			Nulle																												
PROT.	Type		Déclencheur		DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D																										
	Calibre		Tempo		16 A		ms		16 A		ms		16 A		ms		16 A		ms		16 A		ms																				
	ID		Tempo.Diff.				ms				ms				ms				ms																								
	IrTh/IN		IrMg/IN		16 A		160 A		16 A		160 A		16 A		160 A		16 A		160 A		16 A		160 A																				
	IrMg max.		186 A			186 A			186 A			186 A			186 A																												
	Contacteur																																										
	Relais thermique																																										
<div></div> <div>Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1</div> <div>Unifilaire Industriel 10 circuits TP-MS4</div>																				A				Ind.		MODIFICATIONS		Date : 04/06/2020		Norme : C1510002		AFFAIRE N°		Folio									
																												PLAN N°		184/224													

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU																				
Rég.de N	TT																			
Tension	400 V																			
DISTRIBUTION																				
Amont	C_1650																			
Repère	TG2-PT																			
I Totale	235 A																			
I installée	318 A																			
Ik3 max	11837 A																			
Ik1 max	7167 A																			
dU max	Normal 2,29 %	Secours 0,00 %																		
CIRCUIT	Repère	C 1650		C 1651		C 1652		C 1653		C 1654		C 1655		C 1656		C 358				
	Distribution Aval	TG2-PT		TP-PT-Z1		TP-PT-Z2		TP-PT-Z3		TP-PT-Z4		TP-PT-Z5		TP-PT-Z6		Alim TP Climatisation et ventilos				
	Désignation			TP-PT-Z1		TP-PT-Z2		TP-PT-Z3		TP-PT-Z4		TP-PT-Z5		TP-PT-Z6						
	Nb	Consommation	1	130KW	1	26KW	1	20KW	1	32KW	1	44KW	1	5KW	1	5KW	1	44KW		
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				
	JdB / Ip	D. Origine	/ 0,00 kA 0 m		/ 2,65 kA 0 m		/ 3,46 kA 0 m		/ 4,82 kA 0 m		/ 9,14 kA 0 m		/ 2,82 kA 0 m		/ 2,22 kA 0 m		/ 4,79 kA 0 m		/	/
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				
	Longueur	Ame	100 m	Cu	55 m	Cu	30 m	Cu	30 m	Cu	40 m	Cu	65 m	Cu	85 m	Cu	85 m	Cu		
	L.Max prot.	223 m (CC)		112 m (CC)		183 m (CC)		175 m (CC)		134 m (CC)		145 m (CC)		145 m (CC)		134 m (CC)				
	dU Totale	dU Dém.	2,29 %	2,29 %	3,66 %	3,66 %	2,86 %	2,86 %	2,89 %	2,89 %	3,39 %	3,39 %	2,78 %	2,78 %	2,93 %	2,93 %	4,64 %	4,64 %		
	Nb	Câble	0	4X185	0	4X16	0	4X16	0	4X25	0	4X25	0	4X10	0	4X10	0	4X25		
	Neutre PE/PEN	Séparé	1X50		1X16		1X16		1X16		1X16		1X10		1X10		1X16			
	IB	Iz	234,5 A	0,0 A	46,9 A	61,1 A	36,1 A	61,1 A	57,7 A	80,7 A	79,4 A	80,7 A	9,0 A	45,5 A	9,0 A	45,5 A	79,4 A	80,7 A		
	Ik3 Max	Ik2 Min	11837 A	8515 A	3193 A	1997 A	4927 A	3137 A	6307 A	4105 A	5379 A	3458 A	1881 A	1163 A	1479 A	912 A	3192 A	2004 A		
	Ik1 Min	ID	5791 A		1176 A		1876 A		2499 A		2081 A		678 A		531 A		1181 A			
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	1,00	0,3		
	Sélectivité			Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale		Totale				
PROT.	Type	Déclencheur	NS250NTM250D		C60N 4P3D		C60N 4P3D		C60N 4P3D		C120N 4P3D		C60N 4P3D		C60N 4P3D		C120N 4P3D			
	Calibre	Tempo	250 A	ms	63 A	ms	40 A	ms	63 A	ms	80 A	ms	32 A	ms	32 A	ms	80 A	ms		
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms				
	IrTh/IN	IrMg/IN	235 A	2500 A	63 A	630 A	40 A	400 A	63 A	630 A	80 A	800 A	32 A	320 A	32 A	320 A	80 A	800 A		
	IrMg max.		0 A		1176 A		1876 A		2499 A		2081 A		678 A		531 A		1181 A			
	Contacteur																			
Relais thermique																				

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A																																						
RESEAU																																																			
Rég.de N		TT																																																	
Tension		400 V																																																	
DISTRIBUTION																																																			
Amont		C_1651																																																	
Repère		TP-PT-Z1																																																	
I Totale		47 A																																																	
I installée		4 A																																																	
Ik3 max		3193 A																																																	
Ik1 max		1639 A																																																	
dU max		Normal	Secours																																																
		3,66 %	0,00 %																																																
CIRCUIT	Repère		C 1651		C 1657		J 1		C 1658		C 1659		C 1660		C 1661		C 1662		C 1663		J 2																														
	Distribution Aval		TP-PT-Z1				C 1657												PC JDB 1		C_1663																														
	Désignation				ECL JDB 1				E1		E2		Reserve		Reserve		Reserve																																		
	Nb	Consommation		1	26KW		1	600W		0			8	36W		4	36W		1	36W		1	36W		1	36W		1	1500W		0																				
Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal																															
JdB / Ip		D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		/ 4,79 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_1 / 0,73 kA 0 m		J_1 / 0,73 kA 0 m		J_1 / 0,73 kA 0 m		J_1 / 0,73 kA 0 m		J_1 / 0,73 kA 0 m		/ 4,79 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m																													
Type				U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V																															
Longueur		Ame		55 m	Cu		0 m	Cu		0 m			15 m	Cu		15 m	Cu		15 m	Cu		15 m	Cu		0 m	Cu		0 m																							
L.Max prot.				112 m (CC)						67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)																															
dU Totale		dU Dém.		3,66 %	3,66 %		3,66 %	0 %		0,00 %	0 %		3,92 %	3,92 %		3,79 %	3,79 %		3,70 %	3,7 %		3,70 %	3,7 %		3,70 %	3,7 %		3,66 %	0 %		0,00 %	0 %																			
Nb Câble				0	4X16		0			0			0	2X1.5		0	2X1.5		0	2X1.5		0	2X1.5		0	2X1.5		0			0																				
Neutre PE/PEN		Séparé		1X16						1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5																															
IB		Iz		46,9 A	0,0 A		1,1 A	22,9 A		0,0 A	0,0 A		1,4 A	16,5 A		0,7 A	16,5 A		0,2 A	16,5 A		0,2 A	16,5 A		0,2 A	16,5 A		2,7 A	22,9 A		0,0 A	0,0 A																			
Ik3 Max		Ik2 Min		3193 A	1997 A		3193 A	1997 A		A	A																	3193 A	1997 A		A	A																			
Ik1 Min		ID		1176 A			1176 A	300 mA		A	A		345 A			345 A			345 A			345 A			345 A			1176 A	30 mA		A	A																			
ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00	0		0,00	0		0,00	0		1,00	0,52		1,00	0,52		1,00	0,52		1,00	0,52		1,00	0,52		0,00	0		0,00	0																			
Sélectivité										Fonct.		Fonct.		I<0,43kA		I<0,43kA		I<0,43kA		I<0,43kA																															
PROT.	Type	Déclencheur		C60N		ID 4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		ID 4P																													
	Calibre	Tempo		50 A	ms		25 A	ms		0 A	ms		10 A	ms		10 A	ms		10 A	ms		10 A	ms		10 A	ms		25 A	ms		0 A	ms																			
	ID	Tempo.Diff.			ms		300 mA	ms			ms			ms			ms			ms			ms			ms		30 mA	ms			ms																			
	IrTh/IN	IrMg/IN		50 A	500 A		0 A	0 A		0 A	0 A		10 A	100 A		10 A	100 A		10 A	100 A		10 A	100 A		10 A	100 A		0 A	0 A		0 A	0 A																			
	IrMg max.			0 A			1176 A			0 A			345 A			345 A			345 A			345 A			345 A			1176 A			0 A																				
	Contacteur																																																		
Relais thermique																																																			
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1								Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PT-								<div><div>A</div><div>Ind.</div><div>MODIFICATIONS</div></div>								AFFAIRE N°								Folio															
																												PLAN N°								186															
																																				224															
																																				Fichier : Schémas Unifilaires -CMC TANGER - Transformateur 1.AFR								Date : 04/06/2020				Norme : C1510002			

Révision		A	A	A	A	A																													
RESEAU																																			
Rég.de N		TT																																	
Tension		400 V																																	
DISTRIBUTION																																			
Amont		C_1651																																	
Repère		TP-PT-Z1																																	
I Totale		47 A																																	
I installée		4 A																																	
Ik3 max		3193 A																																	
Ik1 max		1639 A																																	
dU max		Normal 3,66 %		Secours 0,00 %																															
CIRCUIT	Repère		C 1664			C 1665			C 1666			C 1667			C 1668																				
	Distribution Aval																																		
	Désignation		PC 1			PC 2			Reserve			Reserve			Reserve																				
	Nb Consommation		1 300W			1 300W			1 300W			1 300W			1 300W																				
Alimentation		Normal			Normal			Normal			Normal			Normal																					
LIAISON	JdB / Ip D. Origine		J 2 / 1,02 kA 0 m			J 2 / 1,02 kA 0 m			J 2 / 1,02 kA 0 m			J 2 / 1,02 kA 0 m			J 2 / 1,02 kA 0 m			/			/			/			/			/					
	Type		U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V																				
	Longueur Ame		15 m Cu			15 m Cu			15 m Cu			15 m Cu			15 m Cu																				
	L.Max prot.		66 m (CC)			66 m (CC)			66 m (CC)			66 m (CC)			66 m (CC)																				
	dU Totale dU Dém.		3,82 % 3,82 %			3,82 % 3,82 %			3,82 % 3,82 %			3,82 % 3,82 %			3,82 % 3,82 %																				
	Nb Câble		0 2X2.5			0 2X2.5			0 2X2.5			0 2X2.5			0 2X2.5																				
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X2.5			1X2.5			1X2.5			1X2.5			1X2.5																		
	IB		Iz		1,6 A 22,7 A			1,6 A 22,7 A			1,6 A 22,7 A			1,6 A 22,7 A			1,6 A 22,7 A																		
	Ik3 Max																																		
	Ik1 Min		482 A			482 A			482 A			482 A			482 A																				
	ID / IN Cos PHI Dém.		0,00 0			0,00 0			0,00 0			0,00 0			0,00 0																				
	Sélectivité		I<0,38kA			I<0,38kA			I<0,38kA			I<0,38kA			I<0,38kA																				
PROT.	Type		Déclencheur		DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D			DT40 Ph+N 2P2D																		
	Calibre		Tempo		16 A ms			16 A ms			16 A ms			16 A ms			16 A ms																		
	ID		Tempo.Diff.		ms			ms			ms			ms			ms																		
	IrTh/IN		IrMg/IN		16 A 160 A			16 A 160 A			16 A 160 A			16 A 160 A			16 A 160 A																		
	IrMg max.		482 A			482 A			482 A			482 A			482 A																				
	Contacteur																																		
	Relais thermique																																		
		Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																																	
		Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PT-																																	
		A																																	
		Ind.		MODIFICATIONS																															
Date :		04/06/2020			Norme :		C1510002																												
AFFAIRE N°																				Folio															
PLAN N°																				187 / 224															

Révision				A		A		A		A		A		A		A		A					
RESEAU																							
Rég.de N		TT																					
Tension		400 V																					
DISTRIBUTION																							
Amont		C_1652																					
Repère		TP-PT-Z2																					
I Totale		36 A																					
I installée		43 A																					
Ik3 max		4927 A																					
Ik1 max		2585 A																					
dU max		Normal 2,86 % Secours 0,00 %																					
CIRCUIT	Repère		C 1652		C 359		J 1		C 363		C 369		C 370		C 371		C 372		C 373		J 2		
	Distribution Aval		TP-PT-Z2				C_359														C_373		
	Désignation				ECL JDB 1				E1		E2		Reserve		Reserve		Reserve		PC JDB 1				
	Nb	Consommation	1	20KW	1	700W	0		8	36W	8	36W	1	36W	1	36W	1	36W	1	3.6KW	0		
Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal					
JdB / Ip		D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		/ 7,39 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_1 / 0,82 kA 0 m		J_1 / 0,82 kA 0 m		J_1 / 0,82 kA 0 m		J_1 / 0,82 kA 0 m		J_1 / 0,82 kA 0 m		/ 7,39 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m	
Type				U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V			
Longueur		Ame		30 m Cu		0 m Cu		0 m		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		0 m Cu		0 m	
L.Max prot.				183 m (CC)						69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)					
dU Totale		dU Dém.		2,86 % 2,86 %		2,86 % 0 %		0,00 % 0 %		3,12 % 3,12 %		3,12 % 3,12 %		2,90 % 2,9 %		2,90 % 2,9 %		2,90 % 2,9 %		2,86 % 0 %		0,00 % 0 %	
Nb Câble				0 4X16		0		0		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0		0	
Neutre PE/PEN		Séparé		1X16						1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5					
IB		Iz		36,1 A 0,0 A		1,3 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A		1,4 A 16,5 A		1,4 A 16,5 A		0,2 A 16,5 A		0,2 A 16,5 A		0,2 A 16,5 A		6,5 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A	
Ik3 Max		Ik2 Min		4927 A 3137 A		4927 A 3137 A		A A						0,2 A 16,5 A		0,2 A 16,5 A		6,5 A 22,9 A		4927 A 3137 A		A A	
Ik1 Min		ID		1876 A		1876 A 300 mA		A		389 A		389 A		389 A		389 A		389 A		1876 A 30 mA		A A	
ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00 0		0,00 0		0,00 0		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		0,00 0		0,00 0	
Sélectivité										Fonct.		Fonct.		I<0,30kA		I<0,30kA		I<0,30kA					
PROT.	Type	Déclencheur		DT40		ID 4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		ID 4P			
	Calibre	Tempo		40 A ms		25 A ms		0 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		25 A ms		0 A ms	
	ID	Tempo.Diff.		ms		300 mA ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		30 mA ms		ms	
	IrTh/IN	IrMg/IN		40 A 400 A		0 A 0 A		0 A 0 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		0 A 0 A		0 A 0 A	
	IrMg max.			0 A		1876 A		0 A		389 A		389 A		389 A		389 A		389 A		1876 A		0 A	
	Contacteur																						
	Relais thermique																						
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1								A				AFFAIRE N°							
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PT-								Ind.				MODIFICATIONS							
				Date : 04/06/2020								Norme : C1510002				PLAN N°							
																Folio 188/224							




Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PT-

A	
Ind.	MODIFICATIONS
Date : 04/06/2020	Norme : C1510002

AFFAIRE N°		Folio
PLAN N°		189 224

Révision				A		A		A																						
RESEAU																														
Rég.de N		TT																												
Tension		400 V																												
DISTRIBUTION																														
Amont		C_1652																												
Repère		TP-PT-Z2																												
I Totale		36 A																												
I installée		43 A																												
Ik3 max		4927 A																												
Ik1 max		2585 A																												
dU max		Normal 2,86 %				Secours 0,00 %																								
CIRCUIT	Repère		C 383				C 384				C 385																			
	Distribution Aval																													
	Désignation		Reserve				Reserve				Reserve																			
	Nb Consommation		1 3KW		1 3KW		1 3KW																							
Alimentation		Normal				Normal				Normal																				
LIAISON	JdB / Ip		D. Origine		J 3 / 2,38 kA 0 m				J 3 / 2,38 kA 0 m				J 3 / 2,38 kA 0 m				/		/		/		/		/		/		/	
	Type		U1000R2V				U1000R2V				U1000R2V																			
	Longueur		Ame		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu																					
	L.Max prot.		70 m (CC)				70 m (CC)				70 m (CC)																			
	dU Totale		dU Dém.		3,13 % 3,13 %		3,13 % 3,13 %		3,13 % 3,13 %																					
	Nb Câble		0 4X2.5		0 4X2.5		0 4X2.5																							
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X2.5				1X2.5				1X2.5																	
	IB		Iz		5,4 A 19,1 A		5,4 A 19,1 A		5,4 A 19,1 A																					
	Ik3 Max		Ik2 Min		1588 A 980 A		1588 A 980 A		1588 A 980 A																					
	Ik1 Min		ID		570 A		570 A		570 A																					
	ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00 0		0,00 0		0,00 0																					
	Sélectivité		I<0,30kA				I<0,30kA				I<0,30kA																			
PROT.	Type		Déclencheur		DT40 4P3D				DT40 4P3D				DT40 4P3D																	
	Calibre		Tempo		16 A ms		16 A ms		16 A ms																					
	ID		Tempo.Diff.		ms		ms		ms																					
	IrTh/IN		IrMg/IN		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A																					
	IrMg max.		570 A				570 A				570 A																			
	Contacteur																													
	Relais thermique																													



Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PT-

A

Ind.

Date : 04/06/2020

Norme : C1510002

MODIFICATIONS


AFFAIRE N°

PLAN N°

Folio 190 / 224

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	C_1653																					
Repère	TP-PT-Z3																					
I Totale	58 A																					
I installée	161 A																					
Ik3 max	6307 A																					
Ik1 max	3387 A																					
dU max	Normal 2,89 %		Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère	C 1653		C 386		J 1		C 387		C 388		C 389		C 390		C 391		C 392		C 393		
	Distribution Aval	TP-PT-Z3				C 386																
	Désignation			ECL JDB 1				E1		E2		Reserve		Reserve		Reserve		Reserve		PC JDB 1		
	Nb	Consommation		1		32KW		1		700W		0				8		36W		8		36W
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB / Ip	D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		/ 10,72 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_1 / 0,87 kA 0 m		J_1 / 0,87 kA 0 m		J_1 / 0,87 kA 0 m		J_1 / 0,87 kA 0 m		J_1 / 0,87 kA 0 m		J_1 / 0,87 kA 0 m		
	Type			U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur	Ame		30 m		Cu		0 m		Cu		0 m		15 m		Cu		15 m		Cu		
	L.Max prot.			175 m (CC)						70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.		2,89 %		2,89 %		2,89 %		0 %		0,00 %		0 %		3,15 %		3,15 %		3,15 %		
	Nb	Câble		0		4X25		0				0		2X1.5		0		2X1.5		0		
	Neutre PE/PEN	Séparé		1X16						1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		
	IB	Iz		57,7 A		0,0 A		1,3 A		22,9 A		0,0 A		0,0 A		1,4 A		16,5 A		1,4 A		
	Ik3 Max	Ik2 Min		6307 A		4105 A		6307 A		4105 A		A		A						6,5 A		
	Ik1 Min	ID		2499 A		2499 A		300 mA		A		A		A		411 A		411 A		411 A		
	ID / IN	Cos PHI Dém.		0,00		0		0,00		0		1,00		0,52		1,00		0,52		1,00		
	Sélectivité									Fonct.		Fonct.		I<0,54kA		I<0,54kA		I<0,54kA		I<0,54kA		
	PROT.	Type	Déclencheur		C60N		ID		4P		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D	
		Calibre	Tempo		63 A		ms		25 A		ms		0 A		ms		10 A		ms		10 A	
ID		Tempo.Diff.		ms		300 mA		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		
IrTh/IN		IrMg/IN		63 A		630 A		0 A		0 A		0 A		0 A		10 A		100 A		10 A		
IrMg max.				0 A				2499 A		0 A				411 A		411 A		411 A		411 A		
Contacteur																						
Relais thermique																						
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1						<div>A</div> <div>Ind.</div> <div>MODIFICATIONS</div> <div>Date : 04/06/2020</div> <div>Norme : C1510002</div>						<div>AFFAIRE N°</div> <div>PLAN N°</div>						<div>Folio</div> <div>191</div> <div>224</div>	

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	C_1653																					
Repère	TP-PT-Z3																					
I Totale	58 A																					
I installée	161 A																					
Ik3 max	6307 A																					
Ik1 max	3387 A																					
dU max	Normal 2,89 % Secours 0,00 %																					
CIRCUIT	Repère	J 2		C 394		C 406		C 408		C 409		C 410		C 411		C 412		C 413		J 4		
	Distribution Aval	C_393																PC JDB 2		C_413		
	Désignation			PC 1		PC 2		PC3		PC4		PC5		PC6		Reserve						
	Nb	Consommation	0		4	300W	4	300W	3	300W	4	300W	3	300W	4	300W	1	300W	1	3.6KW	0	
LIAISON	Alimentation			Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				
	JdB / Ip	D. Origine	/ 0,00 kA 0 m		J 2 / 1,31 kA 0 m		J 2 / 1,31 kA 0 m		J 2 / 1,31 kA 0 m		J 2 / 1,31 kA 0 m		J 2 / 1,31 kA 0 m		J 2 / 1,31 kA 0 m		/ 10,72 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m			
	Type			U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				
	Longueur	Ame	0 m		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		0 m Cu			
	L.Max prot.			71 m (CC)		71 m (CC)		71 m (CC)		71 m (CC)		71 m (CC)		71 m (CC)		71 m (CC)						
	dU Totale	dU Dém.	0,00 % 0 %		3,53 % 3,53 %		3,53 % 3,53 %		3,37 % 3,37 %		3,53 % 3,53 %		3,37 % 3,37 %		3,53 % 3,53 %		3,05 % 3,05 %		2,89 % 0 %			
	Nb	Câble	0		0 2X2.5		0 2X2.5		0 2X2.5		0 2X2.5		0 2X2.5		0 2X2.5		0 2X2.5		0			
	Neutre PE/PEN	Séparé			1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5					
	IB	Iz	0,0 A 0,0 A		6,5 A 22,7 A		6,5 A 22,7 A		4,9 A 22,7 A		6,5 A 22,7 A		4,9 A 22,7 A		6,5 A 22,7 A		1,6 A 22,7 A		6,5 A 31,5 A			
	Ik3 Max	Ik2 Min	A A																6307 A 4105 A			
	Ik1 Min	ID	A		619 A		619 A		619 A		619 A		619 A		619 A		619 A		2499 A 30 mA			
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0			
	Sélectivité			Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,19kA		I<0,54kA		
PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 4P3D					
	Calibre	Tempo	0 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		25 A ms		0 A ms			
	ID	Tempo.Diff.	ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		30 mA ms		ms			
	IrTh/IN	IrMg/IN	0 A 0 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		25 A 250 A		0 A 0 A			
	IrMg max.		0 A		619 A		619 A		619 A		619 A		619 A		619 A		2499 A		0 A			
	Contacteur																					
Relais thermique																						
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1												AFFAIRE N°						Folio	
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PT-												PLAN N°						192	
									Date : 04/06/2020						Norme : C1510002						224	

Révision		A	A	A	A	A	A																																													
RESEAU																																																				
Rég.de N		TT																																																		
Tension		400 V																																																		
DISTRIBUTION																																																				
Amont		C_1653																																																		
Repère		TP-PT-Z3																																																		
I Totale		58 A																																																		
I installée		161 A																																																		
Ik3 max		6307 A																																																		
Ik1 max		3387 A																																																		
dU max		Normal 2,89 %		Secours 0,00 %																																																
CIRCUIT	Repère		C 1682		C 1683		C 1684		C 1685		C 1686		C 1687																																							
	Distribution Aval																																																			
	Désignation		PC t 1		PC t 2		PC t 3		PC t 4		Reserve		Reserve																																							
	Nb	Consommation	3	8KW	3	6KW	3	9KW	3	0.5KW	1	2KW	1	2KW																																						
Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal																																								
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	J 3 / 3,64 kA 0 m		J 3 / 5,75 kA 0 m		J 3 / 3,64 kA 0 m		J 3 / 2,58 kA 0 m		J 3 / 2,58 kA 0 m		J 3 / 2,58 kA 0 m		/		/		/																																	
	Type		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V																																							
	Longueur		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu																																							
	L.Max prot.		125 m (CC)		103 m (CC)		125 m (CC)		71 m (CC)		71 m (CC)		71 m (CC)																																							
	dU Totale	dU Dém.	3,24 %	3,24 %	3,30 %	3,3 %	3,28 %	3,28 %	3,02 %	3,02 %	3,07 %	3,07 %	3,07 %	3,07 %																																						
	Nb	Câble	0	4X16	0	4X10	0	4X16	0	4X2.5	0	4X2.5	0	4X2.5																																						
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X16		1X10		1X16		1X2.5		1X2.5		1X2.5																																					
	IB	Iz	43,3 A	61,1 A	32,5 A	45,5 A	48,7 A	61,1 A	2,7 A	19,1 A	3,6 A	19,1 A	3,6 A	19,1 A																																						
	Ik3 Max	Ik2 Min	4495 A	2855 A	3832 A	2412 A	4495 A	2855 A	1721 A	1062 A	1721 A	1062 A	1721 A	1062 A																																						
	Ik1 Min	ID	1701 A		1428 A		1701 A		619 A		619 A		619 A																																							
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0																																						
	Sélectivité		Nulle		Nulle		Nulle		Fonct.		I<0,30kA		I<0,30kA																																							
PROT.	Type	Déclencheur	C60N 4P3D		DT40 4P3D		C60N 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D																																							
	Calibre	Tempo	50 A	ms	40 A	ms	50 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms																																						
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms		ms		ms																																						
	IrTh/IN	IrMg/IN	50 A	500 A	40 A	400 A	50 A	500 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A																																						
	IrMg max.		1701 A		1428 A		1701 A		619 A		619 A		619 A																																							
	Contacteur																																																			
Relais thermique																																																				
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1						Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PT-						A						Ind.						MODIFICATIONS						Date : 04/06/2020						Norme : C1510002						AFFAIRE N°						Folio	
																																																			194	
																																																			224	

Révision				A		A		A		A		A		A		A		A					
RESEAU																							
Rég.de N		TT																					
Tension		400 V																					
DISTRIBUTION																							
Amont		C_1654																					
Repère		TP-PT-Z4																					
I Totale		79 A																					
I installée		167 A																					
Ik3 max		5379 A																					
Ik1 max		2847 A																					
dU max		Normal 3,39 % Secours 0,00 %																					
CIRCUIT	Repère		C 1654		C 417		J 1		C 418		C 419		C 420		C 421		C 422		C 423		C 424		
	Distribution Aval		TP-PT-Z4				C 417																
	Désignation				ECL JDB 1				E1		E2		E3		E4		E5		E6		Reserve		
	Nb		Consommation		1		44KW		1		700W		0				9		36W		9		36W
		Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
LIAISON	JdB / Ip		D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		/ 9,14 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 1 / 0,84 kA 0 m		J 1 / 0,84 kA 0 m		J 1 / 0,84 kA 0 m		J 1 / 0,84 kA 0 m		J 1 / 0,84 kA 0 m		J 1 / 0,84 kA 0 m		
	Type				U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur		Ame		40 m Cu		0 m Cu		0 m		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		
	L.Max prot.				134 m (CC)						70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		
	dU Totale		dU Dém.		3,39 % 3,39 %		3,39 % 0 %		0,00 % 0 %		3,68 % 3,68 %		3,68 % 3,68 %		3,65 % 3,65 %		3,52 % 3,52 %		3,62 % 3,62 %		3,49 % 3,49 %		
	Nb Câble				0 4X25		0		0		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X16						1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		
	IB		Iz		79,4 A 0,0 A		1,3 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A		1,5 A 16,5 A		1,5 A 16,5 A		1,4 A 16,5 A		0,7 A 16,5 A		1,2 A 16,5 A		0,5 A 16,5 A		
	Ik3 Max		Ik2 Min		5379 A 3458 A		5379 A 3458 A		A A														
	Ik1 Min		ID		2081 A		2081 A 300 mA		A		397 A		397 A		397 A		397 A		397 A		397 A		
ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00 0		0,00 0		0,00 0		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52		1,00 0,52			
Sélectivité				Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.			
PROT.	Type		Déclencheur		C120N		ID 4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		
	Calibre		Tempo		80 A ms		25 A ms		0 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		10 A ms		
	ID		Tempo.Diff.		ms		300 mA ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		
	IrTh/IN		IrMg/IN		80 A 800 A		0 A 0 A		0 A 0 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		
	IrMg max.				0 A		2081 A		0 A		397 A		397 A		397 A		397 A		397 A		397 A		
	Contacteur																						
Relais thermique																							
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1												AFFAIRE N°				Folio			
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PT-												PLAN N°				195			
																				224			
												A											
				Ind.								MODIFICATIONS											
				Date : 04/06/2020								Norme : C1510002											

Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

A

Date : 04/06/2020

Date : 04/06/2020

AFFAIRE N°**PLAN N°**

Folio

224

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A									
RESEAU																						
Rég.de N		TT																				
Tension		400 V																				
DISTRIBUTION																						
Amont		C_1654																				
Repère		TP-PT-Z4																				
I Totale		79 A																				
I installée		167 A																				
Ik3 max		5379 A																				
Ik1 max		2847 A																				
dU max		Normal 3,39 % Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère		C 425		C 426		J 2		C 427		C 428		C 429		C 430		C 431		C 432		C 433	
	Distribution Aval						C 426															
	Désignation		Reserve		PC JDB 1				PC 1		PC 2		PC3		PC4		PC5		PC6		Reserve	
	Nb	Consommation	1	36W	1	3.6KW	0		4	300W	4	300W	3	300W	4	300W	3	300W	4	300W	1	300W
Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		J_1 / 0,84 kA 0 m		/ 9,14 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_2 / 1,24 kA 0 m		J_2 / 1,24 kA 0 m		J_2 / 1,24 kA 0 m		J_2 / 1,24 kA 0 m		J_2 / 1,24 kA 0 m		J_2 / 1,24 kA 0 m		
	Type			U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur	Ame		15 m Cu		0 m Cu		0 m		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		
	L.Max prot.		70 m (CC)						70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)			
	dU Totale	dU Dém.		3,43 % 3,43 %		3,39 % 0 %		0,00 % 0 %		4,04 % 4,04 %		4,04 % 4,04 %		3,88 % 3,88 %		4,04 % 4,04 %		3,88 % 3,88 %		4,04 % 4,04 %		
	Nb	Câble		0 2X1.5		0		0		0 2X2.5		0 2X2.5		0 2X2.5		0 2X2.5		0 2X2.5		0 2X2.5		
	Neutre PE/PEN	Séparé		1X1.5						1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		
	IB	Iz		0,2 A 16,5 A		6,5 A 31,5 A		0,0 A 0,0 A		6,5 A 22,7 A		6,5 A 22,7 A		4,9 A 22,7 A		6,5 A 22,7 A		4,9 A 22,7 A		6,5 A 22,7 A		
	Ik3 Max	Ik2 Min				5379 A 3458 A		A A		589 A		589 A		589 A		589 A		589 A		589 A		
	Ik1 Min	ID		397 A		2081 A 30 mA		A A		589 A		589 A		589 A		589 A		589 A		589 A		
ID / IN	Cos PHI Dém.		1,00 0,52		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0			
Sélectivité		Fonct.		l<0,61kA				Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		l<0,19kA		
PROT.	Type	Déclencheur		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 4P3D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		
	Calibre	Tempo		10 A ms		25 A ms		0 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		
	ID	Tempo.Diff.				30 mA ms		ms				ms		ms		ms		ms		ms		
	IrTh/IN	IrMg/IN		10 A 100 A		25 A 250 A		0 A 0 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		
	IrMg max.			397 A		2081 A		0 A		589 A		589 A		589 A		589 A		589 A		589 A		
	Contacteur																					
Relais thermique																						
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																		
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PT-																		
				A																		
				Ind.																		
				MODIFICATIONS																		
				Date : 04/06/2020																		
				Norme : C1510002																		
				AFFAIRE N°																		
				PLAN N°																		
				Folio 196/224																		

Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

A

Date : 04/06/2020

Date : 04/06/2020

AFFAIRE N°**PLAN N°**


Folio

224

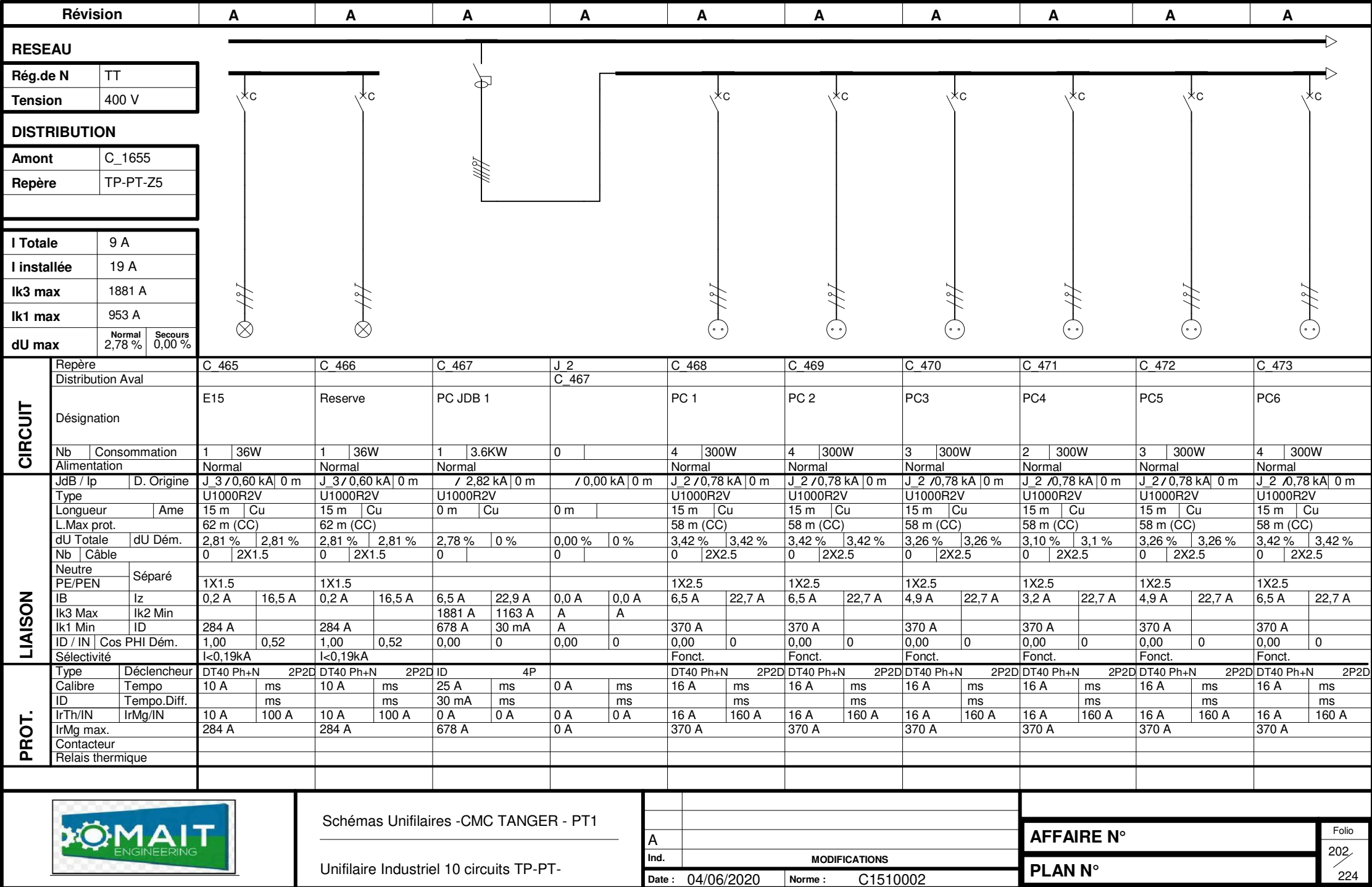
224


Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	C_1654																					
Repère	TP-PT-Z4																					
I Totale	79 A																					
I installée	167 A																					
Ik3 max	5379 A																					
Ik1 max	2847 A																					
dU max	Normal 3,39 %	Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère	C 434		J 4		C 435		C 436		C 437		C 438		C 439		C 440		C 441		C 442		
	Distribution Aval			C_434																		
	Désignation	PC JDB 2				PC7		PC8		PC9		PC10		PC11		PC12		PC13		PC14		
	Nb	Consommation	1	3.6KW	0		3	300W	3	300W	4	300W	4	300W	4	300W	3	300W	3	300W	3	300W
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB / Ip	D. Origine	/9,14 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_4 / 1,24 kA 0 m		J_4 / 1,24 kA 0 m		J_4 / 1,24 kA 0 m		J_4 / 1,24 kA 0 m		J_4 / 1,24 kA 0 m		J_4 / 1,24 kA 0 m		J_4 / 1,24 kA 0 m			
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur	Ame	0 m	Cu	0 m		15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu
	L.Max prot.					70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.	3,39 %	0 %	0,00 %	0 %	3,88 %	3,88 %	3,88 %	3,88 %	4,04 %	4,04 %	4,04 %	4,04 %	4,04 %	4,04 %	3,88 %	3,88 %	3,88 %	3,88 %	3,88 %	3,88 %
	Nb	Câble	0		0		0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5
	Neutre PE/PEN	Séparé					1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5	
	IB	Iz	6,5 A	31,5 A	0,0 A	0,0 A	4,9 A	22,7 A	4,9 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	6,5 A	22,7 A	4,9 A	22,7 A	4,9 A	22,7 A	4,9 A	22,7 A
	Ik3 Max	Ik2 Min	5379 A	3458 A	A	A	589 A		589 A		589 A		589 A		589 A		589 A		589 A		589 A	
	Ik1 Min	ID	2081 A	30 mA	A		589 A		589 A		589 A		589 A		589 A		589 A		589 A		589 A	
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
	Sélectivité	I<0,61kA		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		
PROT.	Type	Déclencheur	DT40 4P3D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D			
	Calibre	Tempo	25 A	ms	0 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms
	ID	Tempo.Diff.	30 mA	ms		ms	30 mA	ms	30 mA	ms	30 mA	ms	30 mA	ms	30 mA	ms	30 mA	ms	30 mA	ms	30 mA	ms
	IrTh/IN	IrMg/IN	25 A	250 A	0 A	0 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A
	IrMg max.	2081 A		0 A		589 A		589 A		589 A		589 A		589 A		589 A		589 A		589 A		
	Contacteur																					
	Relais thermique																					

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	C_1654																					
Repère	TP-PT-Z4																					
I Totale	79 A																					
I installée	167 A																					
Ik3 max	5379 A																					
Ik1 max	2847 A																					
dU max	Normal 3,39 %	Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère	C 443		C 444		J 3		C 445		C 446		C 448		C 1688		C 1689		C 1690		C 1691		
	Distribution Aval					C 444																
	Désignation	Reserve		PC JDB 3				PC t 1		PC t 2		PC t 3		PC t 4		PC t 5		PC t 6		PC t 7		
	Nb	Consommation	1	300W	1	18KW	0	2	8KW	2	8KW	1	10KW	1	10KW	1	2KW	1	2KW	1	16KW	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB / Ip	D. Origine	J 4 / 1,24 kA 0 m		/ 9,14 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 3 / 4,17 kA 0 m		J 3 / 4,17 kA 0 m		J 3 / 2,46 kA 0 m		J 3 / 2,46 kA 0 m		J 3 / 2,46 kA 0 m		J 3 / 4,17 kA 0 m			
	Type	U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur	Ame	15 m Cu		0 m Cu		0 m		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu			
	L.Max prot.	70 m (CC)						77 m (CC)		77 m (CC)		55 m (CC)		55 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		77 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.	3,56 %	3,56 %	3,39 %	0 %	0,00 %	0 %	4,00 %	4 %	4,00 %	4 %	4,29 %	4,29 %	4,29 %	4,29 %	3,57 %	3,57 %	3,57 %	3,57 %	4,00 %	4 %
	Nb	Câble	0	2X2.5	0		0		0	4X6	0	4X6	0	4X2.5	0	4X2.5	0	4X2.5	0	4X2.5	0	4X6
	Neutre PE/PEN	Séparé	1X2.5						1X6		1X6		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X6	
	IB	Iz	1,6 A	22,7 A	32,5 A	42,2 A	0,0 A	0,0 A	28,9 A	33,1 A	28,9 A	33,1 A	18,0 A	19,1 A	18,0 A	19,1 A	3,6 A	19,1 A	3,6 A	19,1 A	28,9 A	33,1 A
	Ik3 Max	Ik2 Min			5379 A	3458 A	A	A	2779 A	1731 A	2779 A	1731 A	1639 A	1011 A	1639 A	1011 A	1639 A	1011 A	1639 A	1011 A	2779 A	1731 A
	Ik1 Min	ID	589 A		2081 A	30 mA	A		1015 A		1015 A		589 A		589 A		589 A		589 A		1015 A	
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
	Sélectivité	I<0,19kA		I<0,61kA				Nulle		Nulle		I<0,30kA		I<0,30kA		I<0,30kA		I<0,30kA		Nulle		
PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D			
	Calibre	Tempo	16 A	ms	40 A	ms	0 A	ms	32 A	ms	32 A	ms	20 A	ms	20 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	32 A	ms
	ID	Tempo.Diff.		ms	30 mA	ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms			ms	
	IrTh/IN	IrMg/IN	16 A	160 A	40 A	400 A	0 A	0 A	32 A	320 A	32 A	320 A	20 A	200 A	20 A	200 A	16 A	160 A	16 A	160 A	32 A	320 A
	IrMg max.		589 A		2081 A		0 A		1015 A		1015 A		589 A		589 A		589 A		589 A		1015 A	
	Contacteur																					
Relais thermique																						

Révision				A		A																				
RESEAU																										
Rég.de N		TT																								
Tension		400 V																								
DISTRIBUTION																										
Amont		C_1654																								
Repère		TP-PT-Z4																								
I Totale		79 A																								
I installée		167 A																								
Ik3 max		5379 A																								
Ik1 max		2847 A																								
dU max		Normal 3,39 %		Secours 0,00 %																						
CIRCUIT	Repère		C 1692				C 1693																			
	Distribution Aval																									
	Désignation		PC t 8				Reserve																			
	Nb	Consommation	1		3KW		1		1KW																	
Alimentation		Normal				Normal																				
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		J 3 /2,46 kA 0 m				J 3 /2,46 kA 0 m				/		/		/		/		/		/				
	Type		U1000R2V				U1000R2V																			
	Longueur		Ame		15 m Cu		15 m Cu																			
	L.Max prot.				70 m (CC)		70 m (CC)																			
	dU Totale	dU Dém.	3,66 %		3,66 %		3,48 %		3,48 %																	
	Nb	Câble	0		4X2.5		0		4X2.5																	
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X2.5				1X2.5																	
	IB	Iz	5,4 A		19,1 A		1,8 A		19,1 A																	
	Ik3 Max	Ik2 Min	1639 A		1011 A		1639 A		1011 A																	
	Ik1 Min	ID	589 A		589 A																					
ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00		0		0,00		0																
Sélectivité		I<0,30kA				I<0,30kA																				
PROT.	Type	Déclencheur		DT40 4P3D				DT40 4P3D																		
	Calibre	Tempo		16 A		ms		16 A		ms																
	ID	Tempo.Diff.				ms				ms																
	IrTh/IN	IrMg/IN		16 A		160 A		16 A		160 A																
	IrMg max.		589 A				589 A																			
	Contacteur																									
Relais thermique																										
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																						
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PT-																						
				A																						
				Ind.												MODIFICATIONS										
				Date : 04/06/2020												Norme : C1510002										
				AFFAIRE N°												Folio										
				PLAN N°												199										
																224										

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	C_1655																					
Repère	TP-PT-Z5																					
I Totale	9 A																					
I installée	19 A																					
Ik3 max	1881 A																					
Ik1 max	953 A																					
dU max	Normal 2,78 % Secours 0,00 %																					
CIRCUIT	Repère	C 456		C 457		J 3		C 458		C 459		C 460		C 461		C 462		C 463		C 464		
	Distribution Aval					C 457																
	Désignation	Reserve		ECL JDB 2				E8		E9		E10		E11		E12		E13		E14		
	Nb	Consommation	1	36W	1	700W	0		6	36W	6	36W	8	36W	8	36W	5	36W	4	36W	2	36W
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB / Ip	D. Origine	J_1 / 0,60 kA 0 m		/ 2,82 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_3 / 0,60 kA 0 m		J_3 / 0,60 kA 0 m		J_3 / 0,60 kA 0 m		J_3 / 0,60 kA 0 m		J_3 / 0,60 kA 0 m		J_3 / 0,60 kA 0 m			
	Type	U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur	Ame	15 m	Cu	0 m	Cu	0 m		15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu
	L.Max prot.	62 m (CC)						62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		62 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.	2,81 %	2,81 %	2,78 %	0 %	0,00 %	0 %	2,97 %	2,97 %	2,97 %	2,97 %	3,04 %	3,04 %	3,04 %	3,04 %	2,94 %	2,94 %	2,91 %	2,91 %	2,84 %	2,84 %
	Nb	Câble	0	2X1.5	0		0		0	2X1.5	0	2X1.5	0	2X1.5	0	2X1.5	0	2X1.5	0	2X1.5	0	2X1.5
	Neutre	Séparé	1X1.5						1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5	
	PE/PEN																					
	IB	Iz	0,2 A	16,5 A	1,3 A	22,9 A	0,0 A	0,0 A	1,0 A	16,5 A	1,0 A	16,5 A	1,4 A	16,5 A	1,4 A	16,5 A	0,8 A	16,5 A	0,7 A	16,5 A	0,3 A	16,5 A
	Ik3 Max	Ik2 Min			1881 A	1163 A	A	A														
	Ik1 Min	ID	284 A		678 A	300 mA	A	A	284 A		284 A		284 A		284 A		284 A		284 A		284 A	
ID / IN	Cos PHI Dém.	1,00	0,52	0,00	0	0,00	0	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	1,00	0,52	
Sélectivité			I<0,19kA				Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.			
PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		ID 4P		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D			
	Calibre	Tempo	10 A	ms	25 A	ms	0 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms		
	ID	Tempo.Diff.		ms	300 mA	ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		
	IrTh/IN	IrMg/IN	10 A	100 A	0 A	0 A	0 A	0 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A	10 A	100 A		
	IrMg max.		284 A		678 A		0 A		284 A		284 A		284 A		284 A		284 A		284 A			
	Contacteur																					
Relais thermique																						



Révision				A		A		A																													
RESEAU																																					
Rég.de N		TT																																			
Tension		400 V																																			
DISTRIBUTION																																					
Amont		C_1655																																			
Repère		TP-PT-Z5																																			
I Totale		9 A																																			
I installée		19 A																																			
Ik3 max		1881 A																																			
Ik1 max		953 A																																			
dU max		Normal 2,78 %				Secours 0,00 %																															
CIRCUIT	Repère		C 474				C 475				C 476																										
	Distribution Aval																																				
	Désignation		PC7				PC8				Reserve																										
	Nb		Consommation		3		300W		3		300W		1		300W																						
Alimentation		Normal				Normal				Normal																											
LIAISON	JdB / Ip		D. Origine		J 2 / 0,78 kA 0 m				J 2 / 0,78 kA 0 m				J 2 / 0,78 kA 0 m				/		/		/		/		/		/		/		/						
	Type		U1000R2V				U1000R2V				U1000R2V																										
	Longueur		Ame		15 m		Cu		15 m		Cu		15 m		Cu																						
	L.Max prot.		58 m (CC)				58 m (CC)				58 m (CC)																										
	dU Totale		dU Dém.		3,26 %		3,26 %		3,26 %		3,26 %		2,94 %		2,94 %																						
	Nb		Câble		0		2X2.5		0		2X2.5		0		2X2.5																						
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X2.5				1X2.5				1X2.5																								
	IB		Iz		4,9 A		22,7 A		4,9 A		22,7 A		1,6 A		22,7 A																						
	Ik3 Max		Ik2 Min																																		
	Ik1 Min		ID		370 A				370 A				370 A																								
	ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00		0		0,00		0		0,00		0																						
	Sélectivité		Fonct.				Fonct.				I<0,19kA																										
PROT.	Type		Déclencheur		DT40 Ph+N 2P2D				DT40 Ph+N 2P2D				DT40 Ph+N 2P2D																								
	Calibre		Tempo		16 A		ms		16 A		ms		16 A		ms																						
	ID		Tempo.Diff.				ms				ms				ms																						
	IrTh/IN		IrMg/IN		16 A		160 A		16 A		160 A		16 A		160 A																						
	IrMg max.		370 A				370 A				370 A																										
	Contacteur																																				
	Relais thermique																																				
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																																	
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PT-																																	
														A																							
														Ind.				MODIFICATIONS																			
				Date : 04/06/2020										Norme : C1510002																							
																		AFFAIRE N°								Folio											
																						PLAN N°				203											
																										224											


Fichier : Schémas Unifilaires -CMC TANGER - Transformateur 1.AFR




Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PT-

A	
Ind.	MODIFICATIONS
Date : 04/06/2020	Norme : C1510002

		Folio
AFFAIRE N°		204
PLAN N°		224

Révision		A																					
RESEAU																							
Rég.de N		TT																					
Tension		400 V																					
DISTRIBUTION																							
Amont		C_494																					
Repère		TP1-ES																					
I Totale		144 A																					
I installée		0 A																					
Ik3 max		8840 A																					
Ik1 max		4921 A																					
dU max		Normal 2,35 %		Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère		C 494																				
	Distribution Aval		TP1-ES																				
	Désignation																						
	Nb	Consommation	1		80KW																		
Alimentation		Normal																					
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		70,00 kA		0 m		/		/		/		/		/		/		/			
	Type		U1000R2V																				
	Longueur		Ame		80 m		Cu																
	L.Max prot.		211 m (CC)																				
	dU Totale	dU Dém.		2,35 %		2,35 %																	
	Nb	Câble		0		4X70																	
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X25																		
	IB	Iz		144,3 A		0,0 A																	
	Ik3 Max	Ik2 Min		8840 A		5854 A																	
	Ik1 Min	ID		3664 A																			
	ID / IN	Cos PHI Dém.		0,00		0																	
Sélectivité																							
PROT.	Type	Déclencheur																					
	Calibre	Tempo		0 A		ms																	
	ID	Tempo.Diff.				ms																	
	IrTh/IN	IrMg/IN		0 A		0 A																	
	IrMg max.		0 A																				
	Contacteur																						
Relais thermique																							
		Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																					
		Unifilaire Industriel 10 circuits TP1-ES																					
		A																					
		Ind. MODIFICATIONS																					
Date :		04/06/2020				Norme :		C1510002															
AFFAIRE N°		Folio																					
PLAN N°		206																					
		224																					

Révision		A																						
RESEAU																								
Rég.de N		TT																						
Tension		400 V																						
DISTRIBUTION																								
Amont		C_495																						
Repère		TP2-ES																						
I Totale		144 A																						
I installée		0 A																						
Ik3 max		8840 A																						
Ik1 max		4921 A																						
dU max		Normal 2,35 %				Secours 0,00 %																		
CIRCUIT	Repère		C 495																					
	Distribution Aval		TP2-ES																					
	Désignation																							
	Nb	Consommation	1		80KW																			
Alimentation		Normal																						
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		70,00 kA 0 m																				
	Type		U1000R2V																					
	Longueur		Ame		80 m		Cu																	
	L.Max prot.		211 m (CC)																					
	dU Totale	dU Dém.		2,35 %		2,35 %																		
	Nb	Câble		0		4X70																		
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X25																			
	IB	Iz		144,3 A		0,0 A																		
	Ik3 Max	Ik2 Min		8840 A		5854 A																		
	Ik1 Min	ID		3664 A																				
	ID / IN	Cos PHI Dém.		0,00		0																		
PROT.	Sélectivité																							
	Type	Déclencheur																						
	Calibre	Tempo		0 A		ms																		
	ID	Tempo.Diff.				ms																		
	IrTh/IN	IrMg/IN		0 A		0 A																		
	IrMg max.		0 A																					
	Contacteur																							
Relais thermique																								
		Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																						
		Unifilaire Industriel 10 circuits TP2-ES																						
A																								
Ind.		MODIFICATIONS																						
Date :		04/06/2020				Norme :		C1510002																
AFFAIRE N°		Folio																						
PLAN N°		207/																						
		224																						

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU																						
Rég.de N		TT																				
Tension		400 V																				
DISTRIBUTION																						
Amont		C_512																				
Repère		TP1-EEM																				
I Totale		54 A																				
I installée		51 A																				
Ik3 max		3454 A																				
Ik1 max		1780 A																				
dU max		Normal 3,57 % Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère		C 512		C 802		J 2		C 803		C 804		C 805		C 806		C 807		C 808		C 809	
	Distribution Aval		TP1-EEM				C_802															
	Désignation				PC JDB 1				PC 1		PC2		PC3		PC4		PC5		PC6		Reserve	
	Nb	Consommation	1	30KW	1	8KW	0		4	300W	4	300W	4	300W	4	300W	4	300W	4	300W	1	300W
Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
JdB / Ip		D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		/ 5,18 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_2 / 1,05 kA 0 m		J_2 / 1,05 kA 0 m		J_2 / 1,05 kA 0 m		J_2 / 1,05 kA 0 m		J_2 / 1,05 kA 0 m		J_2 / 1,05 kA 0 m		
Type		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
Longueur		Ame		80 m Cu		0 m Cu		0 m		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		
L.Max prot.		137 m (CC)						67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		
dU Totale		dU Dém.		3,57 % 3,57 %		3,57 % 0 %		0,00 % 0 %		4,21 % 4,21 %		4,21 % 4,21 %		4,21 % 4,21 %		4,21 % 4,21 %		4,21 % 4,21 %		3,73 % 3,73 %		
Nb Câble				0 4X25		0		0		0 2X2.5		0 2X2.5		0 2X2.5		0 2X2.5		0 2X2.5		0 2X2.5		
Neutre PE/PEN		Séparé		1X16						1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		
IB		Iz		54,1 A 0,0 A		14,4 A 31,5 A		0,0 A 0,0 A		6,5 A 22,7 A		6,5 A 22,7 A		6,5 A 22,7 A		6,5 A 22,7 A		6,5 A 22,7 A		1,6 A 22,7 A		
Ik3 Max		Ik2 Min		3454 A 2169 A		3454 A 2169 A		A A														
Ik1 Min		ID		1280 A		1280 A 30 mA		A		499 A		499 A		499 A		499 A		499 A		499 A		
ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		
Sélectivité				I<0,54kA				Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,19kA		
PROT.	Type	Déclencheur		C60N		DT40		4P3D		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D		
	Calibre	Tempo		63 A ms		25 A ms		0 A ms		16 A ms		2P2D		16 A ms		2P2D		16 A ms		2P2D		
	ID	Tempo.Diff.		ms		30 mA ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		
	IrTh/IN	IrMg/IN		63 A 630 A		25 A 250 A		0 A 0 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		
	IrMg max.			0 A		1280 A		0 A		499 A		499 A		499 A		499 A		499 A		499 A		
	Contacteur																					
Relais thermique																						

Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

A

Date : 04/06/2020

Date : 04/06/2020	Norme : C1510002
-------------------	------------------

208/

224

[illegible]

Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1


A

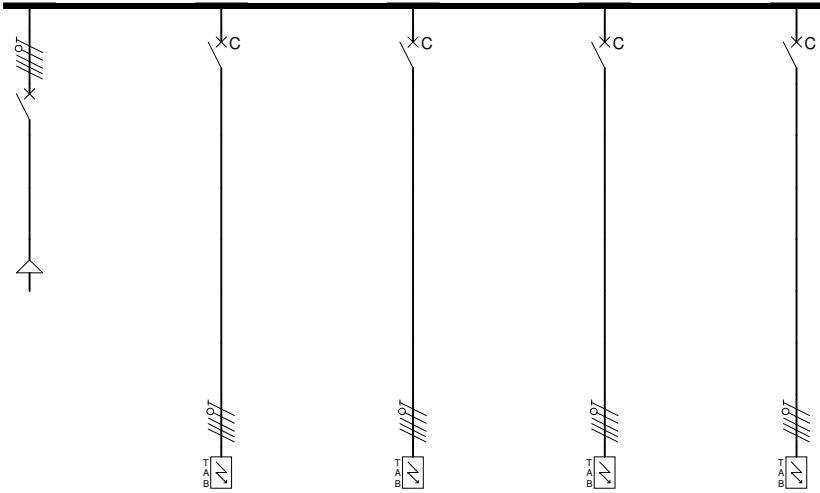

Date : 04/06/2020

AFFAIRE N°

Folio


224

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A																	
RESEAU																													
Rég.de N		TT																											
Tension		400 V																											
DISTRIBUTION																													
Amont		C_512																											
Repère		TP1-EEM																											
I Totale		54 A																											
I installée		51 A																											
Ik3 max		3454 A																											
Ik1 max		1780 A																											
dU max		Normal 3,57 %		Secours 0,00 %																									
CIRCUIT	Repère		J 6		C 819		C 820		C 821		C 822		C 823		C 824		C 825		C 826										
	Distribution Aval		C_818																										
	Désignation				AI 1		AI 2		AI 3		AI 4		AI 5		Reserve		Reserve		Reserve										
	Nb	Consommation	0		2	1KW	2	1KW	2	1KW	2	1KW	2	1KW	2	1KW	1	1KW	1	1KW	1	1KW							
LIAISON	Alimentation				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal										
	JdB / Ip	D. Origine	/ 0,00 kA 0 m		J_6 / 0,88 kA 0 m		J_6 / 0,88 kA 0 m		J_6 / 0,88 kA 0 m		J_6 / 0,88 kA 0 m		J_6 / 0,88 kA 0 m		J_6 / 0,88 kA 0 m		J_6 / 0,88 kA 0 m		J_6 / 0,88 kA 0 m		/								
	Type		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V										
	Longueur	Ame	0 m		20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu	20 m	Cu							
	L.Max prot.		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)										
	dU Totale	dU Dém.	0,00 %	0 %	5,00 %	5 %	5,00 %	5 %	5,00 %	5 %	5,00 %	5 %	5,00 %	5 %	4,28 %	4,28 %	4,28 %	4,28 %	4,28 %	4,28 %	4,28 %	4,28 %							
	Nb	Câble	0		0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5	0	2X2.5							
	Neutre PE/PEN	Séparé			1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5										
	IB	Iz	0,0 A	0,0 A	10,8 A	22,7 A	10,8 A	22,7 A	10,8 A	22,7 A	10,8 A	22,7 A	10,8 A	22,7 A	5,4 A	22,7 A	5,4 A	22,7 A	5,4 A	22,7 A	5,4 A	22,7 A							
	Ik3 Max	Ik2 Min	A	A																									
	Ik1 Min	ID	A		414 A		414 A		414 A		414 A		414 A		414 A		414 A		414 A		414 A								
ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	1,00	0,3	1,00	0,3	1,00	0,3	1,00	0,3	1,00	0,3	1,00	0,3	1,00	0,3	1,00	0,3	1,00	0,3								
PROT.	Sélectivité				Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,19kA		I<0,19kA		I<0,19kA										
	Type	Déclencheur			DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D										
	Calibre	Tempo	0 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms	16 A	ms							
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms									
	IrTh/IN	IrMg/IN	0 A	0 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A							
	IrMg max.		0 A		414 A		414 A		414 A		414 A		414 A		414 A		414 A		414 A		414 A								
Contacteur																													
Relais thermique																													
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1								A				Ind.				MODIFICATIONS				AFFAIRE N°				Folio	
Unifilaire Industriel 10 circuits TP1-EE				Date : 04/06/2020								Norme : C1510002								PLAN N°				210/224					

Révision			A	A	A	A	A														
RESEAU																					
Rég.de N	TT																				
Tension	400 V																				
DISTRIBUTION																					
Amont	C_513																				
Repère	TG2-PI																				
I Totale	240 A																				
I installée	301 A																				
Ik3 max	13381 A																				
Ik1 max	8356 A																				
dU max	Normal 2,01 %	Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère	C 513		C 514		C 515		C 516		C 517											
	Distribution Aval	TG2-PI		TP-EA		TP-EFI		TP-EMU		TP2-EEM											
	Désignation			TP-EA		TP-EFI		TP-EMU		TP2-EEM											
	Nb	Consommation	1	133KW	1	55KW	1	30KW	1	30KW	1	52KW									
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal											
	JdB / Ip	D. Origine	/ 0,00 kA 0 m		/ 6,61 kA 0 m		/ 2,02 kA 0 m		/ 5,18 kA 0 m		/ 6,61 kA 0 m		/		/		/		/		
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V											
	Longueur	Ame	80 m	Cu	80 m	Cu	80 m	Cu	80 m	Cu	80 m	Cu									
	L.Max prot.	223 m (CC)		148 m (CC)		114 m (CC)		137 m (CC)		148 m (CC)											
	dU Totale	dU Dém.	2,01 %	2,01 %	4,04 %	4,04 %	4,32 %	4,32 %	3,52 %	3,52 %	3,92 %	3,92 %									
	Nb	Câble	0	4X185	0	4X35	0	4X16	0	4X25	0	4X35									
	Neutre PE/PEN	Séparé	1X50		1X16		1X16		1X16		1X16										
	IB	Iz	240,0 A	0,0 A	99,2 A	99,6 A	54,1 A	61,1 A	54,1 A	80,7 A	93,8 A	99,6 A									
	Ik3 Max	Ik2 Min	13381 A	9722 A	4407 A	2804 A	2402 A	1491 A	3454 A	2169 A	4407 A	2804 A									
	Ik1 Min	ID	6810 A		1671 A		872 A		1280 A		1671 A										
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0									
	PROT.	Sélectivité	Totale		Totale		Totale		Totale		Totale										
Type		Déclencheur	NS250NTM250D		C120N 4P3D		C60N 4P3D		C120N 4P3D		C120N 4P3D										
Calibre		Tempo	250 A	ms	100 A	ms	63 A	ms	80 A	ms	100 A	ms									
ID		Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms		ms									
IrTh/IN		IrMg/IN	240 A	2500 A	100 A	1000 A	63 A	630 A	80 A	800 A	100 A	1000 A									
IrMg max.			0 A		1671 A		872 A		1280 A		1671 A										
Contacteur																					
Relais thermique																					
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1						A Ind. MODIFICATIONS Date : 04/06/2020 Norme : C1510002						AFFAIRE N°						Folio
															PLAN N°						211/
																					224

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																								
Rég.de N		TT																						
Tension		400 V																						
DISTRIBUTION																								
Amont		C_514																						
Repère		TP-EA																						
I Totale		99 A																						
I installée		103 A																						
Ik3 max		4407 A																						
Ik1 max		2302 A																						
dU max		Normal 4,04 %		Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère			C 514		C 518		J 1		C 519		C 520		C 522		C 523		C 524		C 525		C 526		
	Distribution Aval			TP-EA				C 518																
	Désignation					ECL JDB 1				E1		E2		E3		E4		E5		E6		E7		
	Nb	Consommation		1	55KW		1	3KW		0			8	36W		8	36W		8	36W		8	36W	
Alimentation				Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		/ 6,61 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_1 / 0,80 kA 0 m		J_1 / 0,80 kA 0 m		J_1 / 0,80 kA 0 m		J_1 / 0,80 kA 0 m		J_1 / 0,80 kA 0 m		J_1 / 0,80 kA 0 m		J_1 / 0,80 kA 0 m		
	Type			U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur			80 m Cu		0 m Cu		0 m		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		
	L.Max prot.			148 m (CC)						69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		
	dU Totale		dU Dém.	4,04 %	4,04 %		4,04 %	0 %		0,00 %	0 %		4,29 %	4,29 %		4,29 %	4,29 %		4,29 %	4,29 %		4,29 %	4,29 %	
	Nb Câble			0	4X35		0			0	2X1.5		0	2X1.5		0	2X1.5		0	2X1.5		0	2X1.5	
	Neutre PE/PEN		Séparé	1X16						1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		
	IB		Iz	99,2 A	0,0 A		5,4 A	22,9 A		0,0 A	0,0 A		1,4 A	16,5 A		1,4 A	16,5 A		1,4 A	16,5 A		1,4 A	16,5 A	
	Ik3 Max		Ik2 Min	4407 A	2804 A		4407 A	2804 A		A	A													
	Ik1 Min		ID	1671 A			1671 A	300 mA		A			379 A			379 A			379 A			379 A		
	ID / IN Cos PHI Dém.			0,00	0		0,00	0		0,00	0		1,00	0,52		1,00	0,52		1,00	0,52		1,00	0,52	
	Sélectivité									Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		
	PROT.	Type	Déclencheur		C120N		ID 4P		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D	
Calibre		Tempo	100 A	ms		25 A	ms		0 A	ms		10 A	ms		10 A	ms		10 A	ms		10 A	ms		
ID		Tempo.Diff.		ms		300 mA	ms			ms			ms			ms			ms			ms		
IrTh/IN		IrMg/IN	100 A	1000 A		0 A	0 A		0 A	0 A		10 A	100 A		10 A	100 A		10 A	100 A		10 A	100 A		
IrMg max.			0 A		1671 A		0 A		379 A		379 A		379 A		379 A		379 A		379 A		379 A			
Contacteur																								
Relais thermique																								

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU																					
Rég.de N	TT																				
Tension	400 V																				
DISTRIBUTION																					
Amont	C_514																				
Repère	TP-EA																				
I Totale	99 A																				
I installée	103 A																				
Ik3 max	4407 A																				
Ik1 max	2302 A																				
dU max	Normal 4,04 %		Secours 0,00 %																		
CIRCUIT	Repère	C 759		C 760		C 761		C 762		J 3		C 763		C 764		C 766		C 767		C 768	
	Distribution Aval									C_762											
	Désignation	AI 2		AI 3		Reserve		PC JDB 2				PC t 1		PC t 2		PC t 3		PC t 4		Reserve	
	Nb	2		2		1		1		0		3		3		3		3		1	
LIAISON	Consommation	1KW		1KW		300W		16KW				3KW		3KW		3KW		3KW		3KW	
	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
	JdB / Ip	J 2 / 0,95 kA 0 m		J 2 / 0,95 kA 0 m		J 2 / 1,16 kA 0 m		/ 6,61 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 3 / 2,30 kA 0 m		J 3 / 2,30 kA 0 m		J 3 / 2,30 kA 0 m		J 3 / 2,30 kA 0 m		J 3 / 2,30 kA 0 m	
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
	Longueur	20 m Cu		20 m Cu		15 m Cu		0 m Cu		0 m		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu	
	L.Max prot.	69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)						54 m (CC)		54 m (CC)		54 m (CC)		54 m (CC)		69 m (CC)	
	dU Totale	5,47 %		5,47 %		4,20 %		4,2 %		4,04 %		0 %		4,84 %		4,84 %		4,84 %		4,84 %	
	dU Dém.	5,47 %		5,47 %		4,20 %		4,2 %		4,04 %		0 %		4,84 %		4,84 %		4,84 %		4,84 %	
	Nb	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
	Câble	2X2.5		2X2.5		2X2.5						4X2.5		4X2.5		4X2.5		4X2.5		4X2.5	
	Neutre	1X2.5		1X2.5		1X2.5						1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5	
	PE/PEN	Séparé																			
	IB	10,8 A		22,7 A		10,8 A		22,7 A		1,6 A		22,7 A		28,9 A		31,5 A		0,0 A		0,0 A	
	Ik3 Max	449 A		449 A		449 A		550 A		4407 A		2804 A		1532 A		945 A		1532 A		945 A	
	Ik2 Min	449 A		449 A		449 A		550 A		1671 A		30 mA		1532 A		945 A		1532 A		945 A	
	Ik1 Min	449 A		449 A		449 A		550 A		1671 A		30 mA		1532 A		945 A		1532 A		945 A	
ID / IN	1,00		0,3		1,00		0,3		0,00		0		0,00		0		0,00		0		
Cos PHI Dém.	1,00		0,3		1,00		0,3		0,00		0		0,00		0		0,00		0		
Sélectivité	Fonct.		Fonct.		I<0,19kA						Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		
PROT.	Type	DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D		ID		4P		DT40		4P3D		DT40		4P3D	
	Calibre	16 A		ms		16 A		ms		16 A		ms		40 A		ms		0 A		ms	
	ID	16 A		ms		16 A		ms		16 A		ms		30 mA		ms		0 A		ms	
	IrTh/IN	16 A		160 A		16 A		160 A		16 A		160 A		0 A		0 A		0 A		0 A	
	IrMg max.	449 A		449 A		449 A		449 A		550 A		550 A		1671 A		1671 A		0 A		0 A	
	Contacteur																				
	Relais thermique																				

Révision			A		A																																		
RESEAU																																							
Rég.de N		TT																																					
Tension		400 V																																					
DISTRIBUTION																																							
Amont		C_514																																					
Repère		TP-EA																																					
I Totale		99 A																																					
I installée		103 A																																					
Ik3 max		4407 A																																					
Ik1 max		2302 A																																					
dU max		Normal 4,04 %		Secours 0,00 %																																			
CIRCUIT	Repère		C 769				C 770																																
	Distribution Aval																																						
	Désignation		Reserve				Reserve																																
	Nb	Consommation	1		3KW		1		3KW																														
Alimentation		Normal				Normal																																	
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		J 3 / 2,30 kA 0 m				J 3 / 2,30 kA 0 m				/				/				/				/				/											
	Type		U1000R2V				U1000R2V																																
	Longueur		Ame		15 m Cu		15 m Cu																																
	L.Max prot.		69 m (CC)				69 m (CC)																																
	dU Totale	dU Dém.	4,30 %		4,3 %		4,30 %		4,3 %																														
	Nb	Câble	0		4X2.5		0		4X2.5																														
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X2.5				1X2.5																														
	IB	Iz	5,4 A		19,1 A		5,4 A		19,1 A																														
	Ik3 Max	Ik2 Min	1532 A		945 A		1532 A		945 A																														
	Ik1 Min	ID	550 A		550 A		550 A		550 A																														
ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00		0		0,00		0																													
Sélectivité		I<0,76kA				I<0,76kA																																	
PROT.	Type	Déclencheur		DT40				DT40																															
	Calibre	Tempo		16 A		ms		16 A		ms																													
	ID	Tempo.Diff.				ms				ms																													
	IrTh/IN	IrMg/IN		16 A		160 A		16 A		160 A																													
	IrMg max.		550 A				550 A																																
	Contacteur																																						
Relais thermique																																							
<div></div> <div>Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1</div> <div>Unifilaire Industriel 10 circuits TP-EA</div>																				A								A								AFFAIRE N°		Folio	
		Ind.		MODIFICATIONS														PLAN N°		215																			
		Date :		04/06/2020						Norme :		C1510002								224																			

Révision		A	A	A	A	A	A	A	A	A			
RESEAU													
Rég.de N	TT												
Tension	400 V												
DISTRIBUTION													
Amont	C_515												
Repère	TP-EFI												
I Totale		54 A											
I installée		109 A											
Ik3 max		2402 A											
Ik1 max		1222 A											
dU max		Normal 4,32 % Secours 0,00 %											
CIRCUIT	Repère	C 718	C 719	C 720	C 721	C 722	J 3	C 723	C 724	C 725	C 727		
	Distribution Aval						C_722						
	Désignation	AI 2	AI 3	Reserve	Reserve	PC JDB 2		PC t 1	PC t 2	PC t 3	Reserve		
	Nb	Consommation	2	1KW	2	1KW	1	300W	1	300W	1	300W	
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal		
	JdB / Ip	D. Origine	J 2 / 0,76 kA 0 m	J 2 / 0,76 kA 0 m	J 2/ 0,89 kA 0 m	J 2 / 0,89 kA 0 m	/ 3,60 kA 0 m	/ 0,00 kA 0 m	J 3 / 2,19 kA 0 m	J 3 / 2,19 kA 0 m	J 3 / 2,19 kA 0 m	J 3 / 1,77 kA 0 m	
	Type		U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V		U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	
	Longueur	Ame	20 m Cu	20 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	0 m Cu	0 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	
	L.Max prot.		62 m (CC)	62 m (CC)	62 m (CC)	62 m (CC)			55 m (CC)	55 m (CC)	55 m (CC)	62 m (CC)	
	dU Totale	dU Dém.	5,75 % 5,75 %	5,75 % 5,75 %	4,48 % 4,48 %	4,48 % 4,48 %	4,32 % 0 %	0,00 % 0 %	4,99 % 4,99 %	4,99 % 4,99 %	4,99 % 4,99 %	4,59 % 4,59 %	
	Nb	Câble	0 2X2.5	0 2X2.5	0 2X2.5	0 2X2.5	0 2X2.5	0 2X2.5	0 4X4	0 4X4	0 4X4	0 4X2.5	
	Neutre	Séparé	1X2.5	1X2.5	1X2.5	1X2.5			1X4	1X4	1X4	1X2.5	
	IB	Iz	10,8 A 22,7 A	10,8 A 22,7 A	1,6 A 22,7 A	1,6 A 22,7 A	37,9 A 42,2 A	2402 A 1491 A	0,0 A 0,0 A	21,7 A 25,7 A	21,7 A 25,7 A	21,7 A 25,7 A	5,4 A 19,1 A
	Ik3 Max	Ik2 Min							A A	1458 A 899 A	1458 A 899 A	1458 A 899 A	1179 A 726 A
	Ik1 Min	ID	359 A	359 A	421 A	421 A	872 A 30 mA	A	523 A	523 A	523 A	523 A	421 A
	ID / IN	Cos PHI Dém.	1,00 0,3	1,00 0,3	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0
PROT.	Sélectivité	Fonct.	Fonct.	I<0,20kA	I<0,20kA	I<0,48kA		Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	I<0,30kA	
	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 4P3D		DT40 4P3D	DT40 4P3D	DT40 4P3D	DT40 4P3D	
	Calibre	Tempo	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	40 A ms	0 A ms	25 A ms	25 A ms	25 A ms	16 A ms	
	ID	Tempo.Diff.					30 mA ms						
	IrTh/IN	IrMg/IN	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	40 A 400 A	0 A 0 A	25 A 250 A	25 A 250 A	25 A 250 A	16 A 160 A	
	IrMg max.		359 A	359 A	421 A	421 A	872 A	0 A	523 A	523 A	523 A	421 A	
	Contacteur												
Relais thermique													
Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1		Unifilaire Industriel 10 circuits TP-EFI											
A		Ind.											
Date : 04/06/2020		Norme : C1510002											
AFFAIRE N°		Folio											
PLAN N°		218											
		224											

Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1


A

Date : 04/06/2020

AFFAIRE N°**PLAN N°**

Folio

224

Révision		A	A	A																											
RESEAU																															
Rég.de N		TT																													
Tension		400 V																													
DISTRIBUTION																															
Amont		C_515																													
Repère		TP-EFI																													
I Totale		54 A																													
I installée		109 A																													
Ik3 max		2402 A																													
Ik1 max		1222 A																													
dU max		Normal 4,32 %		Secours 0,00 %																											
CIRCUIT	Repère		C 750			C 751			C 771																						
	Distribution Aval																														
	Désignation		Reserve			Reserve			Reserve																						
	Nb	Consommation	1	3KW		1	3KW		1	3KW																					
Alimentation		Normal			Normal			Normal																							
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		J 3 / 1,77 kA 0 m			J 3 / 1,77 kA 0 m			J 3 / 1,77 kA 0 m			/			/			/			/			/			/			
	Type		U1000R2V			U1000R2V			U1000R2V																						
	Longueur		Ame		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu																						
	L.Max prot.		62 m (CC)			62 m (CC)			62 m (CC)																						
	dU Totale	dU Dém.	4,59 % 4,59 %		4,59 % 4,59 %		4,59 % 4,59 %																								
	Nb	Câble	0	4X2.5		0	4X2.5		0	4X2.5																					
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X2.5			1X2.5			1X2.5																				
	IB	Iz	5,4 A 19,1 A		5,4 A 19,1 A		5,4 A 19,1 A																								
	Ik3 Max	Ik2 Min	1179 A 726 A		1179 A 726 A		1179 A 726 A																								
	Ik1 Min	ID	421 A		421 A		421 A																								
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00 0		0,00 0		0,00 0																								
	Sélectivité		I<0,30kA			I<0,30kA			I<0,30kA																						
PROT.	Type	Déclencheur		DT40 4P3D			DT40 4P3D			DT40 4P3D																					
	Calibre	Tempo		16 A ms		16 A ms		16 A ms																							
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		ms																							
	IrTh/IN	IrMg/IN		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A																							
	IrMg max.		421 A			421 A			421 A																						
	Contacteur																														
	Relais thermique																														
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																											
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-EFI																											
																A															
																Ind.				MODIFICATIONS											
																Date : 04/06/2020				Norme : C1510002											
																								AFFAIRE N°				Folio			
																												219			
																								PLAN N°				224			

Fichier : Schémas Unifilaires -CMC TANGER - Transformateur 1.AFR

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A	
RESEAU												
Rég.de N	TT											
Tension	400 V											
DISTRIBUTION												
Amont	C_516											
Repère	TP-EMU											
I Totale	54 A											
I installée	78 A											
Ik3 max	3454 A											
Ik1 max	1780 A											
dU max	Normal 3,52 %	Secours 0,00 %										
CIRCUIT	Repère	C 516	C 705	J 2	C 707	C 708	C 726	C 728	C 729	C 730	C 731	
	Distribution Aval	TP-EMU		C 705								
	Désignation		PC JDB 1		PC 1	PC 2	PC3	PC4	AI 1	AI 2	Reserve	
	Nb	Consommation	1 30KW	1 14KW	0	2 300W	2 300W	2 300W	2 300W	2 1KW	2 1KW	1 300W
	Alimentation		Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	/ 0,00 kA 0 m	/ 5,18 kA 0 m	/ 0,00 kA 0 m	J 2 / 1,05 kA 0 m	J 2 / 1,05 kA 0 m	J 2 / 1,05 kA 0 m	J 2 / 1,05 kA 0 m	J 2 / 0,88 kA 0 m	J 2 / 0,88 kA 0 m	J 2 / 1,05 kA 0 m
	Type		U1000R2V	U1000R2V		U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V
	Longueur	Ame	80 m Cu	0 m Cu	0 m	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	15 m Cu
	L.Max prot.		137 m (CC)			67 m (CC)	67 m (CC)	67 m (CC)	67 m (CC)	67 m (CC)	67 m (CC)	67 m (CC)
	dU Totale	dU Dém.	3,52 % 3,52 %	3,52 % 0 %	0,00 % 0 %	3,84 % 3,84 %	3,84 % 3,84 %	3,84 % 3,84 %	3,84 % 3,84 %	4,95 % 4,95 %	4,95 % 4,95 %	3,68 % 3,68 %
	Nb	Câble	0 4X25	0	0	0 2X2.5	0 2X2.5	0 2X2.5	0 2X2.5	0 2X2.5	0 2X2.5	0 2X2.5
	Neutre PE/PEN	Séparé	1X16			1X2.5	1X2.5	1X2.5	1X2.5	1X2.5	1X2.5	1X2.5
	IB	Iz	54,1 A 0,0 A	25,3 A 31,5 A	0,0 A 0,0 A	3,2 A 22,7 A	3,2 A 22,7 A	3,2 A 22,7 A	3,2 A 22,7 A	10,8 A 22,7 A	10,8 A 22,7 A	1,6 A 22,7 A
	Ik3 Max	Ik2 Min	3454 A 2169 A	3454 A 2169 A	A A							
	Ik1 Min	ID	1280 A	1280 A 30 mA	A A	499 A	499 A	499 A	499 A	414 A	414 A	499 A
ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	1,00 0,3	1,00 0,3	0 0	
PROT.	Sélectivité				Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	I<0,48kA
	Type	Déclencheur	C60N	ID 4P		DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D
	Calibre	Tempo	63 A ms	40 A ms	0 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms
	ID	Tempo.Diff.	ms	30 mA ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms
	IrTh/IN	IrMg/IN	63 A 630 A	0 A 0 A	0 A 0 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A
	IrMg max.		0 A	1280 A	0 A	499 A	499 A	499 A	499 A	414 A	414 A	499 A
	Contacteur											
Relais thermique												

Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

Unifilaire Industriel 10 circuits TP-EMU

A

Ind.

Date : 04/06/2020

Norme : C1510002

MODIFICATIONS



Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

Unifilaire Industriel 10 circuits TP-EMU

A

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 04/06/2020

Norme : C1510002

AFFAIRE N°


PLAN N°

Folio

220

224

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																							
Rég.de N		TT																					
Tension		400 V																					
DISTRIBUTION																							
Amont		C_516																					
Repère		TP-EMU																					
I Totale		54 A																					
I installée		78 A																					
Ik3 max		3454 A																					
Ik1 max		1780 A																					
dU max		Normal 3,52 %		Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère			C 732		C 733		J 3		C 734		C 735		C 736		C 737		C 738		C 739		C 740	
	Distribution Aval							C 733															
	Désignation			Reserve		PC JDB 2				PC t 1		PC t 2		PC t 3		PC t 4		Reserve		Reserve		Reserve	
	Nb	Consommation		1	300W		1	27KW		0			2	3KW		2	3KW		2	3KW		1	3KW
Alimentation				Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
LIAISON	JdB / Ip			D. Origine		J 2 / 1,05 kA 0 m		/ 2,85 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 3 / 2,09 kA 0 m		J 3 / 2,09 kA 0 m		J 3 / 2,09 kA 0 m		J 3 / 2,09 kA 0 m		J 3 / 2,09 kA 0 m		J 3 / 2,09 kA 0 m	
	Type			U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
	Longueur			Ame		15 m Cu		0 m Cu		0 m		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu	
	L.Max prot.			67 m (CC)						67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)	
	dU Totale			dU Dém.		3,68 % 3,68 %		3,52 % 0 %		0,00 % 0 %		4,06 % 4,06 %		4,06 % 4,06 %		4,06 % 4,06 %		4,06 % 4,06 %		3,79 % 3,79 %		3,79 % 3,79 %	
	Nb Câble			0		2X2.5		0				0		4X2.5		0		4X2.5		0		4X2.5	
	Neutre			Séparé		1X2.5						1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5	
	PE/PEN																						
	IB			Iz		1,6 A 22,7 A		48,7 A 54,4 A		0,0 A 0,0 A		10,8 A 19,1 A		10,8 A 19,1 A		10,8 A 19,1 A		10,8 A 19,1 A		5,4 A 19,1 A		5,4 A 19,1 A	
	Ik3 Max			Ik2 Min				3454 A 2169 A		A A		1392 A 858 A		1392 A 858 A		1392 A 858 A		1392 A 858 A		1392 A 858 A		1392 A 858 A	
Ik1 Min			ID		499 A		1280 A 30 mA		A A		499 A		499 A		499 A		499 A		499 A		499 A		
ID / IN			Cos PHI Dém.		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		
Sélectivité			I<0,48kA		Nulle				Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,43kA		I<0,43kA		I<0,43kA		
PROT.	Type			Déclencheur		DT40 Ph+N		2P2D		C60N		4P3D		DT40		4P3D		DT40		4P3D		DT40	
	Calibre			Tempo		16 A		ms		50 A		ms		0 A		ms		16 A		ms		16 A	
	ID			Tempo.Diff.				ms		30 mA		ms				ms				ms			
	IrTh/IN			IrMg/IN		16 A		160 A		50 A		500 A		0 A		0 A		16 A		160 A		16 A	
	IrMg max.					499 A		1280 A		0 A				499 A		499 A		16 A		160 A		16 A	
	Contacteur																						
Relais thermique																							
																						</	

Révision		A																		
RESEAU																				
Rég.de N		TT																		
Tension		400 V																		
DISTRIBUTION																				
Amont		C_516																		
Repère		TP-EMU																		
I Totale		54 A																		
I installée		78 A																		
Ik3 max		3454 A																		
Ik1 max		1780 A																		
dU max		Normal 3,52 %		Secours 0,00 %																
CIRCUIT	Repère		C 741																	
	Distribution Aval																			
	Désignation		Reserve																	
	Nb	Consommation		1		3KW														
	Alimentation		Normal																	
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		J 3 / 2,09 kA		0 m		/		/		/		/		/		/		
	Type		U1000R2V																	
	Longueur		Ame		15 m		Cu													
	L.Max prot.		67 m (CC)																	
	dU Totale	dU Dém.		3,79 %		3,79 %														
	Nb	Câble		0		4X2.5														
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X2.5															
	IB	Iz		5,4 A		19,1 A														
	Ik3 Max	Ik2 Min		1392 A		858 A														
	Ik1 Min	ID		499 A																
	ID / IN	Cos PHI Dém.		0,00		0														
Sélectivité		I<0,43kA																		
PROT.	Type	Déclencheur		DT40		4P3D														
	Calibre	Tempo		16 A		ms														
	ID	Tempo.Diff.				ms														
	IrTh/IN	IrMg/IN		16 A		160 A														
	IrMg max.		499 A																	
	Contacteur																			
	Relais thermique																			
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-EMU								A								
												Ind.				MODIFICATIONS				
				Date : 04/06/2020								Norme : C1510002				AFFAIRE N°				
																PLAN N°				
																Folio 222/224				

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A								
RESEAU																				
Rég.de N	TT																			
Tension	400 V																			
DISTRIBUTION																				
Amont	C_517																			
Repère	TP2-EEM																			
I Totale	94 A																			
I installée	271 A																			
Ik3 max	4407 A																			
Ik1 max	2302 A																			
dU max	Normal 3,92 %	Secours 0,00 %																		
CIRCUIT	Repère		C 517	C 786	J 3	C 787	C 788	C 789	C 790	C 791	C 792	C 793								
	Distribution Aval		TP2-EEM		C 786															
	Désignation			PC JDB 4		PC t 1	PC t 2	PC t 3	PC t 4	PC t 5	PC t 6	Reserve								
	Nb	Consommation	1	52KW	1	27KW	0		4	3KW	4	3KW	4	3KW	4	3KW	1	3KW		
LIAISON	Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
	JdB / Ip	D. Origine	/ 0,00 kA 0 m		/ 6,61 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_3 / 3,05 kA 0 m		J_3 / 3,05 kA 0 m		J_3 / 3,05 kA 0 m		J_3 / 3,05 kA 0 m		J_3 / 3,05 kA 0 m		J_3 / 2,30 kA 0 m	
	Type		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
	Longueur		80 m Cu		0 m Cu		0 m		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu	
	L.Max prot.		148 m (CC)						66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		69 m (CC)	
	dU Totale	dU Dém.	3,92 %	3,92 %	3,92 %	0 %	0,00 %	0 %	4,60 %	4,6 %	4,60 %	4,6 %	4,60 %	4,6 %	4,60 %	4,6 %	4,60 %	4,6 %	4,19 %	4,19 %
	Nb Câble		0 4X35		0		0		0 4X4		0 4X4		0 4X4		0 4X4		0 4X4		0 4X2.5	
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X16				1X4		1X4		1X4		1X4		1X4		1X2.5	
	IB		Iz		93,8 A	0,0 A	48,7 A	54,4 A	0,0 A	0,0 A	21,7 A	25,7 A	21,7 A	25,7 A	21,7 A	25,7 A	21,7 A	25,7 A	5,4 A	19,1 A
	Ik3 Max		Ik2 Min		4407 A	2804 A	4407 A	2804 A	A	A	2036 A	1261 A	2036 A	1261 A	2036 A	1261 A	2036 A	1261 A	1532 A	945 A
	Ik1 Min		ID		1671 A		1671 A	30 mA	A		736 A		736 A		736 A		736 A		550 A	
	ID / IN Cos PHI Dém.				0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0
	Sélectivité								Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,76kA	
PROT.	Type	Déclencheur	C120N		ID 4P		DT40 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D	
	Calibre	Tempo	100 A	ms	63 A	ms	0 A	ms	25 A	ms	25 A	ms	25 A	ms	25 A	ms	25 A	ms	16 A	ms
	ID	Tempo.Diff.		ms	30 mA	ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms
	IrTh/IN	IrMg/IN	100 A	1000 A	0 A	0 A	0 A	0 A	25 A	250 A	25 A	250 A	25 A	250 A	25 A	250 A	25 A	250 A	16 A	160 A
	IrMg max.		0 A		1671 A		0 A		736 A		736 A		736 A		736 A		736 A		550 A	
	Contacteur																			
Relais thermique																				

