

Projet :

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

Schémas unifilaires

(Phase PEO)

Transformateur N°1

Indice	Date	Objet	Dessiné	Vérifié	Approuvé
AA	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 / 149

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1	Page de garde	A	04/05/2020	26	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020
2	Liste des folios	A	04/05/2020	27	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020
3	Liste des folios	A	04/05/2020	28	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020
4	Liste des folios	A	04/05/2020	29	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020
5	Unifilaire Industriel 10 circuits/AGBT	A	04/05/2020	30	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020
6	Unifilaire Industriel 10 circuits/TGBT	A	04/05/2020	31	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020
7	Unifilaire Industriel 10 circuits/TGBT	A	04/05/2020	32	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020
8	Unifilaire Industriel 10 circuits/TG1-SC	A	04/05/2020	33	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020
9	Unifilaire Industriel 10 circuits/TG1-SC	A	04/05/2020	34	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020
10	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020	35	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020
11	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020	36	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-RÉF	A	04/05/2020
12	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020	37	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-RÉF	A	04/05/2020
13	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020	38	Unifilaire Industriel 10 circuits/T2 -VE		04/06/2020
14	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020	39	Unifilaire Industriel 10 circuits/T- DÉS		04/06/2020
15	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020	40	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP 1-S	A	04/05/2020
16	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020	41	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP 1-S	A	04/05/2020
17	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020	42	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP 1-S	A	04/05/2020
18	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020	43	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP 1-S	A	04/05/2020
19	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020	44	Unifilaire Industriel 10 circuits/TG1-CG	A	04/05/2020
20	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020	45	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-CG-	A	04/05/2020
21	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020	46	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-CG-	A	04/05/2020
22	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020	47	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-CG-	A	04/05/2020
23	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020	48	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-CG-	A	04/05/2020
24	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020	49	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-CG-	A	04/05/2020
25	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020	50	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-CG-	A	04/05/2020


	Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1				AFFAIRE N°		Folio
	Liste des folios		A				2
			Ind.		MODIFICATIONS		149
			Date : 04/06/2020				
						PLAN N°	

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
51	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-CG-	A	04/05/2020	76	Unifilaire Industriel 10 circuits/T1- DÉ		04/06/2020
52	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-CG-	A	04/05/2020	77	Unifilaire Industriel 10 circuits/T1-CLI		04/06/2020
53	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-CG-	A	04/05/2020	78	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP1-PA	A	04/05/2020
54	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-CG-	A	04/05/2020	79	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP1-PA	A	04/05/2020
55	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-CG-	A	04/05/2020	80	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP1-PA	A	04/05/2020
56	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-CG-	A	04/05/2020	81	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP1-PA	A	04/05/2020
57	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-CG-	A	04/05/2020	82	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP1-PA	A	04/05/2020
58	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-CG-	A	04/05/2020	83	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PAG	A	04/05/2020
59	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-CG-	A	04/05/2020	84	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PAG	A	04/05/2020
60	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-CG-	A	04/05/2020	85	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PAG	A	04/05/2020
61	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-CG-	A	04/05/2020	86	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PAG	A	04/05/2020
62	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-CG-	A	04/05/2020	87	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PAG	A	04/05/2020
63	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP 1-C	A	04/05/2020	88	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PAG	A	04/05/2020
64	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP 1-C	A	04/05/2020	89	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PAG	A	04/05/2020
65	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP 1-C	A	04/05/2020	90	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PAG	A	04/05/2020
66	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP 1-C	A	04/05/2020	91	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PAG	A	04/05/2020
67	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP 1-C	A	04/05/2020	92	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PAG	A	04/05/2020
68	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP 1-C	A	04/05/2020	93	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PAG	A	04/05/2020
69	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP- CO	A	04/05/2020	94	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PAG	A	04/05/2020
70	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP- CO	A	04/05/2020	95	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PAG	A	04/05/2020
71	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP- CO	A	04/05/2020	96	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-AMP	A	04/05/2020
72	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP- CO	A	04/05/2020	97	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-AMP	A	04/05/2020
73	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP- CO	A	04/05/2020	98	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-AMP	A	04/05/2020
74	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP- CO	A	04/05/2020	99	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP AMP	A	04/05/2020
75	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP- CO	A	04/05/2020	100	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP AMP	A	04/05/2020

	Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1									
	Liste des folios	A								
		Ind.	MODIFICATIONS							
		Date :	04/06/2020							


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

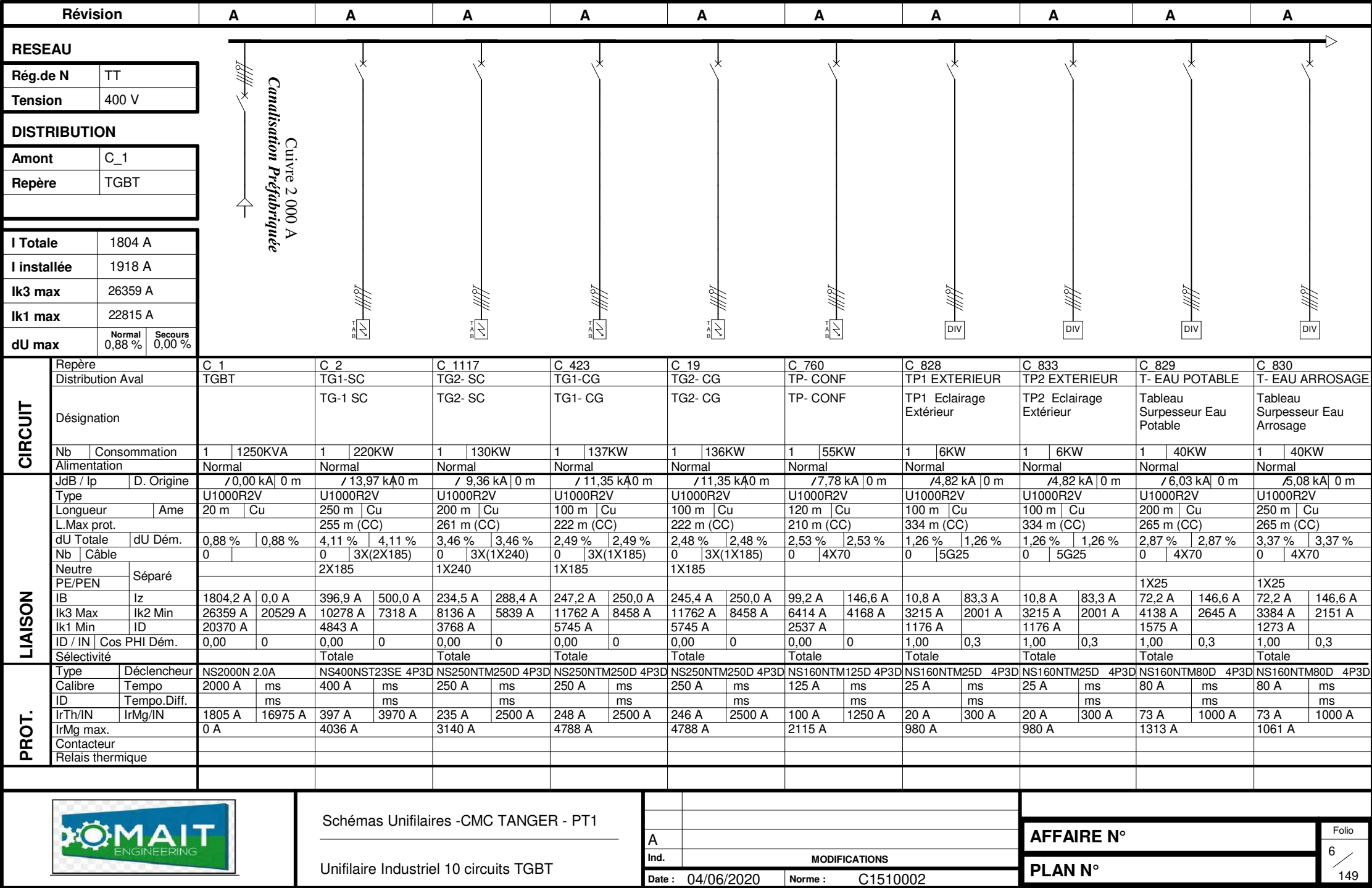
Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
101	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP AMP	A	04/05/2020	126	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-CG-	A	04/05/2020
102	Unifilaire Industriel 10 circuits/TG2- S	A	04/05/2020	127	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-CG-	A	04/05/2020
103	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020	128	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP 2-C	A	04/05/2020
104	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020	129	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP 2-C	A	04/05/2020
105	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020	130	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP 2-C	A	04/05/2020
106	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020	131	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP 2-C	A	04/05/2020
107	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020	132	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP 2-C	A	04/05/2020
108	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020	133	Unifilaire Industriel 10 circuits/TABLEA		04/06/2020
109	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020	134	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP2-PA	A	04/05/2020
110	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020	135	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PAG	A	04/05/2020
111	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020	136	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PAG	A	04/05/2020
112	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020	137	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PAG	A	04/05/2020
113	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020	138	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PAG	A	04/05/2020
114	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-SC-	A	04/05/2020	139	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PAG	A	04/05/2020
115	Unifilaire Industriel 10 circuits/T1 -VE		04/06/2020	140	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PAG	A	04/05/2020
116	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP 2-S	A	04/05/2020	141	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PAG	A	04/05/2020
117	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP 2-S	A	04/05/2020	142	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PAG	A	04/05/2020
118	Unifilaire Industriel 10 circuits/TG2- C	A	04/05/2020	143	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PAG	A	04/05/2020
119	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-CG-	A	04/05/2020	144	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PAG	A	04/05/2020
120	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-CG-	A	04/05/2020	145	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-PAG	A	04/05/2020
121	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-CG-	A	04/05/2020	146	Unifilaire Industriel 10 circuits/TPO ON	A	04/05/2020
122	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-CG-	A	04/05/2020	147	Unifilaire Industriel 10 circuits/TPO PA	A	04/05/2020
123	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-CG-	A	04/05/2020	148	Unifilaire Industriel 10 circuits/TPO-PA	A	04/05/2020
124	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-CG-	A	04/05/2020	149	Unifilaire Industriel 10 circuits/TPO-PA	A	04/05/2020
125	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-CG-	A	04/05/2020				

	Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1			AFFAIRE N°		Folio
		A				4
		Ind.	MODIFICATIONS	PLAN N°		149
		Date : 04/06/2020				

Liste des folios	
------------------	--


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

Révision				A																						
RESEAU																										
Rég.de N		TT																								
Tension		400 V																								
DISTRIBUTION																										
Amont		SOURCE																								
Repère		AGBT																								
Transformateur N°1																										
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		Transformateur				TGBT																			
	Nb	Consommation	1		1250KVA		1		1250KVA																	
Alimentation		Normal				Normal																				
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	/ 0,00 kA / 0 m				/ 55,35 kA / 0 m				/				/				/				/			
	Type		LDA 4413				U1000R2V																			
	Longueur		10 m		Cu/Al		20 m		Cu																	
	L.Max prot.																									
	dU Totale	dU Dém.	0,39 %		0 %		0,88 %		0,88 %																	
	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		26359 A		20529 A																	
	Ik1 Min	ID	A		20370 A																					
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.		1 A		ms				ms																
	IrTh/IN	IrMg/IN		1805 A		18050 A		0 A		18050 A																
	IrMg max.		0 A				16975 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°		PLAN N°																								
		Folio 5 / 149																								

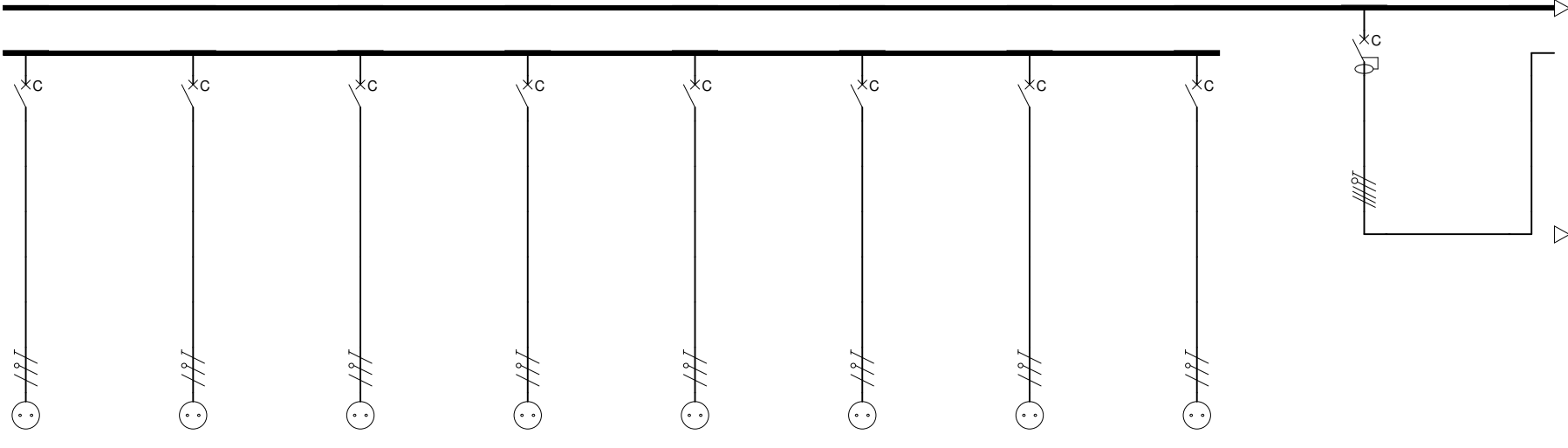



Fichier : Schémas Unifilaires -CMC TANGER - Transformateur 1.AFR

Révision		A	A	A	A																			
RESEAU																								
Rég.de N		TT																						
Tension		400 V																						
DISTRIBUTION																								
Amont		C_2																						
Repère		TG1-SC																						
I Totale		397 A																						
I installée		440 A																						
Ik3 max		10278 A																						
Ik1 max		6041 A																						
dU max		Normal 4,11 %		Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère		C 17				C 18				CONT. STAT.				BY-PASS									
	Distribution Aval		T- DÉSENFUMAGE				TP 1-SC- OND				C 18				C 18									
	Désignation		Tableau - Désenfumage				TP 1-SC- OND																	
	Nb		Consommation		1		12KW		1		17.2KVA		0		0									
		Alimentation		Normal				Normal																
LIAISON	JdB / Ip		D. Origine		/ 2,08 kA 0 m				/ 2,10 kA 0 m				/ 0,00 kA 0 m				/ 0,00 kA 0 m				/			
	Type		CR1/PRC				U1000R2V																	
	Longueur		Ame		60 m		Cu		40 m		Cu		0 m		0 m									
	L.Max prot.		115 m (CC)				144 m (CC)																	
	dU Totale		dU Dém.		5,21 %		5,21 %		4,95 %		4,95 %		0,00 %		0 %		0,00 %				0 %			
	Nb		Câble		0		5G10		0		5G10		0		0									
	Neutre PE/PEN		Séparé																					
	IB		Iz		21,7 A		53,8 A		24,8 A		53,8 A		0,0 A		0,0 A		0,0 A		0,0 A					
	Ik3 Max		Ik2 Min		1972 A		1222 A		2751 A		1714 A		A		A		A		A					
	Ik1 Min		ID		713 A		1006 A		A		A		A		A									
PROT.	ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00		0		0,00		0		0,00		0									
	Sélectivité		(Fonct.)				Totale																	
	Type		Déclencheur		GV2 ME22		4P3D		C60H		4P3D													
	Calibre		Tempo		25 A		ms		32 A		ms		0 A		ms		0 A							
	ID		Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms													
	IrTh/IN		IrMg/IN		22 A		327 A		32 A		320 A		0 A		0 A		0 A		0 A					
	IrMg max.		595 A				1006 A				0 A				0 A									
Contacteur																								
Relais thermique																								
		Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																						
																				Unifilaire Industriel 10 circuits TG1-SC				
		A																						
		Ind.		MODIFICATIONS																				
Date :		04/06/2020				Norme :		C1510002																
AFFAIRE N°		PLAN N°																						
Folio		9 / 149																						

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A																							
RESEAU																																		
Rég.de N	TT																																	
Tension	400 V																																	
DISTRIBUTION																																		
Amont	C_4																																	
Repère	TP-SC-Z3																																	
I Totale	32 A																																	
I installée	55 A																																	
Ik3 max	3861 A																																	
Ik1 max	2001 A																																	
dU max	Normal 4,79 %	Secours 0,00 %																																
CIRCUIT	Repère	C 265		C 266		C 269		C 270		C 271		C 272		C 273		C 274		C 275		C 279														
	Distribution Aval																																	
	Désignation	PC 29		PC 30		PC 31		PC 32		PC 33		PC 34		PC 35		PC 36		PC 37		Réserves équipées														
	Nb	Consommation	2	0.25KW	3	0.25KW	3	0.25KW	3	0.25KW	4	0.25KW	3	0.25KW	4	0.25KW	3	0.25KW	3	0.25KW	1	0.25KW												
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal														
	JdB / Ip	D. Origine	J 5 /0,91 kA 0 m		J 5 /0,91 kA 0 m		J 5/ 0,91 kA 0 m		J 5 /0,91 kA 0 m		J 5 /0,91 kA 0 m		J 5 /0,91 kA 0 m		J 5 /0,91 kA 0 m		J 5 /0,91 kA 0 m		J 5 /0,91 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.	68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)														
	dU Totale	dU Dém.	5,08 %	5,08 %	5,23 %	5,23 %	5,23 %	5,23 %	5,23 %	5,23 %	5,38 %	5,38 %	5,23 %	5,23 %	5,38 %	5,38 %	5,23 %	5,23 %	5,23 %	5,23 %	4,97 %	4,97 %												
	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	2,7 A	20,4 A	4,1 A	20,4 A	4,1 A	20,4 A	4,1 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	4,1 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	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	431 A		431 A		431 A		431 A		431 A		431 A		431 A		431 A		431 A		431 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.		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		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		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.		431 A		431 A		431 A		431 A		431 A		431 A		431 A		431 A		431 A		431 A													
	Contacteur																																	
Relais thermique																																		
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1						Unifilaire Industriel 10 circuits TP-SC-						A						AFFAIRE N°						Folio							
																					MODIFICATIONS						PLAN N°						15	
																											Date : 04/06/2020						Norme : C1510002	
																					Ind.													

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A																		
RESEAU																													
Rég.de N	TT																												
Tension	400 V																												
DISTRIBUTION																													
Amont	C_5																												
Repère	TP-SC-Z2																												
I Totale	72 A																												
I installée	99 A																												
Ik3 max	5900 A																												
Ik1 max	3165 A																												
dU max	Normal 4,85 % Secours 0,00 %																												
CIRCUIT	Repère	C 54		C 55		C 56		C 58		C 57		C 163		J 3		C 166		C 167		C 168									
	Distribution Aval													C 163															
	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	6	36W	6	36W	1	36W	1	6KW	0		4	0.25KW	2	0.25KW	3	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		/10,03 kA 0 m		/0,00 kA 0 m		J_3 /1,03 kA 0 m		J_3 /1,03 kA 0 m		J_3 /1,03 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)		70 m (CC)		70 m (CC)		71 m (CC)		71 m (CC)		71 m (CC)							
	dU Totale	dU Dém.	5,06 %	5,11 %	5,06 %	5,11 %	5,06 %	5,11 %	5,06 %	5,11 %	4,89 %	4,89 %	4,85 %	0 %	0,00 %	0 %	5,44 %	5,44 %	5,15 %	5,15 %	5,29 %	5,29 %							
	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	1,0 A	14,8 A	1,0 A	14,8 A	0,2 A	14,8 A	10,8 A	31,5 A	0,0 A	0,0 A	5,4 A	20,4 A	2,7 A	20,4 A	4,1 A	20,4 A							
	Ik3 Max	Ik2 Min											5900 A	3866 A	A	A													
	Ik1 Min	ID	319 A		319 A		319 A		319 A		319 A		2352 A	30 mA	A		489 A		489 A		489 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	0,00	0	0,00	0	0,00	0							
	Sélectivité	Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,61kA				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	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.		319 A		319 A		319 A		319 A		319 A		319 A		2352 A		0 A		489 A		489 A		489 A							
Contacteur																													
Relais thermique																													
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																										
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-SC-																										
												AFFAIRE N°									Folio								
												PLAN N°									17 / 149								
												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_5																											
Repère	TP-SC-Z2																											
I Totale	72 A																											
I installée	99 A																											
Ik3 max	5900 A																											
Ik1 max	3165 A																											
dU max	Normal 4,85 % Secours 0,00 %																											
CIRCUIT	Repère		C 169		C 170		C 171		C 172		C 173		C 176		C 177		C 174		C 175		J 4							
	Distribution Aval																				C 175							
	Désignation		PC 04		PC 05		PC 06		PC 07		PC 08		PC 09		PC 10		Réserves équipées		JDB PC 2									
	Nb	Consommation	4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	3	0.25KW	3	0.25KW	3	0.25KW	4	0.25KW	1	0.25KW	1	6.6KW	0							
LIAISON	Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal									
	JdB / Ip	D. Origine	J 3 / 1,03 kA 0 m		J 3 / 1,03 kA 0 m		J 3 / 1,03 kA 0 m		J 3 / 1,03 kA 0 m		J 3 / 1,03 kA 0 m		J 3 / 1,03 kA 0 m		J 3 / 1,03 kA 0 m		J 3 / 1,03 kA 0 m		/ 10,03 kA 0 m		/ 0,00 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	0 m	Cu	0 m							
	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)											
	dU Totale	dU Dém.	5,44 %	5,44 %	5,44 %	5,44 %	5,44 %	5,44 %	5,29 %	5,29 %	5,29 %	5,29 %	5,29 %	5,29 %	5,44 %	5,44 %	5,03 %	5,03 %	4,85 %	0 %	0,00 %	0 %						
	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		0							
	Neutre PE/PEN	Séparé																										
	IB	Iz	5,4 A	20,4 A	5,4 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	5,4 A	20,4 A	1,4 A	20,4 A	11,9 A	31,5 A	0,0 A	0,0 A				
	Ik3 Max	Ik2 Min																			5900 A	3866 A	A	A				
PROT.	Ik1 Min	ID	489 A		489 A		489 A		489 A		489 A		489 A		489 A		489 A		489 A		2352 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	0,00	0	0,00	0				
	Sélectivité		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,19kA		I<0,61kA							
	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 4P3D									
	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	25 A	ms	0 A	ms				
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		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	16 A	160 A	16 A	160 A	25 A	250 A	0 A	0 A				
IrMg max.		489 A		489 A		489 A		489 A		489 A		489 A		489 A		489 A		489 A		2352 A		0 A						
Contacteur																												
Relais thermique																												
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1												AFFAIRE N°						Folio							
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-SC-						Ind.						MODIFICATIONS						18							
									Date : 04/06/2020						Norme : C1510002						PLAN N°						149	

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A													
RESEAU																									
Rég.de N		TT																							
Tension		400 V																							
DISTRIBUTION																									
Amont		C_5																							
Repère		TP-SC-Z2																							
I Totale		72 A																							
I installée		99 A																							
Ik3 max		5900 A																							
Ik1 max		3165 A																							
dU max		Normal 4,85 %		Secours 0,00 %																					
CIRCUIT	Repère		C 213		C 214		C 215		C 216		C 217		C 218		C 219		C 220		C 222		C 223				
	Distribution Aval																								
	Désignation		PC 42		PC 43		PC 44		PC 45		PC 46		PC 47		PC 48		PC 49		Réserves équipées		JDB PC 6				
	Nb Consommation		4 0.25KW		4 0.25KW		2 0.25KW		3 0.25KW		4 0.25KW		4 0.25KW		6 0.25KW		4 0.25KW		1 0.25KW		1 5KW				
LIAISON	Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				
	JdB / Ip		J 6 / 1,03 kA 0 m		J 6 / 1,03 kA 0 m		J 6 / 1,03 kA 0 m		J 6 / 1,03 kA 0 m		J 6 / 1,03 kA 0 m		J 6 / 1,03 kA 0 m		J 6 / 1,03 kA 0 m		J 6 / 1,03 kA 0 m		J 6 / 1,03 kA 0 m		/ 10,03 kA 0 m				
	Type		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				
	Longueur		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		5,44 % 5,44 %		5,44 % 5,44 %		5,15 % 5,15 %		5,29 % 5,29 %		5,44 % 5,44 %		5,44 % 5,44 %		5,74 % 5,74 %		5,44 % 5,44 %		5,03 % 5,03 %		4,85 % 0 %				
	dU Dém.		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		5,4 A 20,4 A		5,4 A 20,4 A		2,7 A 20,4 A		4,1 A 20,4 A		5,4 A 20,4 A		5,4 A 20,4 A		8,1 A 20,4 A		5,4 A 20,4 A		1,4 A 20,4 A		9,0 A 31,5 A				
	Ik3 Max																				5900 A 3866 A				
	Ik1 Min		489 A		489 A		489 A		489 A		489 A		489 A		489 A		489 A		489 A		2352 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		0,00 0				
Sélectivité		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,19kA I<0,61kA					
PROT.	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		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 4P3D				
	Calibre		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		25 A ms				
	ID																				30 mA ms				
	IrTh/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		25 A 250 A				
	IrMg max.		489 A		489 A		489 A		489 A		489 A		489 A		489 A		489 A		489 A		2352 A				
	Contacteur																								
Relais thermique																									
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-SC-				A				AFFAIRE N°				Folio					
												Ind.				MODIFICATIONS				23				149	
												Date : 04/06/2020				Norme : C1510002				PLAN N°					

Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

A


Date : 04/06/2020

AFFAIRE N°

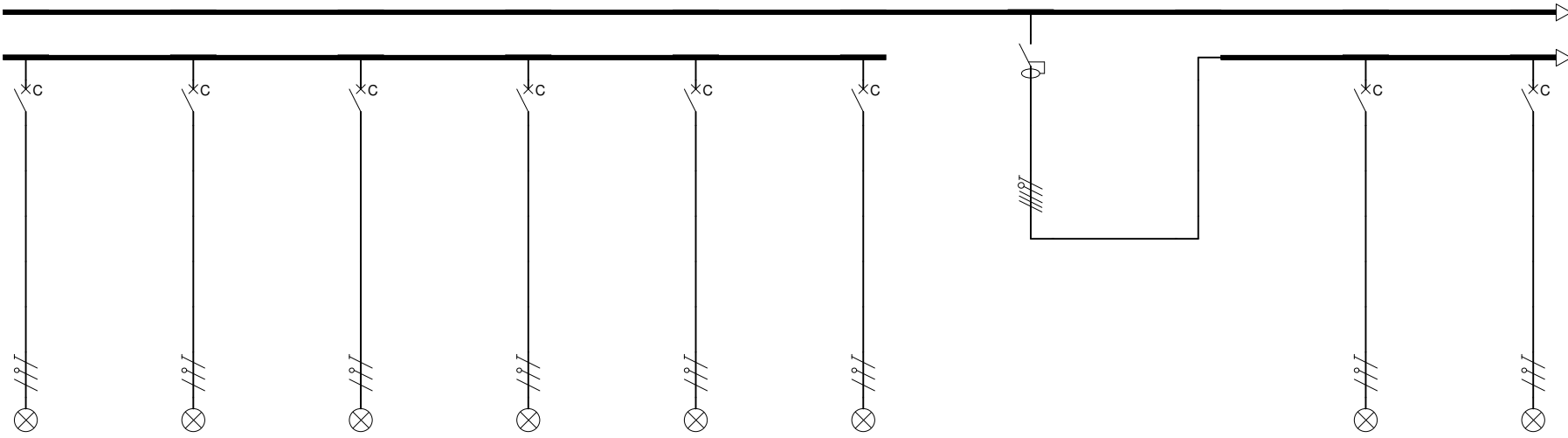
Folie


3/

14

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU																						
Rég.de N		TT																				
Tension		400 V																				
DISTRIBUTION																						
Amont		C_5																				
Repère		TP-SC-Z2																				
I Totale		72 A																				
I installée		99 A																				
Ik3 max		5900 A																				
Ik1 max		3165 A																				
dU max		Normal 4,85 %		Secours 0,00 %																		
CIRCUIT	Repère		J 7		C 224		C 225		C 226		C 227		C 228		C 229		C 230		C 231		C 234	
	Distribution Aval		C 223																			
	Désignation				PC 50		PC 51		PC 52		PC 53		PC 54		PC 55		PC 56		PC 57		Réserves équipées	
	Nb	Consommation	0		2	0.25KW	3	0.25KW	2	0.25KW	2	0.25KW	6	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	1	0.25KW
LIAISON	Alimentation				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
	JdB / Ip	D. Origine	/ 0,00 kA 0 m		J 7 / 1,03 kA 0 m		J 7 / 1,03 kA 0 m		J 7 / 1,03 kA 0 m		J 7 / 1,03 kA 0 m		J 7 / 1,03 kA 0 m		J 7 / 1,03 kA 0 m		J 7 / 1,03 kA 0 m		J 7 / 1,03 kA 0 m		J 7 / 1,03 kA 0 m	
	Type		U1000R2V		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.				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.	0,00 %	0 %	5,15 %	5,15 %	5,29 %	5,29 %	5,15 %	5,15 %	5,15 %	5,15 %	5,74 %	5,74 %	5,44 %	5,44 %	5,44 %	5,44 %	5,44 %	5,44 %	5,03 %	5,03 %
	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	2,7 A	20,4 A	4,1 A	20,4 A	2,7 A	20,4 A	2,7 A	20,4 A	8,1 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	A	A																		
	Ik1 Min	ID	A		489 A		489 A		489 A		489 A		489 A		489 A		489 A		489 A		489 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.		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	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		489 A		489 A		489 A		489 A		489 A		489 A		489 A		489 A		489 A	
Contacteur																						
Relais thermique																						
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																		
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-SC-								A										
												Ind.										
												MODIFICATIONS										
				Date : 04/06/2020								Norme : C1510002										
												AFFAIRE N°										
												PLAN N°										
												Folio										
												24										
												149										

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A																														
RESEAU																																										
Rég.de N	TT																																									
Tension	400 V																																									
DISTRIBUTION																																										
Amont	C_6																																									
Repère	TP-SC-Z1																																									
I Totale	25 A																																									
I installée	46 A																																									
Ik3 max	3418 A																																									
Ik1 max	1760 A																																									
dU max	Normal 4,74 %		Secours 0,00 %																																							
CIRCUIT	Repère	C 6		C 21		J 1		C 22		C 32		C 31		C 30		C 29		C 28		C 27																						
	Distribution Aval	TP-SC-Z1				C 21																																				
	Désignation			JDB ECL 1				EC 01		EC 02		EC 03		EC 04		EC 05		EC 06		EC 07																						
	Nb	Consommation		1		13.8KW		1		0.3KW		0				6		1*36W		8		1*36W		8		1*36W		8		1*36W		8		1*36W		3		20W		4		20W
Alimentation			Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal					
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		/ 5,13 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_1 / 0,60 kA 0 m		J_1 / 0,60 kA 0 m		J_1 / 0,60 kA 0 m		J_1 / 0,60 kA 0 m		J_1 / 0,60 kA 0 m		J_1 / 0,60 kA 0 m		J_1 / 0,60 kA 0 m		J_1 / 0,60 kA 0 m		J_1 / 0,60 kA 0 m		J_1 / 0,60 kA 0 m		J_1 / 0,60 kA 0 m		J_1 / 0,60 kA 0 m		J_1 / 0,60 kA 0 m		J_1 / 0,60 kA 0 m						
	Type			U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V						
	Longueur	Ame		30 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		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu								
	L.Max prot.			144 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)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)		67 m (CC)								
	dU Totale	dU Dém.		4,74 % 4,74 %		4,74 % 0 %		0,00 % 0 %		5,01 % 5,06 %		5,10 % 5,17 %		5,10 % 5,17 %		5,10 % 5,17 %		5,10 % 5,17 %		5,10 % 5,17 %		5,10 % 5,17 %		4,80 % 4,81 %		4,82 % 4,84 %		4,82 % 4,84 %		4,82 % 4,84 %		4,82 % 4,84 %										
	Nb Câble			0 5G10		0		0		0 3G1.5		0 3G1.5		0 3G1.5		0 3G1.5		0 3G1.5		0 3G1.5		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		24,9 A 0,0 A		0,5 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A		1,3 A 14,8 A		1,7 A 14,8 A		1,7 A 14,8 A		1,7 A 14,8 A		1,7 A 14,8 A		1,7 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		0,4 A 14,8 A		0,4 A 14,8 A										
	Ik3 Max	Ik2 Min		3418 A 2144 A		3418 A 2144 A		A A																																		
	Ik1 Min	ID		1265 A		1265 A 300 mA		A A		284 A		284 A		284 A		284 A		284 A		284 A		284 A		284 A		284 A		284 A		284 A		284 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		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.		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		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		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		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		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		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		1265 A		0 A		284 A		284 A		284 A		284 A		284 A		284 A		284 A		284 A		284 A		284 A		284 A		284 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_6																				
Repère	TP-SC-Z1																				
I Totale	25 A																				
I installée	46 A																				
Ik3 max	3418 A																				
Ik1 max	1760 A																				
dU max	Normal 4,74 %	Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère	C 38		C 41		C 42		C 43		C 45		C 44		C 141		J 3		C 39		C 40	
	Distribution Aval															C_141					
	Désignation	EC 15		EC 18		EC 19		EC 20		EC 21		Réserves équipées		JDB PC 1				EC 16		EC 17	
	Nb	Consommation	2	36W	8	20W	8	36W	4	36W	5	20W	1	36W	1	7KW	0		6	20W	6
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal	
	JdB / Ip	J 2 / 0,60 kA 0 m		J 2 / 0,60 kA 0 m		J 2 / 0,60 kA 0 m		J 2 / 0,60 kA 0 m		J 2 / 0,60 kA 0 m		J 2 / 0,60 kA 0 m		J 5,13 kA 0 m		J 0,00 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		U1000R2V	
	Longueur	20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		0 m Cu		0 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)		67 m (CC)	
	dU Totale	4,81 %		4,90 %		5,03 %		4,88 %		4,84 %		4,79 %		4,74 %		0,00 %		4,86 %		4,86 %	
	dU Dém.	4,83 %		4,93 %		5,08 %		4,91 %		4,86 %		4,79 %		0 %		0 %		4,89 %		4,89 %	
	Nb Câble	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
	Neutre PE/PEN	Séparé																			
	IB	0,3 A		0,8 A		1,4 A		0,7 A		0,5 A		0,2 A		12,6 A		0,0 A		0,6 A		0,6 A	
	Iz	14,8 A		14,8 A		14,8 A		14,8 A		14,8 A		14,8 A		22,9 A		0,0 A		14,8 A		14,8 A	
	Ik3 Max													3418 A		A					
	Ik2 Min													2144 A		A					
	Ik1 Min	284 A		284 A		284 A		284 A		284 A		284 A		1265 A		A		284 A		284 A	
	ID / IN	1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		1,00		0,00		0,00		1,00		1,00	
	Cos PHI Dém.	0,92		0,92		0,92		0,92		0,92		0,92		0		0		0,92		0,92	
Sélectivité	Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,19kA				Fonct.		Fonct.		
PROT.	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		ID 4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D	
	Calibre	10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		25 A		0 A		10 A		10 A	
	Tempo	ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms	
	ID	ms		ms		ms		ms		ms		ms		30 mA		ms		ms		ms	
	Tempo.Diff.																				
	IrTh/IN	10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		10 A		0 A		0 A		10 A		10 A	
	IrMg max.	100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		100 A		0 A		0 A		100 A		100 A	
IrMg max.	284 A		284 A		284 A		284 A		284 A		284 A		1265 A		0 A		284 A		284 A		
Contacteur																					
Relais thermique																					
</																					

Révision				A		A																				
RESEAU																										
Rég.de N		TT																								
Tension		400 V																								
DISTRIBUTION																										
Amont		C_6																								
Repère		TP-SC-Z1																								
I Totale		25 A																								
I installée		46 A																								
Ik3 max		3418 A																								
Ik1 max		1760 A																								
dU max		Normal 4,74 %		Secours 0,00 %																						
CIRCUIT	Repère		C 161				C 162																			
	Distribution Aval																									
	Désignation		PC 18				Réserves équipées																			
	Nb Consommation		4 0.25KW		1 0.25KW																					
Alimentation		Normal				Normal																				
LIAISON	JdB / Ip		D. Origine		J 4 / 0,87 kA 0 m				J 4 / 0,87 kA 0 m				/		/		/		/		/		/		/	
	Type		U1000R2V																							
	Longueur		Ame		20 m Cu				20 m Cu																	
	L.Max prot.		66 m (CC)																							
	dU Totale		dU Dém.		5,33 %		5,33 %		4,92 %		4,92 %															
	Nb Câble		0 3G2.5		0 3G2.5																					
	Neutre PE/PEN		Séparé																							
	IB		Iz		5,4 A		20,4 A		1,4 A		20,4 A															
	Ik3 Max		Ik2 Min																							
	Ik1 Min		ID		412 A				412 A																	
	ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00		0		0,00		0															
Sélectivité		Fonct.				I<0,19kA																				
PROT.	Type		Déclencheur		DT40 Ph+N 2P2D				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.		412 A																							
	Contacteur																									
Relais thermique																										
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																						
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-SC-																						
				A																						
				Ind.												MODIFICATIONS										
				Date : 04/06/2020												Norme : C1510002										
				AFFAIRE N°												Folio										
				PLAN N°												30 / 149										

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
RESEAU												
Rég.de N	TT											
Tension	400 V											
DISTRIBUTION												
Amont	C_8											
Repère	TP-SC-Z6											
I Totale	25 A											
I installée	39 A											
Ik3 max	2298 A											
Ik1 max	1169 A											
dU max	Normal 5,16 %	Secours 0,00 %										
CIRCUIT	Repère	C 8										
	Distribution Aval	TP-SC-Z6										
	Désignation	JDB ECL 1										
	Nb	Consommation										
LIAISON	Alimentation	Normal										
	JdB / Ip	D. Origine										
	Type	U1000R2V										
	Longueur	Ame										
	L.Max prot.	144 m (CC)										
	dU Totale	dU Dém.										
	Nb	Câble										
	Neutre PE/PEN	Séparé										
	IB	Iz										
	Ik3 Max	Ik2 Min										
	Ik1 Min	ID										
	ID / IN	Cos PHI Dém.										
	Sélectivité											
PROT.	Type	Déclencheur										
	Calibre	Tempo										
	ID	Tempo.Diff.										
	IrTh/IN	IrMg/IN										
	IrMg max.											
	Contacteur											
Relais thermique												



Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

Unifilaire Industriel 10 circuits TP-SC-

A

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 04/06/2020

Norme : C1510002

AFFAIRE N°

PLAN N°

Folio

31


149

Révision				A		A		A		A		A		A		A		A				
RESEAU																						
Rég.de N		TT																				
Tension		400 V																				
DISTRIBUTION																						
Amont		C_8																				
Repère		TP-SC-Z6																				
I Totale		25 A																				
I installée		39 A																				
Ik3 max		2298 A																				
Ik1 max		1169 A																				
dU max		Normal 5,16 %		Secours 0,00 %																		
CIRCUIT	Repère		C 126		J 2 C_126		C 121		C 122		C 123		C 124		C 127		C 128		C 138		C 328	
	Distribution Aval																					
	Désignation		JDB ECL 2				EC 07		EC 08		EC 09		EC 10		EC 11		EC 12		Réserves équipées		JDB PC 1	
	Nb Consommation		1 1.2KW		0		4 20W		9 36W		3 36W		6 36W		4 36W		4 36W		1 36W		1 6KW	
LIAISON	Alimentation		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
	JdB / Ip D. Origine		/ 3,45 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 2/ 0,54 kA 0 m		J 2/ 0,54 kA 0 m		J 2/ 0,54 kA 0 m		J 2/ 0,54 kA 0 m		J 2/ 0,54 kA 0 m		J 2/ 0,54 kA 0 m		J 2/ 0,54 kA 0 m		/ 3,45 kA 0 m	
	Type		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
	Longueur Ame		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		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)			
	dU Totale dU Dém.		5,16 % 0 %		0,00 % 0 %		5,26 % 5,26 %		5,48 % 5,55 %		5,27 % 5,29 %		5,37 % 5,42 %		5,30 % 5,33 %		5,30 % 5,33 %		5,20 % 5,2 %		5,16 % 0 %	
	Nb Câble		0		0		0 3G1.5		0 3G1.5		0 3G1.5		0 3G1.5		0 3G1.5		0 3G1.5		0 3G1.5		0	
	Neutre PE/PEN		Séparé																			
	IB		Iz		2,2 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A		0,4 A 14,8 A		1,5 A 14,8 A		0,5 A 14,8 A		1,0 A 14,8 A		0,7 A 14,8 A		0,7 A 14,8 A		0,2 A 14,8 A	
	Ik3 Max		Iz2 Min		2298 A 1427 A		A A														2298 A 1427 A	
PROT.	Ik1 Min		ID		834 A 300 mA		A A		255 A		255 A		255 A		255 A		255 A		255 A		834 A 30 mA	
	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		0,00 0,92		0,00 0	
	Sélectivité				Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,19kA			
	Type		Déclencheur		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		25 A ms		0 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		0 A 0 A		
IrMg max.				834 A		0 A		255 A		255 A		255 A		255 A		255 A		255 A		834 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_8																					
Repère	TP-SC-Z6																					
I Totale	25 A																					
I installée	39 A																					
Ik3 max	2298 A																					
Ik1 max	1169 A																					
dU max	Normal	Secours																				
	5,16 %	0,00 %																				
CIRCUIT	Repère	C 339		C 410		C 340		C 341		J 4		C 342		C 343		C 344		C 345		C 346		
	Distribution Aval									C_341												
	Désignation	PC 08		Chauffe Eau Solaire 100L		Réserves équipées		JDB PC 2				PC 09		PC 10		PC 11		PC 12		PC 13		
	Nb	Consommation	4	0.25KW	1	2KW	1	0.25KW	1	7.4KW	0		4	0.25KW	2	0.25KW	4	0.25KW	2	0.25KW	4	0.25KW
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB / Ip	J_3 / 0,75 kA 0 m		J_3 / 0,85 kA 0 m		J_3 / 0,75 kA 0 m		/ 3,45 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_4 / 0,75 kA 0 m		J_4 / 0,75 kA 0 m		J_4 / 0,75 kA 0 m		J_4 / 0,75 kA 0 m		J_4 / 0,75 kA 0 m		
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur	20 m Cu		25 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.	61 m (CC)		63 m (DU)		61 m (CC)						61 m (CC)		61 m (CC)		61 m (CC)		61 m (CC)		61 m (CC)		
	dU Totale	5,75 % 5,75 %		6,28 % 6,28 %		5,34 % 5,34 %		5,16 % 0 %		0,00 % 0 %		5,75 % 5,75 %		5,46 % 5,46 %		5,75 % 5,75 %		5,46 % 5,46 %		5,75 % 5,75 %		
	Nb	Câble	0	3G2.5	0	3G4	0	3G2.5	0		0		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		10,8 A 27,4 A		1,4 A 20,4 A		13,4 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A		5,4 A 20,4 A		2,7 A 20,4 A		5,4 A 20,4 A		2,7 A 20,4 A		5,4 A 20,4 A		
	Ik3 Max							2298 A 1427 A		A A												
	Ik1 Min	353 A		404 A		353 A		834 A 30 mA		A A		353 A		353 A		353 A		353 A		353 A		
	ID / IN	0,00 0		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		
Sélectivité	Fonct.		I<0,19kA		I<0,19kA						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	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 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	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	16 A 160 A	0 A 0 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			
	IrMg max.		353 A	404 A	353 A	834 A	0 A	353 A	353 A	353 A	353 A	353 A	353 A	353 A	353 A	353 A	353 A	353 A	353 A			
	Contacteur																					
Relais thermique																						
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1									AFFAIRE N°										
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-SC-									PLAN N°										
												Folio										
												34										
												149										

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU																				
Rég.de N		TT																		
Tension		400 V																		
DISTRIBUTION																				
Amont		C_8																		
Repère		TP-SC-Z6																		
I Totale		25 A																		
I installée		39 A																		
Ik3 max		2298 A																		
Ik1 max		1169 A																		
dU max		Normal 5,16 %		Secours 0,00 %																
CIRCUIT	Repère		C 347		C 348		C 349		C 350		C 351		C 352		C 411		C 353			
	Distribution Aval														Chauffe Eau Electrique 30L		Réserves équipées			
	Désignation		PC 14		PC 15		PC 16		PC 17		PC 18		PC 19							
	Nb	Consommation	2	0.25KW	3	0.25KW	4	0.25KW	6	0.25KW	6	0.25KW	1	0.25KW	1	1KW	1	0.25KW		
Alimentation			Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	J 4 / 0,75 kA 0 m		J 4 / 0,75 kA 0 m		J 4 / 0,75 kA 0 m		J 4 / 0,75 kA 0 m		J 4 / 0,75 kA 0 m		J 4 / 0,65 kA 0 m		J 4 / 0,75 kA 0 m		/		/	
	Type		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	25 m	Cu	20 m	Cu		
	L.Max prot.		61 m (CC)		61 m (CC)		61 m (CC)		61 m (CC)		61 m (CC)		61 m (CC)		61 m (CC)		61 m (CC)			
	dU Totale	dU Dém.	5,46 %	5,46 %	5,60 %	5,6 %	5,75 %	5,75 %	6,05 %	6,05 %	6,05 %	6,05 %	5,34 %	5,34 %	6,06 %	6,06 %	5,34 %	5,34 %		
	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		
	Neutre PE/PEN		Séparé																	
	IB	Iz	2,7 A	20,4 A	4,1 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	8,1 A	20,4 A	8,1 A	20,4 A	1,4 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	1,4 A	20,4 A		
	Ik3 Max	Ik2 Min																		
	Ik1 Min	ID	353 A		353 A		353 A		353 A		353 A		353 A		308 A		353 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	0,3	0,00	0			
Sélectivité			Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,19kA		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		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				
	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.		353 A		353 A		353 A		353 A		353 A		353 A		308 A		353 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_9																				
Repère	TP-RÉFECTOIR-SC																				
I Totale	11 A																				
I installée	7 A																				
Ik3 max	3418 A																				
Ik1 max	1760 A																				
dU max	Normal 4,39 % Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère	C 9		C 131		J 1		C 132		C 133		C 134		C 135		C 136		C 137		C 139	
	Distribution Aval	TP-RÉFECTOIR-SC				C 131															
	Désignation			JDB ECL 1				EC 01		EC 02		EC 03		EC 04		EC 05		EC 06		EC 07	
	Nb	Consommation	1	6KW	1	1,5KW	0		2	36W	8	20W	4	20W	9	20W	3	20W	8	20W	6
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
	JdB / Ip	/ 0,00 kA 0 m		/ 5,13 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_1 / 0,60 kA 0 m		J_1 / 0,60 kA 0 m		J_1 / 0,60 kA 0 m		J_1 / 0,60 kA 0 m		J_1 / 0,60 kA 0 m		J_1 / 0,60 kA 0 m		J_1 / 0,60 kA 0 m	
	Type	U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
	Longueur	30 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.	144 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	4,39 % 4,39 %		4,39 % 0 %		0,00 % 0 %		4,46 % 4,47 %		4,54 % 4,58 %		4,47 % 4,48 %		4,56 % 4,6 %		4,45 % 4,46 %		4,54 % 4,58 %		4,53 % 4,53 %	
	Nb Câble	0 5G10		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		10,8 A 0,0 A		2,7 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A		0,3 A 14,8 A		0,8 A 14,8 A		0,4 A 14,8 A		0,8 A 14,8 A		0,3 A 14,8 A		0,8 A 14,8 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min		3418 A 2144 A		3418 A 2144 A		A A													
	Ik1 Min	ID		1265 A		1265 A 300 mA		A		284 A		284 A		284 A		284 A		284 A		284 A	
	PROT.	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 0,92
Sélectivité								Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.	
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		10 A ms		10 A ms	
			ID	Tempo.Diff.		ms		300 mA 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	
			IrMg max.			0 A		1265 A		0 A		284 A		284 A		284 A		284 A		284 A	
			Contacteur																		
			Relais thermique																		

Révision				A																		
RESEAU				<div><div></div><div></div></div>																		
Rég.de N		TT																				
Tension		400 V																				
DISTRIBUTION																						
Amont		C_17																				
Repère		T- DÉSENFUMAGE																				
I Totale		22 A																				
I installée		0 A																				
Ik3 max		1972 A																				
Ik1 max		1000 A																				
dU max		Normal 5,21 %		Secours 0,00 %																		
CIRCUIT	Repère		C 17																			
	Distribution Aval		T- DÉSENFUMAGE																			
	Désignation																					
	Nb	Consommation	1		12KW																	
Alimentation		Normal																				
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		/0,00 kA/ 0 m		/		/		/		/		/		/		/		/		
	Type		CR1/PRC																			
	Longueur		Ame		60 m		Cu															
	L.Max prot.		115 m (CC)																			
	dU Totale	dU Dém.		5,21 %		5,21 %																
	Nb	Câble		0		5G10																
	Neutre PE/PEN		Séparé																			
	IB	Iz		21,7 A		0,0 A																
	Ik3 Max	Ik2 Min		1972 A		1222 A																
	Ik1 Min	ID		713 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>Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1</div> <div>Unifilaire Industriel 10 circuits T- DÉS</div>																		
				<div><div>A</div><div>Ind.</div><div>MODIFICATIONS</div><div>Date : 04/06/2020</div><div>Norme : C1510002</div></div>																		
				<div><div>AFFAIRE N°</div><div>PLAN N°</div></div>																		
				<div><div>Folio</div><div>39</div><div>149</div></div>																		

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	C_18																					
Repère	TP 1-SC- OND																					
I Totale	25 A																					
I installée	51 A																					
Ik3 max	2751 A																					
Ik1 max	1406 A																					
dU max	Normal 4,95 %		Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère	C 18		C 1246		J 3		C 1247		C 1248		C 1249		C 1250		C 1251		C 1252		C 1253		
	Distribution Aval	TP 1-SC- OND				C 1246																
	Désignation			JDB PC 1				PO 01		PO 02		PO 03		PO 04		PO 05		PO 06		PO 07		
	Nb	Consommation		1	17.2KVA	1	6.5KW	0		4	0.25KW	3	0.25KW	3	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB / Ip	D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		/ 4,13 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 3 / 0,80 kA 0 m		J 3 / 0,80 kA 0 m		J 3 / 0,80 kA 0 m		J 3 / 0,80 kA 0 m		J 3 / 0,80 kA 0 m		J 3 / 0,80 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.			144 m (CC)						64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.		4,95 %	4,95 %	4,95 %	0 %	0,00 %	0 %	5,54 %	5,54 %	5,39 %	5,39 %	5,39 %	5,39 %	5,54 %	5,54 %	5,54 %	5,54 %	5,54 %	5,54 %	
	Nb	Câble		0	5G10	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	Iz		24,8 A	0,0 A	11,7 A	22,9 A	0,0 A	0,0 A	5,4 A	20,4 A	4,1 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	
	Ik3 Max	Ik2 Min		2751 A	1714 A	2751 A	1714 A	A	A													
	Ik1 Min	ID		1006 A		1006 A	30 mA	A	A	380 A		380 A		380 A		380 A		380 A		380 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.			
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	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		1006 A		0 A		380 A		380 A		380 A		380 A		380 A		380 A		
	Contacteur																					
Relais thermique																						
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1						A Ind. MODIFICATIONS				AFFAIRE N°				Folio					
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP 1-S						Date : 04/06/2020				Norme : C1510002				PLAN N°				40 / 149	



Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

Unifilaire Industriel 10 circuits TP 1-S

A

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 04/06/2020

Norme : C1510002

AFFAIRE N°

PLAN N°

Folio

40

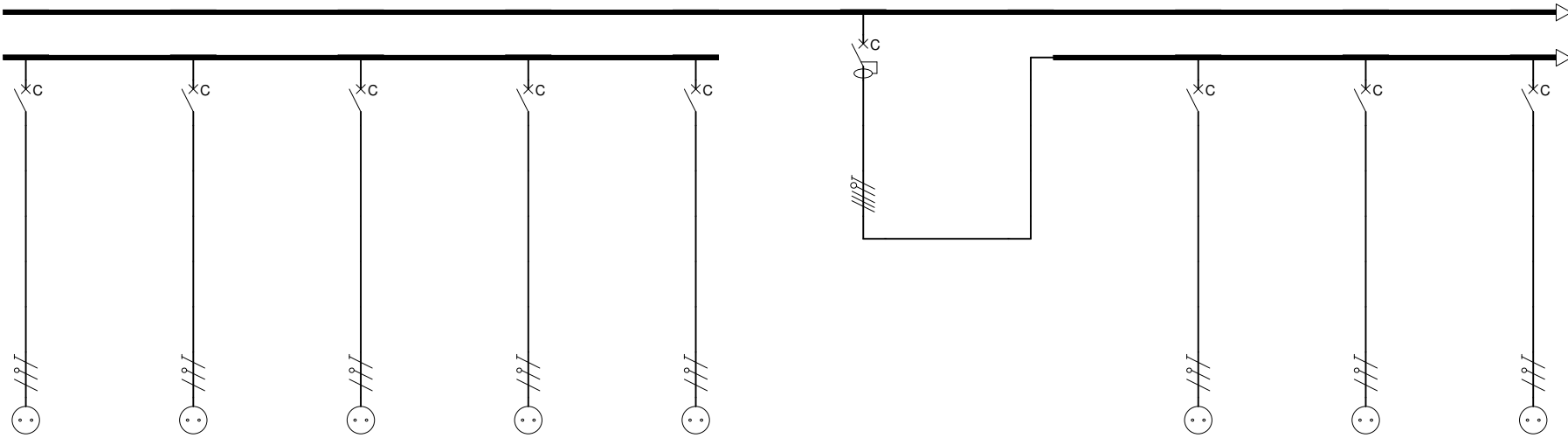
149

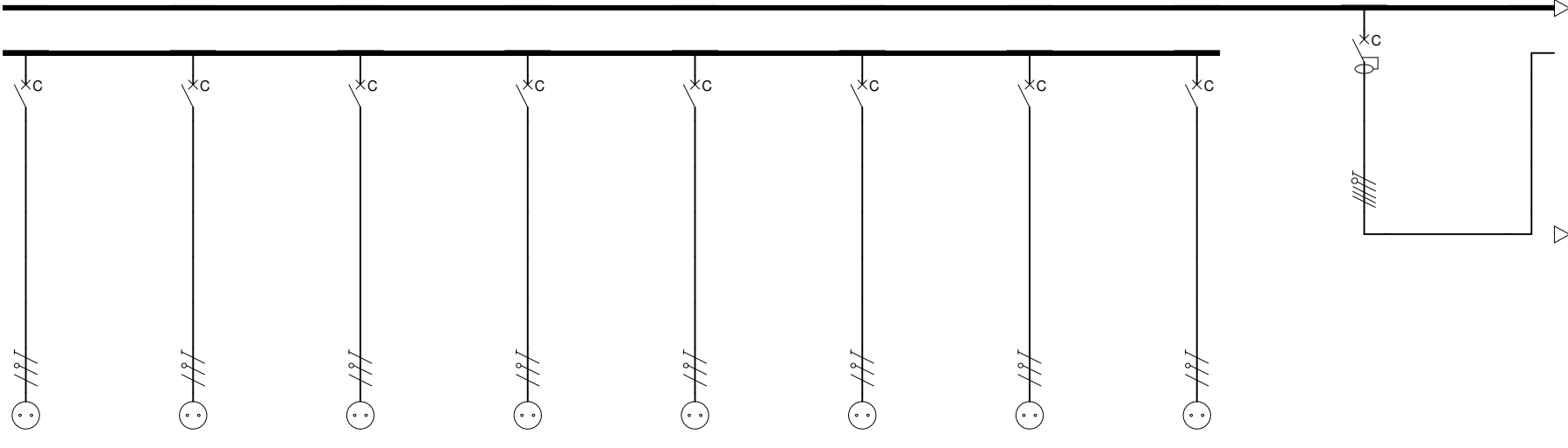
Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A													
RESEAU																								
Rég.de N	TT																							
Tension	400 V																							
DISTRIBUTION																								
Amont	C_18																							
Repère	TP 1-SC- OND																							
I Totale	25 A																							
I installée	51 A																							
Ik3 max	2751 A																							
Ik1 max	1406 A																							
dU max	Normal 4,95 % Secours 0,00 %																							
CIRCUIT	Repère		C 1263		C 1264		C 1265		C 1266		C 1267		C 1268		C 1269		C 1270		J 5		C 1271			
	Distribution Aval																		C_1270					
	Désignation		PO 15		PO 16		PO 17		PO 18		PO 19		PO 20		Réserves équipées		JDB PC 3				PO 21			
	Nb	Consommation	4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	3	0.25KW	4	0.25KW	1	0.25KW	1	6.5KW	0		4	0.25KW		
LIAISON	Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal			
	JdB / Ip	D. Origine	J 4 / 0,80 kA 0 m		J 4 / 0,80 kA 0 m		J 4 / 0,80 kA 0 m		J 4 / 0,80 kA 0 m		J 4 / 0,80 kA 0 m		J 4 / 0,80 kA 0 m		J 4 / 0,80 kA 0 m		/ 4,13 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 5 / 0,80 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		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		0 m Cu		0 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)		64 m (CC)		64 m (CC)						64 m (CC)	
	dU Totale	dU Dém.	5,54 %	5,54 %	5,54 %	5,54 %	5,54 %	5,54 %	5,54 %	5,54 %	5,39 %	5,39 %	5,54 %	5,54 %	5,13 %	5,13 %	4,95 %	0 %	0,00 %	0 %	5,54 %	5,54 %		
	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	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	4,1 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	1,4 A	20,4 A	11,7 A	22,9 A	0,0 A	0,0 A	5,4 A	20,4 A		
	Ik3 Max	Ik2 Min															2751 A	1714 A	A	A				
	Ik1 Min	ID	380 A		380 A		380 A		380 A		380 A		380 A		380 A		1006 A	30 mA	A		380 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						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		ID 4P				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	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	0 A	0 A	0 A	0 A	16 A	160 A		
	IrMg max.		380 A		380 A		380 A		380 A		380 A		380 A		380 A		1006 A		0 A		380 A			
	Contacteur																							
Relais thermique																								
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																					
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP 1-S																					
			A																					
			Ind.																					
			MODIFICATIONS																					
			Date : 04/06/2020																					
			Norme : C1510002																					
			AFFAIRE N°																					
			PLAN N°																					
			Folio 42 / 149																					

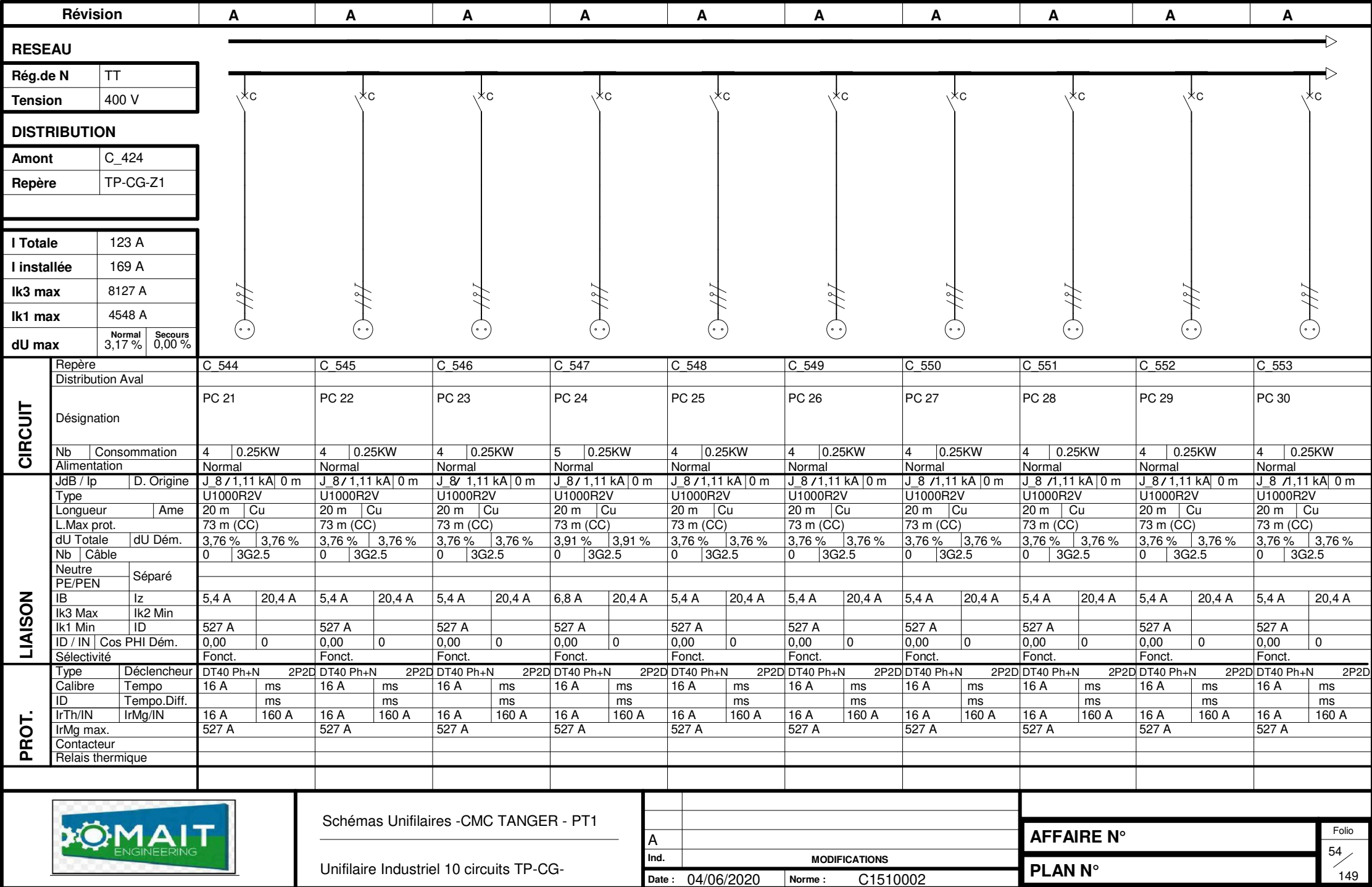
Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A												
RESEAU																							
Rég.de N	TT																						
Tension	400 V																						
DISTRIBUTION																							
Amont	C_18																						
Repère	TP 1-SC- OND																						
I Totale	25 A																						
I installée	51 A																						
Ik3 max	2751 A																						
Ik1 max	1406 A																						
dU max	Normal 4,95 %	Secours 0,00 %																					
CIRCUIT	Repère	C 1272		C 1273		C 1274		C 1275		C 1276		C 1277		C 1278		C 1279		C 1280		C 1281			
	Distribution Aval																						
	Désignation	PO 22		PO 23		PO 24		PO 25		PO 26		PO 27		PO 28		PO 29		PO 30		Réserves équipées			
	Nb	Consommation	4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	2	0.25KW	2	0.25KW	1	0.25KW	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
	JdB / Ip	D. Origine	J 5 / 0,80 kA 0 m		J 5 / 0,80 kA 0 m		J 5 / 0,80 kA 0 m		J 5 / 0,80 kA 0 m		J 5 / 0,80 kA 0 m		J 5 / 0,80 kA 0 m		J 5 / 0,80 kA 0 m		J 5 / 0,80 kA 0 m		J 5 / 0,80 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.	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.	5,54 %	5,54 %	5,54 %	5,54 %	5,54 %	5,54 %	5,54 %	5,54 %	5,54 %	5,54 %	5,54 %	5,54 %	5,54 %	5,25 %	5,25 %	5,25 %	5,25 %	5,13 %	5,13 %		
	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	2,7 A	20,4 A	2,7 A	20,4 A	1,4 A	20,4 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min																					
	Ik1 Min	ID	380 A		380 A		380 A		380 A		380 A		380 A		380 A		380 A		380 A		380 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		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		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.		380 A		380 A		380 A		380 A		380 A		380 A		380 A		380 A		380 A		380 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_424																				
Repère	TP-CG-Z1																				
I Totale	123 A																				
I installée	169 A																				
Ik3 max	8127 A																				
Ik1 max	4548 A																				
dU max	Normal 3,17 %		Secours 0,00 %																		
CIRCUIT	Repère	C 424		C 430		J 1		C 431		C 432		C 437		C 438		C 439		C 440		C 441	
	Distribution Aval	TP-CG-Z1				C 430															
	Désignation			JDB ECL 1				EC 01		EC 02		EC 03		EC 04		EC 05		EC 06		EC 07	
	Nb																				
LIAISON	Consommation	1 68KW		1 1.4KW		0		1 36W		3 20W		2 20W		4 1*36W		4 1*36W		4 36W		4 20W	
	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
	JdB / Ip	/ 0,00 kA 0 m		/ 13,82 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_1 / 0,71 kA 0 m		J_1 / 0,71 kA 0 m		J_1 / 0,71 kA 0 m		J_1 / 0,71 kA 0 m		J_1 / 0,71 kA 0 m		J_1 / 0,71 kA 0 m		J_1 / 0,71 kA 0 m	
	Type	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	
	L.Max prot.	168 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	3,17 % 3,17 %		3,17 % 0 %		0,00 % 0 %		3,21 % 3,21 %		3,23 % 3,24 %		3,21 % 3,22 %		3,35 % 3,38 %		3,35 % 3,38 %		3,31 % 3,34 %		3,25 % 3,26 %	
	Nb Câble	0 4X70		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		122,7 A 0,0 A		2,5 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A		0,2 A 14,8 A		0,3 A 14,8 A		0,2 A 14,8 A		0,8 A 14,8 A		0,8 A 14,8 A		0,7 A 14,8 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min		8127 A 5534 A		8127 A 5534 A		A A													
	Ik1 Min	ID		3490 A		3490 A 300 mA		A		334 A		334 A		334 A		334 A		334 A		334 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 0,92	
	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		125 A ms		25 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	
	IrTh/IN	IrMg/IN		125 A 1250 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		3490 A		0 A		334 A		334 A		334 A		334 A		334 A		334 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_424																				
Repère	TP-CG-Z1																				
I Totale	123 A																				
I installée	169 A																				
Ik3 max	8127 A																				
Ik1 max	4548 A																				
dU max	Normal 3,17 %	Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère	C 442		C 443		C 445		C 446		J 2		C 444		C 447		C 448		C 449		C 450	
	Distribution Aval									C_446											
	Désignation	EC 08		EC 09		Réserves équipées		JDB ECL 2				EC 10		EC 11		EC 12		EC 13		EC 14	
	Nb	Consommation	8	20W	8	36W	1	36W	1	2KW	0		6	20W	3	20W	8	20W	8	20W	6
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
	JdB / Ip	J_1 / 0,71 kA 0 m		J_1 / 0,71 kA 0 m		J_1 / 0,71 kA 0 m		/ 13,82 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_2 / 0,71 kA 0 m		J_2 / 0,71 kA 0 m		J_2 / 0,71 kA 0 m		J_2 / 0,71 kA 0 m		J_2 / 0,71 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 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)	
	dU Totale	3,33 % 3,36 %		3,45 % 3,51 %		3,21 % 3,21 %		3,17 % 0 %		0,00 % 0 %		3,29 % 3,31 %		3,23 % 3,24 %		3,33 % 3,36 %		3,33 % 3,36 %		3,29 % 3,31 %	
	Nb Câble	0 3G1.5		0 3G1.5		0 3G1.5		0		0		0 3G1.5		0 3G1.5		0 3G1.5		0 3G1.5		0 3G1.5	
	Neutre PE/PEN	Séparé																			
	IB	Iz		0,8 A 14,8 A		1,4 A 14,8 A		0,2 A 14,8 A		3,6 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A		0,6 A 14,8 A		0,3 A 14,8 A		0,8 A 14,8 A		0,8 A 14,8 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min						8127 A 5534 A		A A											
	Ik1 Min	ID		334 A		334 A		3490 A 300 mA		A A		334 A		334 A		334 A		334 A		334 A	
	ID / IN	Cos PHI Dém.		1,00 0,92		1,00 0,92		1,00 0,92		0,00 0		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.		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		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		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A		
IrMg max.			334 A		334 A		334 A		3490 A		0 A		334 A		334 A		334 A		334 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_424																					
Repère	TP-CG-Z1																					
I Totale	123 A																					
I installée	169 A																					
Ik3 max	8127 A																					
Ik1 max	4548 A																					
dU max	Normal 3,17 %	Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère	C 526		C 527		C 528		C 529		C 530		C 531		J 7 C 531		C 532		C 533		C 534		
	Distribution Aval																					
	Désignation	PC 07		PC 08		PC 09		PC 10		Réserves équipées		JDB PC 2				PC 11		PC 12		PC 13		
	Nb	Consommation	4	0.25KW	6	0.25KW	5	0.25KW	4	0.25KW	1	0.25KW	1	7KW	0		4	0.25KW	4	0.25KW	2	0.25KW
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		
	JdB / Ip	D. Origine	J 6 / 1,11 kA 0 m		J 6 / 1,11 kA 0 m		J 6 / 1,11 kA 0 m		J 6 / 1,11 kA 0 m		J 6 / 1,11 kA 0 m		/ 13,82 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 7 / 1,11 kA 0 m		J 7 / 1,11 kA 0 m		J 7 / 1,11 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 Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu	
	L.Max prot.		73 m (CC)		73 m (CC)		73 m (CC)		73 m (CC)		73 m (CC)		73 m (CC)		73 m (CC)		73 m (CC)		73 m (CC)		73 m (CC)	
	dU Totale	dU Dém.	3,76 % 3,76 %		4,05 % 4,05 %		3,91 % 3,91 %		3,76 % 3,76 %		3,35 % 3,35 %		3,17 % 0 %		0,00 % 0 %		3,76 % 3,76 %		3,76 % 3,76 %		3,46 % 3,46 %	
	Nb	Câble	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
	Neutre PE/PEN	Séparé																				
	IB	Iz	5,4 A 20,4 A		8,1 A 20,4 A		6,8 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		2,7 A 20,4 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min											8127 A 5534 A		A A							
	Ik1 Min	ID	527 A		527 A		527 A		527 A		527 A		3490 A 30 mA		A A		527 A		527 A		527 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<0,95kA				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	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.											30 mA 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		25 A 250 A		0 A 0 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A	
	IrMg max.		527 A		527 A		527 A		527 A		527 A		3490 A		0 A		527 A		527 A		527 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_424																				
Repère	TP-CG-Z1																				
I Totale	123 A																				
I installée	169 A																				
Ik3 max	8127 A																				
Ik1 max	4548 A																				
dU max	Normal 3,17 %	Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère	C 535		C 536		C 537		C 538		C 539		C 540		C 541		C 542		C 543		J 8	
	Distribution Aval																	JDB PC 3		C_543	
	Désignation	PC 14		PC 15		PC 16		PC 17		PC 18		PC 19		PC 20		Réserves équipées					
	Nb Consommation	4 0.25KW	4 0.25KW	4 0.25KW	4 0.25KW	4 0.25KW	4 0.25KW	2 0.25KW	5 0.25KW	4 0.25KW	4 0.25KW	1 0.25KW	1 0.25KW	1 0.25KW	1 0.25KW	1 7KW	0	0	0	0	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
	JdB / Ip D. Origine	J_7 / 1,11 kA 0 m		J_7 / 1,11 kA 0 m		J_7 / 1,11 kA 0 m		J_7 / 1,11 kA 0 m		J_7 / 1,11 kA 0 m		J_7 / 1,11 kA 0 m		J_7 / 1,11 kA 0 m		J_7 / 1,11 kA 0 m		/ 13,82 kA 0 m		/ 0,00 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	20 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	0 m Cu	0 m Cu	0 m Cu	0 m Cu	0 m Cu	
	L.Max prot.	73 m (CC)		73 m (CC)		73 m (CC)		73 m (CC)		73 m (CC)		73 m (CC)		73 m (CC)		73 m (CC)		73 m (CC)			
	dU Totale dU Dém.	3,76 % 3,76 %	3,76 % 3,76 %	3,76 % 3,76 %	3,76 % 3,76 %	3,76 % 3,76 %	3,76 % 3,76 %	3,46 % 3,46 %	3,46 % 3,46 %	3,91 % 3,91 %	3,91 % 3,91 %	3,76 % 3,76 %	3,76 % 3,76 %	3,35 % 3,35 %	3,35 % 3,35 %	3,17 % 0 %	3,17 % 0 %	0,00 % 0 %	0,00 % 0 %	0,00 % 0 %	0,00 % 0 %
	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	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	2,7 A 20,4 A	2,7 A 20,4 A	6,8 A 20,4 A	6,8 A 20,4 A	5,4 A 20,4 A	5,4 A 20,4 A	1,4 A 20,4 A	1,4 A 20,4 A	12,6 A 31,5 A	12,6 A 31,5 A	0,0 A 0,0 A	0,0 A 0,0 A	0,0 A 0,0 A	0,0 A 0,0 A
	Ik3 Max Ik2 Min															8127 A 5534 A	8127 A 5534 A	A A	A A	A A	A A
	Ik1 Min ID	527 A	527 A	527 A	527 A	527 A	527 A	527 A	527 A	527 A	527 A	527 A	527 A	527 A	527 A	3490 A 30 mA	3490 A 30 mA	A A	A A	A A	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	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.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,19kA		I<0,95kA			
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 4P3D			
	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	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	25 A ms	25 A ms	0 A ms	0 A ms
	ID Tempo.Diff.	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	30 mA 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	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	25 A 250 A	25 A 250 A	0 A 0 A	0 A 0 A	0 A 0 A
	IrMg max.	527 A		527 A		527 A		527 A		527 A		527 A		527 A		527 A		3490 A		0 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_424																							
Repère	TP-CG-Z1																							
I Totale	123 A																							
I installée	169 A																							
Ik3 max	8127 A																							
Ik1 max	4548 A																							
dU max	Normal 3,17 %	Secours 0,00 %																						
CIRCUIT	Repère	C 593		J 12		C 594		C 595		C 591		C 592		C 597		C 598		C 601		C 600				
	Distribution Aval			C 593																				
	Désignation	JDB AT1				PC 61		PC 62		PC 63		PC 64		PC 65		AT 01		AT 02		AT 03				
	Nb	Consommation	1	7KW	0		4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	1	1KW	4	0.25KW	3	0.25KW		
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				
	JdB / Ip	D. Origine	/ 13,82 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 12 1,11 kA 0 m		J 12 1,11 kA 0 m		J 12 1,11 kA 0 m		J 12 1,11 kA 0 m		J 12/1,11 kA 0 m		J 12/3,22 kA 0 m		J 12 1,11 kA 0 m		J 12/1,11 kA 0 m			
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur	Ame	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	20 m	Cu
	L.Max prot.					73 m (CC)		73 m (CC)		73 m (CC)		73 m (CC)		73 m (CC)		73 m (CC)		117 m (CC)		73 m (CC)		73 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.	3,17 %	0 %	0,00 %	0 %	3,76 %	3,76 %	3,76 %	3,76 %	3,76 %	3,76 %	3,76 %	3,76 %	3,76 %	3,76 %	3,24 %	3,24 %	3,76 %	3,76 %	3,61 %	3,61 %		
	Nb	Câble	0		0		0	3G2.5	0	3G2.5	0	3G2.5	0	3G2.5	0	3G2.5	0	5G4	0	3G2.5	0	3G2.5	0	3G2.5
	Neutre PE/PEN	Séparé																						
	IB	Iz	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	5,4 A	20,4 A	1,8 A	23,1 A	5,4 A	20,4 A	4,1 A	20,4 A		
	Ik3 Max	Ik2 Min	8127 A	5534 A	A	A											2149 A	1332 A						
	Ik1 Min	ID	3490 A	30 mA	A		527 A		527 A		527 A		527 A		527 A		778 A		527 A		527 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	1,00	0,3	1,00	0,3
	Sélectivité	I<0,95kA		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,19kA		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 4P3D		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		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		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.		3490 A		0 A		527 A		527 A		527 A		527 A		527 A		778 A		527 A		527 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_424																					
Repère	TP-CG-Z1																					
I Totale	123 A																					
I installée	169 A																					
Ik3 max	8127 A																					
Ik1 max	4548 A																					
dU max	Normal 3,17 %	Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère	C 604		C 605		C 606		C 607		C 614		C 608		J 14 C 608		C 615		C 616		C 617		
	Distribution Aval																					
	Désignation	AT 11		AT 12		AT 13		AT 14		Réserves équipées		JDB AT 3				AT 15		AT 16		AT 17		
	Nb	Consommation	1	1.5KW	1	1KW	3	0.25KW	3	0.25KW	1	0.25KW	1	6KW	0		3	0.25KW	3	0.25KW	3	0.25KW
	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	J_13 3,22 kA 0 m		J_13 3,22 kA 0 m		J_13 1,11 kA 0 m		J_13 1,11 kA 0 m		J_13 1,11 kA 0 m		/13,82 kA 0 m		/0,00 kA 0 m		J_14 1,11 kA 0 m		J_14 1,11 kA 0 m		J_14 1,11 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.	117 m (CC)		117 m (CC)		73 m (CC)		73 m (CC)		73 m (CC)		73 m (CC)				73 m (CC)		73 m (CC)		73 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.	3,28 %	3,28 %	3,24 %	3,24 %	3,61 %	3,61 %	3,61 %	3,61 %	3,35 %	3,35 %	3,17 %	0 %	0,00 %	0 %	3,61 %	3,61 %	3,61 %	3,61 %	3,61 %	3,61 %
	Nb	Câble	0	5G4	0	5G4	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	2,7 A	23,1 A	1,8 A	23,1 A	4,1 A	20,4 A	4,1 A	20,4 A	1,4 A	20,4 A	10,8 A	31,5 A	0,0 A	0,0 A	4,1 A	20,4 A	4,1 A	20,4 A	4,1 A	20,4 A
	Ik3 Max	Ik2 Min	2149 A	1332 A	2149 A	1332 A							8127 A	5534 A	A	A						
	Ik1 Min	ID	778 A		778 A		527 A		527 A		527 A		3490 A	30 mA	A		527 A		527 A		527 A	
ID / IN	Cos PHI Dém.	1,00	0,3	1,00	0,3	1,00	0,3	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	
Sélectivité	I<0,19kA		I<0,19kA		Fonct.		Fonct.		I<0,19kA		I<0,95kA				Fonct.		Fonct.		Fonct.			
PROT.	Type	Déclencheur	DT40 4P3D		DT40 4P3D		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	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	25 A	250 A	0 A	0 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A
	IrMg max.		778 A		778 A		527 A		527 A		527 A		3490 A		0 A		527 A		527 A		527 A	
	Contacteur																					
Relais thermique																						
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1										AFFAIRE N°						Folio			
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-CG-						Ind.				MODIFICATIONS						61			
									Date : 04/06/2020				Norme : C1510002						149			
													PLAN N°									

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A	
RESEAU												
Rég.de N	TT											
Tension	400 V											
DISTRIBUTION												
Amont	C_433											
Repère	TP 1-CG- OND											
I Totale	40 A											
I installée	62 A											
Ik3 max	4046 A											
Ik1 max	2099 A											
dU max	Normal 3,34 % Secours 0,00 %											
CIRCUIT	Repère	C 433	C 381	J 3	C 382	C 383	C 384	C 385	C 386	C 387	C 388	
	Distribution Aval	TP 1-CG- OND		C 381								
	Désignation		JDB PC 1		PO 01	PO 02	PO 03	PO 04	PO 05	PO 06	PO 07	
	Nb	Consommation	1 27.5KVA	1 4KW	0	1 0.25KW	1 0.25KW	3 0.25KW	1 0.25KW	3 0.25KW	1 0.25KW	4 0.25KW
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
	JdB / Ip	D. Origine	/ 0,00 kA 0 m	/ 6,07 kA 0 m	/ 0,00 kA 0 m	J 3 / 0,92 kA 0 m	J 3 / 0,92 kA 0 m	J 3 / 0,92 kA 0 m	J 3 / 0,92 kA 0 m	J 3 / 0,92 kA 0 m	J 3 / 0,92 kA 0 m	J 3 / 0,92 kA 0 m
	Type		U1000R2V	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	20 m Cu
	L.Max prot.		183 m (CC)			68 m (CC)	68 m (CC)	68 m (CC)	68 m (CC)	68 m (CC)	68 m (CC)	68 m (CC)
	dU Totale	dU Dém.	3,34 % 3,34 %	3,34 % 0 %	0,00 % 0 %	3,52 % 3,52 %	3,52 % 3,52 %	3,78 % 3,78 %	3,52 % 3,52 %	3,78 % 3,78 %	3,52 % 3,52 %	3,93 % 3,93 %
	Nb	Câble	0 5G16	0	0	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	39,7 A 0,0 A	7,2 A 22,9 A	0,0 A 0,0 A	1,4 A 20,4 A	1,4 A 20,4 A	4,1 A 20,4 A	1,4 A 20,4 A	4,1 A 20,4 A	1,4 A 20,4 A	5,4 A 20,4 A
	Ik3 Max	Ik2 Min	4046 A 2552 A	4046 A 2552 A	A A							
	Ik1 Min	ID	1513 A	1513 A 30 mA	A A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 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<0,30kA	I<0,30kA	Fonct.	I<0,30kA	Fonct.	I<0,30kA	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	40 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	40 A 400 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	1513 A	0 A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 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_433																				
Repère	TP 1-CG- OND																				
I Totale	40 A																				
I installée	62 A																				
Ik3 max	4046 A																				
Ik1 max	2099 A																				
dU max	Normal 3,34 %	Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère	C 398		C 399		C 400		C 401		C 402		C 403		C 404		J 5		C 405		C 406	
	Distribution Aval															C_404					
	Désignation	PO 15		PO 16		PO 17		PO 18		PO 19		Réserves équipées		JDB PC 3				PO 20		PO 21	
	Nb Consommation	4 0.25KW		4 0.25KW		4 0.25KW		4 0.25KW		3 0.25KW		1 0.25KW		1 7KW		0		4 0.25KW		4 0.25KW	
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal	
	JdB / Ip D. Origine	J 4 / 0,92 kA 0 m		J 4 / 0,92 kA 0 m		J 4 / 0,92 kA 0 m		J 4 / 0,92 kA 0 m		J 4 / 0,92 kA 0 m		J 4 / 0,92 kA 0 m		/6,07 kA 0 m		/0,00 kA 0 m		J 5 / 0,92 kA 0 m		J 5 / 0,92 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		0 m Cu		0 m		20 m Cu		20 m Cu	
	L.Max prot.	68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)				68 m (CC)		68 m (CC)	
	dU Totale dU Dém.	3,93 % 3,93 %		3,93 % 3,93 %		3,93 % 3,93 %		3,93 % 3,93 %		3,78 % 3,78 %		3,52 % 3,52 %		3,34 % 0 %		0,00 % 0 %		3,93 % 3,93 %		3,93 % 3,93 %	
	Nb Câble	0 3G2.5		0 3G2.5		0 3G2.5		0 3G2.5		0 3G2.5		0 3G2.5		0		0		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		4,1 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	
	Ik3 Max Ik2 Min													4046 A 2552 A		A A					
	Ik1 Min ID	436 A		436 A		436 A		436 A		436 A		436 A		1513 A 30 mA		A		436 A		436 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.		I<0,30kA						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		40 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	
	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.	436 A		436 A		436 A		436 A		436 A		436 A		1513 A		0 A		436 A		436 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_433																				
Repère	TP 1-CG- OND																				
I Totale	40 A																				
I installée	62 A																				
Ik3 max	4046 A																				
Ik1 max	2099 A																				
dU max	Normal 3,34 %	Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère	C 407		C 408		C 409		C 412		C 413		C 414		C 415		C 416		C 417		C 418	
	Distribution Aval																				
	Désignation	PO 22		PO 23		PO 24		PO 25		PO 26		PO 27		PO 28		PO 29		Réserves équipées		JDB PC 4	
	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	4 0.25KW	4 0.25KW	4 0.25KW	4 0.25KW	1 0.25KW	1 6KW						
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
	JdB / Ip D. Origine	J 5 / 0,92 kA 0 m		J 5 / 0,92 kA 0 m		J 5 / 0,92 kA 0 m		J 5 / 0,92 kA 0 m		J 5 / 0,92 kA 0 m		J 5 / 0,92 kA 0 m		J 5 / 0,92 kA 0 m		J 5 / 0,92 kA 0 m		J 5 / 0,92 kA 0 m		J 5 / 0,92 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	20 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	20 m Cu	0 m Cu	0 m Cu		
	L.Max prot.	68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)	
	dU Totale dU Dém.	3,93 % 3,93 %	3,93 % 3,93 %	3,93 % 3,93 %	3,93 % 3,93 %	3,93 % 3,93 %	3,93 % 3,93 %	3,93 % 3,93 %	3,93 % 3,93 %	3,93 % 3,93 %	3,93 % 3,93 %	3,93 % 3,93 %	3,93 % 3,93 %	3,93 % 3,93 %	3,93 % 3,93 %	3,93 % 3,93 %	3,52 % 3,52 %	3,52 % 3,52 %	3,34 % 0 %	3,34 % 0 %	
	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	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	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	1,4 A 20,4 A	1,4 A 20,4 A	10,8 A 22,9 A	10,8 A 22,9 A	
	Ik3 Max Ik2 Min																		4046 A 2552 A	4046 A 2552 A	
PROT.	Ik1 Min ID	436 A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 A	1513 A 30 mA	1513 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	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.		I<0,30kA			
	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		ID 4P	
	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	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	40 A ms	40 A ms	
	ID Tempo.Diff.	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms	30 mA ms	30 mA 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	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 0 A	0 A 0 A	
	IrMg max.	436 A		436 A		436 A		436 A		436 A		436 A		436 A		436 A		436 A		1513 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_433															
Repère	TP 1-CG- OND															
I Totale	40 A															
I installée	62 A															
Ik3 max	4046 A															
Ik1 max	2099 A															
dU max	Normal 3,34 %	Secours 0,00 %														
CIRCUIT	Repère	J 1	C 419	C 420	C 421	C 422	C 425	C 429	C 490	C 491	C 492					
	Distribution Aval	C_418														
	Désignation		PO 30	PO 31	PO 32	PO 33	PO 34	PO 35	PO 36	PO 37	PO 38					
	Nb	Consommation	0	4 0.25KW	4 0.25KW	4 0.25KW	4 0.25KW	2 0.25KW	4 0.25KW	4 0.25KW	4 0.25KW	4 0.25KW				
	Alimentation		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal				
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	/ 0,00 kA 0 m	J_1 / 0,92 kA 0 m	J_1 / 0,92 kA 0 m	J_1 / 0,92 kA 0 m	J_1 / 0,92 kA 0 m	J_1 / 0,92 kA 0 m	J_1 / 0,92 kA 0 m	J_1 / 0,92 kA 0 m	J_1 / 0,92 kA 0 m	J_1 / 0,92 kA 0 m				
	Type		U1000R2V	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.		68 m (CC)	68 m (CC)	68 m (CC)	68 m (CC)	68 m (CC)	68 m (CC)	68 m (CC)	68 m (CC)	68 m (CC)	68 m (CC)				
	dU Totale	dU Dém.	0,00 % 0 %	3,93 % 3,93 %	3,93 % 3,93 %	3,93 % 3,93 %	3,93 % 3,93 %	3,63 % 3,63 %	3,93 % 3,93 %	3,93 % 3,93 %	3,93 % 3,93 %	3,93 % 3,93 %				
	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	5,4 A 20,4 A	2,7 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	A A													
	Ik1 Min	ID	A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 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				
PROT.	Sélectivité		Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	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 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	16 A ms	16 A ms	16 A ms	
	ID	Tempo.Diff.		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	
	IrMg max.		0 A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 A	436 A	
	Contacteur															
Relais thermique																


Révision		A																			
RESEAU																					
Rég.de N		TT																			
Tension		400 V																			
DISTRIBUTION																					
Amont		C_433																			
Repère		TP 1-CG- OND																			
I Totale		40 A																			
I installée		62 A																			
Ik3 max		4046 A																			
Ik1 max		2099 A																			
dU max		Normal 3,34 %		Secours 0,00 %																	
CIRCUIT	Repère		C 493																		
	Distribution Aval																				
	Désignation		Réserves équipées																		
	Nb	Consommation	1		0.25KW																
Alimentation		Normal																			
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	J_1 / 0,92 kA		0 m		/		/		/		/		/		/		/		
	Type		U1000R2V																		
	Longueur		20 m		Cu																
	L.Max prot.		68 m (CC)																		
	dU Totale	dU Dém.	3,52 %		3,52 %																
	Nb	Câble	0		3G2.5																
	Neutre PE/PEN		Séparé																		
	IB	Iz	1,4 A		20,4 A																
	Ik3 Max	Ik2 Min																			
	Ik1 Min	ID	436 A																		
ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00		0																	
Sélectivité		I<0,30kA																			
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.		436 A																		
	Contacteur																				
Relais thermique																					
		Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																			
		Unifilaire Industriel 10 circuits TP 1-C																			
		A																			
		Ind.	MODIFICATIONS																		
Date :		04/06/2020		Norme :		C1510002															
AFFAIRE N°		PLAN N°																			
Folio		68 / 149																			


Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU																						
Rég.de N		TT																				
Tension		400 V																				
DISTRIBUTION																						
Amont		C_760																				
Repère		TP- CONF																				
I Totale			99 A																			
I installée			106 A																			
Ik3 max			6414 A																			
Ik1 max			3446 A																			
dU max			Normal 2,53 % Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère		C 760		C 766		C 428		C 827		C 767		C 768		J 1		C 769		C 771		C 773	
	Distribution Aval		TP- CONF		PAC (1) 60KW		PAC (2) 60KW		T1-CLIM+VENTILO		T1- DÉSENFUMAGE				C 768							
	Désignation				Alim 1 PAC Air-Eau 60 KW		Alim 2 PAC Air-Eau 60 KW		Tableau 1- Ventilo-Clim		Tableau - Désenfumage		JDB ECL 1				EC 01		EC 03		EC 05	
	Nb	Consommation	1	55KW	1	15KW	1	15KW	1	9KW	1	8KW	1	1.5KW	0		1	36W	2	20W	1	1*36W
LIAISON	Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal	
	JdB / Ip		D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		/ 4,54 kA 0 m		/ 4,54 kA 0 m		/ 4,11 kA 0 m		/ 2,28 kA 0 m		/ 10,90 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 1 / 0,68 kA 0 m		J 1 / 0,68 kA 0 m	
	Type		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		CR1/PRC		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
	Longueur		Ame		120 m Cu		40 m Cu		40 m Cu		30 m Cu		40 m Cu		0 m Cu		0 m		20 m Cu		20 m Cu	
	L.Max prot.				210 m (CC)		165 m (CC)		165 m (CC)		133 m (CC)		105 m (CC)				70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)	
	dU Totale		dU Dém.		2,53 % 2,53 %		3,10 % 3,1 %		3,10 % 3,1 %		2,94 % 2,94 %		3,01 % 3,01 %		2,53 % 0 %		0,00 % 0 %		2,57 % 2,57 %		2,56 % 2,57 %	
	Nb		Câble		0 4X70		0 5G16		0 5G16		0 5G10		0 5G10		0		0		0 3G1.5		0 3G1.5	
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X25																	
	IB		Iz		99,2 A 0,0 A		27,1 A 72,1 A		27,1 A 72,1 A		16,2 A 53,8 A		14,4 A 53,8 A		2,7 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A		0,2 A 14,8 A		0,2 A 14,8 A	
	Ik3 Max		Ik2 Min		6414 A 4168 A		3024 A 1890 A		3024 A 1890 A		2738 A 1705 A		2289 A 1420 A		6414 A 4168 A		A A					
	Ik1 Min		ID		2537 A		1111 A		1111 A		999 A		830 A		2537 A 300 mA		A		321 A		321 A	
	ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00 0		1,00 0,3		1,00 0,3		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		1,00 0,92		1,00 0,92	
	Sélectivité				I<0,80kA		I<0,80kA		I<0,80kA		(I<0,67kA)						Fonct.		Fonct.		Fonct.	
PROT.	Type		Déclencheur		NS100NTM100D		DT40N 4P3D		DT40N 4P3D		DT40N 4P3D		GV2 ME22 4P3D		ID 4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D	
	Calibre		Tempo		100 A ms		40 A ms		40 A ms		32 A ms		25 A ms		25 A ms		0 A ms		10 A ms		10 A ms	
	ID		Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms		ms		300 mA ms				ms		ms	
	IrTh/IN		IrMg/IN		100 A 800 A		40 A 400 A		40 A 400 A		32 A 320 A		20 A 327 A		0 A 0 A		0 A 0 A		10 A 100 A		10 A 100 A	
	IrMg max.				0 A		1111 A		1111 A		999 A		692 A		2537 A		0 A		321 A		321 A	
	Contacteur																					
	Relais thermique																					
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																			
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP- CO																			

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	C_760																					
Repère	TP- CONF																					
I Totale	99 A																					
I installée	106 A																					
Ik3 max	6414 A																					
Ik1 max	3446 A																					
dU max	Normal	Secours																				
	2,53 %	0,00 %																				
CIRCUIT	Repère	C 800		C 801		J 4		C 805		C 806		C 807		C 808		C 809		C 810		C 814		
	Distribution Aval					C 801																
	Désignation	Réserves équipées		JDB ECL 4				EC 31		EC 32		EC 33		EC 34		EC 35		EC 36		EC 37		
	Nb	Consommation	1	36W	1	2,4KW	0		8	36W	7	20W	8	20W	6	20W	7	20W	6	20W	8	20W
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB / Ip	D. Origine	J 3 / 0,68 kA 0 m		/ 10,90 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 4 / 0,68 kA 0 m		J 4 / 0,68 kA 0 m		J 4 / 0,68 kA 0 m		J 4 / 0,68 kA 0 m		J 4 / 0,68 kA 0 m		J 4 / 0,68 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.	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.	2,57 %	2,57 %	2,53 %	0 %	0,00 %	0 %	2,81 %	2,87 %	2,66 %	2,69 %	2,68 %	2,72 %	2,64 %	2,67 %	2,66 %	2,69 %	2,64 %	2,67 %	2,68 %	2,72 %
	Nb	Câble	0	3G1.5	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	0,2 A	14,8 A	4,3 A	22,9 A	0,0 A	0,0 A	1,4 A	14,8 A	0,7 A	14,8 A	0,8 A	14,8 A	0,6 A	14,8 A	0,7 A	14,8 A	0,6 A	14,8 A	0,8 A	14,8 A
	Ik3 Max	Ik2 Min			6414 A	4168 A	A	A														
	Ik1 Min	ID	321 A		2537 A	300 mA	A	A	321 A		321 A		321 A		321 A		321 A		321 A		321 A	
	ID / IN	Cos PHI Dém.	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	1,00	0,92
	Sélectivité	Fonct.						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
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	10 A	ms
ID		Tempo.Diff.		ms	300 mA	ms		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	10 A	100 A
IrMg max.			321 A		2537 A		0 A		321 A		321 A		321 A		321 A		321 A		321 A		321 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>73</div> <div>149</div>	
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP- CO																			


Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A														
RESEAU																									
Rég.de N	TT																								
Tension	400 V																								
DISTRIBUTION																									
Amont	C_760																								
Repère	TP- CONF																								
I Totale	99 A																								
I installée	106 A																								
Ik3 max	6414 A																								
Ik1 max	3446 A																								
dU max	Normal 2,53 %	Secours 0,00 %																							
CIRCUIT	Repère	C 813		C 812		C 811		C 815		J 6 C_815		C 770		C 772		C 803		C 816		C 817					
	Distribution Aval																								
	Désignation	EC 38		EC 39		Réserves équipées		JDB PC 1				EC 02		EC 04		EC 29		PC 01		PC 02					
	Nb	Consommation	8	20W	2	20W	1	36W	1	5KW	0		8	20W	8	20W	6	20W	1	0.25KW	4	0.25KW			
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal					
	JdB / Ip	J 4 / 0,68 kA 0 m		J 4 / 0,68 kA 0 m		J 4 / 0,68 kA 0 m		/ 10,90 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 6 / 0,68 kA 0 m		J 6 / 0,68 kA 0 m		J 6 / 0,68 kA 0 m		J 6 / 1,05 kA 0 m		J 6 / 1,05 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 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)		71 m (CC)					
	dU Totale	2,68 % 2,72 %		2,56 % 2,57 %		2,57 % 2,57 %		2,53 % 0 %		0,00 % 0 %		2,68 % 2,72 %		2,68 % 2,72 %		2,64 % 2,67 %		2,70 % 2,7 %		3,12 % 3,12 %					
	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	Iz	0,8 A	14,8 A	0,2 A	14,8 A	0,2 A	14,8 A	9,0 A	31,5 A	0,0 A	0,0 A	0,8 A	14,8 A	0,8 A	14,8 A	0,6 A	14,8 A	1,4 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A			
	Ik3 Max	Ik2 Min							6414 A	4168 A	A	A													
	Ik1 Min	ID	321 A		321 A		321 A		2537 A	30 mA	A	A	321 A		321 A		321 A		495 A		495 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.		Fonct.		I<0,80kA				Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,20kA		Fonct.			
PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40N 4P3D				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	16 A	ms	16 A	ms			
	ID	Tempo.Diff.	ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms				
	IrTh/IN	IrMg/IN	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	16 A	160 A	16 A	160 A			
	IrMg max.		321 A		321 A		321 A		2537 A		0 A		321 A		321 A		321 A		495 A		495 A				
	Contacteur																								
Relais thermique																									
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1												AFFAIRE N°					Folio					
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP- CO							Ind.					MODIFICATIONS					74					
										Date : 04/06/2020					Norme : C1510002					PLAN N°					149

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A																	
RESEAU																												
Rég.de N		TT																										
Tension		400 V																										
DISTRIBUTION																												
Amont		C_760																										
Repère		TP- CONF																										
I Totale		99 A																										
I installée		106 A																										
Ik3 max		6414 A																										
Ik1 max		3446 A																										
dU max		Normal 2,53 %		Secours 0,00 %																								
CIRCUIT	Repère		C 818		C 819		C 820		C 821		C 822		C 823		C 824		C 825		C 826									
	Distribution Aval																											
	Désignation		PC 03		PC 04		PC 05		PC 06		PC 07		PC 08		Chauffe Eau Electrique 30L		Sèche Main		Réserves équipées									
	Nb	Consommation	4	0.25KW	2	0.25KW	3	0.25KW	4	0.25KW	1	0.25KW	1	0.25KW	1	1KW	1	1KW	1	0.25KW								
LIAISON	Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal									
	JdB / Ip	D. Origine	J 6 / 1,05 kA 0 m		J 6 / 1,05 kA 0 m		J 6 / 1,05 kA 0 m		J 6 / 1,05 kA 0 m		J 6 / 1,05 kA 0 m		J 6 / 1,05 kA 0 m		J 6 / 1,05 kA 0 m		J 6 / 1,05 kA 0 m		J 6 / 1,05 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	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)									
	dU Totale	dU Dém.	3,12 %	3,12 %	2,82 %	2,82 %	2,97 %	2,97 %	3,12 %	3,12 %	2,70 %	2,7 %	2,70 %	2,7 %	3,24 %	3,24 %	3,24 %	3,24 %	2,70 %	2,7 %								
	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	2,7 A	20,4 A	4,1 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	1,4 A	20,4 A	1,4 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																										
	Ik1 Min	ID	495 A		495 A		495 A		495 A		495 A		495 A		495 A		495 A		495 A		495 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	0,3	1,00	0,3	0,00	0								
Sélectivité		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,20kA		I<0,20kA		I<0,20kA		I<0,20kA		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		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.		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.		495 A		495 A		495 A		495 A		495 A		495 A		495 A		495 A		495 A									
	Contacteur																											
Relais thermique																												
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1												AFFAIRE N°						Folio							
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP- CO						Ind.						MODIFICATIONS						75 /							
									Date : 04/06/2020						Norme : C1510002						PLAN N°						149	


Révision		A																					
RESEAU																							
Rég.de N		TT																					
Tension		400 V																					
DISTRIBUTION																							
Amont		C_767																					
Repère		T1- DÉSENFUMAGE																					
I Totale		14 A																					
I installée		0 A																					
Ik3 max		2289 A																					
Ik1 max		1164 A																					
dU max		Normal		Secours																			
		3,01 %		0,00 %																			
CIRCUIT	Repère		C 767																				
	Distribution Aval		T1- DÉSENFUMAGE																				
	Désignation																						
	Nb		Consommation		1																		8KW
		Alimentation		Normal																			
LIAISON	JdB / Ip		D. Origine		70,00 kA		0 m		/		/		/		/		/		/		/		
	Type		CR1/PRC																				
	Longueur		Ame		40 m		Cu																
	L.Max prot.		105 m (CC)																				
	dU Totale		dU Dém.		3,01 %		3,01 %																
	Nb		Câble		0		5G10																
	Neutre		Séparé																				
	PE/PEN																						
	IB		Iz		14,4 A		0,0 A																
	Ik3 Max		Ik2 Min		2289 A		1420 A																
		ID		830 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 T1- DÉ																					
		A																					
		Ind.		MODIFICATIONS																			
Date :		04/06/2020		Norme :		C1510002																	
AFFAIRE N°																							
PLAN N°																							
		Folio																					
		76 / 149																					

Révision		A																					
RESEAU																							
Rég.de N		TT																					
Tension		400 V																					
DISTRIBUTION																							
Amont		C_827																					
Repère		T1-CLIM+VENTILO																					
I Totale		16 A																					
I installée		0 A																					
Ik3 max		2738 A																					
Ik1 max		1399 A																					
dU max		Normal 2,94 %				Secours 0,00 %																	
CIRCUIT	Repère		C 827																				
	Distribution Aval		T1-CLIM+VENTILO																				
	Désignation																						
	Nb	Consommation	1		9KW																		
Alimentation		Normal																					
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		70,00 kA		0 m		/		/		/		/		/		/		/			
	Type		U1000R2V																				
	Longueur		Ame		30 m		Cu																
	L.Max prot.		133 m (CC)																				
	dU Totale	dU Dém.		2,94 %		2,94 %																	
	Nb	Câble		0		5G10																	
	Neutre PE/PEN		Séparé																				
	IB	Iz		16,2 A		0,0 A																	
	Ik3 Max	Ik2 Min		2738 A		1705 A																	
	Ik1 Min	ID		999 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 T1-CLI																					
		A																					
		Ind.		MODIFICATIONS																			
Date :		04/06/2020				Norme :		C1510002															
AFFAIRE N°																							
PLAN N°																							
		Folio 77 / 149																					

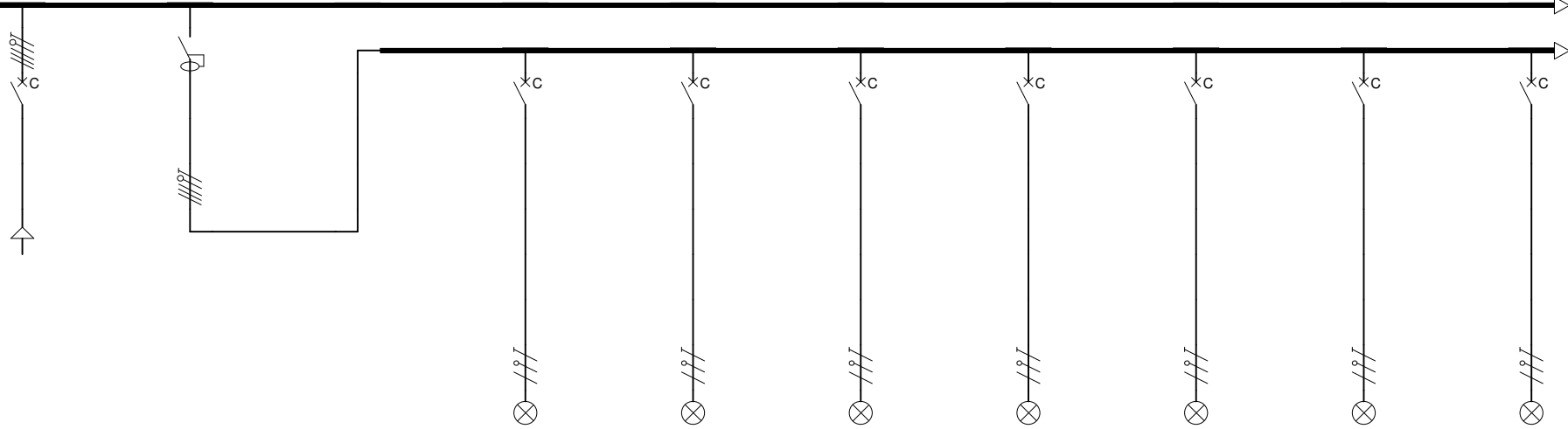
Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU																					
Rég.de N	TT																				
Tension	400 V																				
DISTRIBUTION																					
Amont	TP PAG																				
Repère	TP1-PAG																				
I Totale	217 A																				
I installée	210 A																				
Ik3 max	10996 A																				
Ik1 max	6508 A																				
dU max	Normal 2,52 %	Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère	J 7		C 701		C 702		C 703		C 704		C 705		C 706		C 707		C 708		C 709	
	Distribution Aval	C_700																			
	Désignation			E7		E8		E9		E10		E11		E12		E13		Réserves équipées		JDB PC 1	
	Nb			4		4		4		4		4		4		4		1		1	
LIAISON	Consommation			1*36W		1*36W		1*36W		1*36W		1*36W		1*36W		1*36W		1*36W		6KW	
	Alimentation			Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
	JdB / Ip	D. Origine		J_7 / 0,00 kA 0 m		J_7 / 0,95 kA 0 m		J_7 / 0,95 kA 0 m		J_7 / 0,95 kA 0 m		J_7 / 0,95 kA 0 m		J_7 / 0,95 kA 0 m		J_7 / 0,95 kA 0 m		J_7 / 0,95 kA 0 m		J_1 / 21,99 kA 0 m	
	Type			U1000R2V		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.			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.		0,00 % 0 %		2,68 % 2,68 %		2,68 % 2,68 %		2,68 % 2,68 %		2,68 % 2,68 %		2,68 % 2,68 %		2,68 % 2,68 %		2,56 % 2,56 %		2,52 % 0 %	
	Nb	Câble		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
	Neutre PE/PEN	Séparé				1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5			
	IB	Iz		0,0 A 0,0 A		0,8 A 14,8 A		0,8 A 14,8 A		0,8 A 14,8 A		0,8 A 14,8 A		0,8 A 14,8 A		0,8 A 14,8 A		0,2 A 14,8 A		10,8 A 22,9 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min		A A																10996 A 7751 A	
	Ik1 Min	ID		A		451 A		451 A		451 A		451 A		451 A		451 A		451 A		5145 A 30 mA	
	ID / IN	Cos PHI Dém.		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		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		DT40N Ph+N 2P2D		ID 4P	
	Calibre	Tempo		0 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.		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		30 mA ms	
	IrTh/IN	IrMg/IN		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		0 A 0 A	
	IrMg max.			0 A		451 A		451 A		451 A		451 A		451 A		451 A		451 A		5145 A	
	Contacteur																				
Relais thermique																					

Révision			A	A	A	A	A	A																				
RESEAU																												
Rég.de N			TT																									
Tension			400 V																									
DISTRIBUTION																												
Amont			TP PAG																									
Repère			TP1-PAG																									
I Totale			217 A																									
I installée			210 A																									
Ik3 max			10996 A																									
Ik1 max			6508 A																									
dU max			Normal 2,52 %		Secours 0,00 %																							
CIRCUIT	Repère		C 718		C 719		C 720		C 721		C 722		C 723															
	Distribution Aval																											
	Désignation		P8		P9		P10		P11		P12		Réserves équipées															
	Nb	Consommation	2	300W	2	300W	2	300W	2	300W	2	300W	2	300W														
Alimentation			Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal															
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	J 9 / 1,51 kA 0 m		J 9 / 1,51 kA 0 m		J 9 / 1,51 kA 0 m		J 9 / 1,51 kA 0 m		J 9 / 1,51 kA 0 m		J 9 / 1,51 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.		120 m (CC)		120 m (CC)		120 m (CC)		120 m (CC)		120 m (CC)		120 m (CC)															
	dU Totale	dU Dém.	2,84 %	2,84 %	2,84 %	2,84 %	2,84 %	2,84 %	2,84 %	2,84 %	2,84 %	2,84 %	2,84 %	2,84 %														
	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	3,2 A	20,4 A	3,2 A	20,4 A	3,2 A	20,4 A	3,2 A	20,4 A	3,2 A	20,4 A	3,2 A	20,4 A														
	Ik3 Max	Ik2 Min																										
	Ik1 Min	ID	716 A		716 A		716 A		716 A		716 A		716 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		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															
	Calibre	Tempo	10 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														
	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														
	IrMg max.		716 A		716 A		716 A		716 A		716 A		716 A															
	Contacteur																											
	Relais thermique																											
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1												AFFAIRE N°						Folio							
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP1-PA						Ind.						MODIFICATIONS						82							
									Date : 04/06/2020						Norme : C1510002						PLAN N°						149	

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

Révision				A		A		A																						
RESEAU																														
Rég.de N		TT																												
Tension		400 V																												
DISTRIBUTION																														
Amont		TP PAG A1																												
Repère		TP-PAG-A1																												
I Totale		20 A																												
I installée		58 A																												
Ik3 max		1980 A																												
Ik1 max		1004 A																												
dU max		Normal 3,52 %		Secours 0,00 %																										
CIRCUIT	Repère		C 862				C 864				C 867																			
	Distribution Aval																													
	Désignation		P2				P3				Réserves équipées																			
	Nb Consommation		1 10KW		1 4KW		1 1KW																							
Alimentation		Normal				Normal				Normal																				
LIAISON	JdB / Ip D. Origine		J 3 /2,19 kA 0 m				J 3 /1,93 kA 0 m				J 3/ 1,60 kA 0 m				/		/		/		/		/		/		/			
	Type		U1000R2V				U1000R2V				U1000R2V																			
	Longueur Ame		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu																							
	L.Max prot.		99 m (DU)				165 m (DU)				105 m (CC)																			
	dU Totale dU Dém.		3,89 % 3,89 %		3,74 % 3,74 %		3,61 % 3,61 %																							
	Nb Câble		0 4X6		0 4X4		0 4X2.5																							
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X6		1X4		1X2.5																					
	IB		Iz		18,0 A 29,8 A		7,2 A 23,1 A		1,8 A 17,2 A																					
	Ik3 Max		Ik2 Min		1459 A 900 A		1289 A 794 A		1066 A 656 A																					
	Ik1 Min		ID		523 A		461 A		381 A																					
	ID / IN Cos PHI Dém.		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0																					
	Sélectivité		Nulle				I<0,19kA				I<0,19kA																			
PROT.	Type		Déclencheur		DT40 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D																					
	Calibre		Tempo		20 A ms		10 A ms		10 A ms																					
	ID		Tempo.Diff.		ms		ms		ms																					
	IrTh/IN		IrMg/IN		20 A 200 A		10 A 100 A		10 A 100 A																					
	IrMg max.		523 A				461 A				381 A																			
	Contacteur																													
	Relais thermique																													
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																AFFAIRE N°				Folio						
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PAG																PLAN N°				85						
												Date : 04/06/2020				Norme : C1510002								149						


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 PAG A3																						
Repère		TP-PAG-A3																						
I Totale		54 A																						
I installée		72 A																						
Ik3 max		4880 A																						
Ik1 max		2568 A																						
dU max		Normal 3,35 % Secours 0,00 %																						
CIRCUIT	Repère		TP PAG A3		C 834		J 1		C 835		C 1064		C 1063		C 1062		C 1061		C 1060		C 838			
	Distribution Aval		TP-PAG-A3				C 834																	
	Désignation				JDB 1				E1		Réserves équipées		Réserves équipées		Réserves équipées		Réserves équipées		Réserves équipées		Réserves équipées			
	Nb	Consommation		1	30KW		1	500W		0			6	1*36W		6	1*36W		6	1*36W		6	1*36W	
Alimentation			Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		/ 7,32 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		J_1 / 0,82 kA 0 m		J_1 / 0,82 kA 0 m		
	Type		U1000R2V		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		15 m Cu	
	L.Max prot.		194 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.		3,35 %	3,35 %	3,35 %	0 %	0,00 %	0 %	3,59 %	3,59 %	3,59 %	3,59 %	3,59 %	3,59 %	3,59 %	3,59 %	3,59 %	3,59 %	3,59 %	3,59 %	3,59 %	3,59 %	
	Nb Câble		0 5G35		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	
	Neutre PE/PEN		Séparé								1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5	
	IB		Iz		54,1 A	0,0 A	0,9 A	22,9 A	0,0 A	0,0 A	1,3 A	14,8 A	1,3 A	14,8 A	1,3 A	14,8 A	1,3 A	14,8 A	1,3 A	14,8 A	1,3 A	14,8 A	1,3 A	14,8 A
	Ik3 Max		3130 A		4880 A	3130 A	A	A																
	Ik1 Min		ID		1876 A		1876 A	300 mA	A		389 A		389 A		389 A		389 A		389 A		389 A		389 A	
	ID / IN Cos PHI Dém.		0,00 0		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.		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	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		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		1876 A		0 A		389 A		389 A		389 A		389 A		389 A		389 A		389 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 PAG A3																					
Repère	TP-PAG-A3																					
I Totale	54 A																					
I installée	72 A																					
Ik3 max	4880 A																					
Ik1 max	2568 A																					
dU max	Normal 3,35 %	Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère	C 839		J 2		C 840		C 841		C 842		C 847		C 894		C 895		C 901		C 902		
	Distribution Aval			C 839																		
	Désignation	JDB PC 1				P1		P2		P3		P4		P5		P6		Réserves équipées		JDB PC 2		
	Nb	Consommation	1	7KW	0		4	300W	4	300W	4	300W	4	300W	4	300W	4	300W	1	300W	1	22KW
LIAISON	Alimentation	Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB / Ip	D. Origine	/ 7,32 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 2 / 1,21 kA 0 m		J 2 / 1,21 kA 0 m		J 2 / 1,21 kA 0 m		J 2 / 1,21 kA 0 m		J 2 / 1,21 kA 0 m		J 2 / 1,21 kA 0 m		/ 7,32 kA 0 m			
	Type	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	0 m	Cu
	L.Max prot.					108 m (DU)		108 m (DU)		108 m (DU)		108 m (DU)		108 m (DU)		108 m (DU)		108 m (DU)		116 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.	3,35 %	0 %	0,00 %	0 %	3,99 %	3,99 %	3,99 %	3,99 %	3,99 %	3,99 %	3,99 %	3,99 %	3,99 %	3,99 %	3,99 %	3,51 %	3,51 %	3,35 %	0 %	
	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	
	Neutre PE/PEN	Séparé					1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5		1X2.5			
	IB	Iz	12,6 A	31,5 A	0,0 A	0,0 A	6,5 A	20,4 A	6,5 A	20,4 A	6,5 A	20,4 A	6,5 A	20,4 A	6,5 A	20,4 A	6,5 A	20,4 A	1,6 A	20,4 A	39,7 A	74,7 A
	Ik3 Max	Ik2 Min	4880 A	3130 A	A	A															4880 A	3130 A
	Ik1 Min	ID	1876 A	30 mA	A		571 A		571 A		571 A		571 A		571 A		571 A		571 A		1876 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	0,00	0
	Sélectivité	I<0,54kA				Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,19kA		I<0,48kA		
	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 4P3D		
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	40 A	ms
ID		Tempo.Diff.	30 mA	ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		30 mA	ms	
IrTh/IN		IrMg/IN	25 A	250 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	40 A	400 A
IrMg max.			1876 A		0 A		571 A		571 A		571 A		571 A		571 A		571 A		571 A		1876 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 PAG A2																									
Repère	TP-PAG-A2																									
I Totale	90 A																									
I installée	114 A																									
Ik3 max	5824 A																									
Ik1 max	3117 A																									
dU max	Normal 3,52 %		Secours 0,00 %																							
CIRCUIT	Repère	TP PAG A2		C 865		J 1		C 866		C 868		C 869		C 872		C 873		J 2		C 874						
	Distribution Aval	TP-PAG-A2				C 865												C 873								
	Désignation			JDB 1				E1		E2		E3		Réserves équipées		JDB PC 1				P1						
	Nb	Consommation		1 50KW		1 500W		0		2 1*36W		2 1*36W		6 1*36W		1 1*36W		1 13KW		0		4 300W				
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal						
	JdB / Ip	D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		/ 9,90 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_1 / 0,86 kA 0 m		J_1 / 0,86 kA 0 m		J_1 / 0,86 kA 0 m		J_1 / 0,86 kA 0 m		/ 9,90 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_2 / 1,28 kA 0 m				
	Type			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		0 m Cu		0 m		15 m Cu				
	L.Max prot.			116 m (CC)						70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)						100 m (DU)				
	dU Totale	dU Dém.		3,52 % 3,52 %		3,52 % 0 %		0,00 % 0 %		3,60 % 3,6 %		3,60 % 3,6 %		3,76 % 3,76 %		3,56 % 3,56 %		3,52 % 0 %		0,00 % 0 %		4,16 % 4,16 %				
	Nb	Câble		0 4X50		0		0		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0 2X1.5		0		0		0 2X2.5				
	Neutre PE/PEN	Séparé		1X25						1X1.5		1X1.5		1X1.5		1X1.5						1X2.5				
	IB	Iz		90,2 A 0,0 A		0,9 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A		0,4 A 14,8 A		0,4 A 14,8 A		1,3 A 14,8 A		0,2 A 14,8 A		23,5 A 31,5 A		0,0 A 0,0 A		6,5 A 20,4 A				
	Ik3 Max	Ik2 Min		5824 A 3803 A		5824 A 3803 A		A A										5824 A 3803 A		A A						
	Ik1 Min	ID		2309 A		2309 A		300 mA		406 A		406 A		406 A		406 A		2309 A 30 mA		A		608 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		0,00 0		0,00 0		0 0				
	Sélectivité									Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,76kA				Fonct.				
	PROT.	Type	Déclencheur		C120N		ID		4P		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D		DT40		4P3D	
		Calibre	Tempo		100 A		ms		25 A		ms		0 A		ms		10 A		ms		10 A		ms		ms	
ID		Tempo.Diff.		ms		300 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		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		2309 A		0 A		406 A		406 A		406 A		406 A		2309 A		0 A		608 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 PAG A2																						
Repère		TP-PAG-A2																						
I Totale		90 A																						
I installée		114 A																						
Ik3 max		5824 A																						
Ik1 max		3117 A																						
dU max		Normal	Secours																					
		3,52 %	0,00 %																					
CIRCUIT	Repère			C 879		C 880		J 3		C 881		C 882		C 893		C 892		C 891		C 890		C 889		
	Distribution Aval							C 880																
	Désignation			Réserves équipées		JDB PC 1				P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7		
	Nb	Consommation		1	300W		1	40KW		0			2	3KW		2	3KW		2	3KW		2	3KW	
	Alimentation			Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		J 2 / 1,28 kA 0 m		/ 9,90 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 3 / 3,48 kA 0 m		J 3 / 3,48 kA 0 m		J 3 / 3,48 kA 0 m		J 3 / 3,48 kA 0 m		J 3 / 3,48 kA 0 m		J 3 / 3,48 kA 0 m		J 3 / 3,48 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	
	L.Max prot.			117 m (CC)						114 m (CC)		114 m (CC)		114 m (CC)		114 m (CC)		114 m (CC)		114 m (CC)		114 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.		3,68 %	3,68 %		3,52 %	0 %		0,00 %	0 %		3,85 %	3,85 %		3,85 %	3,85 %		3,85 %	3,85 %		3,85 %	3,85 %	
	Nb Câble			0	2X2.5		0			0	4X4		0	4X4		0	4X4		0	4X4		0	4X4	
	Neutre PE/PEN		Séparé	1X2.5						1X4		1X4		1X4		1X4		1X4		1X4		1X4		
	IB		Iz	1,6 A	20,4 A		72,2 A	100,1 A		0,0 A	0,0 A		10,8 A	23,1 A		10,8 A	23,1 A		10,8 A	23,1 A		10,8 A	23,1 A	
	Ik3 Max		Ik2 Min				5824 A	3803 A		A	A		2321 A	1441 A		2321 A	1441 A		2321 A	1441 A		2321 A	1441 A	
	Ik1 Min		ID	608 A			2309 A	30 mA		A			843 A			843 A			843 A			843 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			I<0,19kA		Nulle				Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		
	PROT.	Type	Déclencheur		DT40 Ph+N 2P2D		C120N 4P3D				DT40 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D	
Calibre		Tempo	10 A	ms		80 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		80 A	800 A		0 A	0 A		16 A	160 A		16 A	160 A		16 A	160 A		16 A	160 A		
IrMg max.			608 A		2309 A		0 A		843 A		843 A		843 A		843 A		843 A		843 A		843 A			
Contacteur																								
Relais thermique																								
						</																		

Révision		A	A																							
RESEAU																										
Rég.de N		TT																								
Tension		400 V																								
DISTRIBUTION																										
Amont		TP PAG A2																								
Repère		TP-PAG-A2																								
I Totale		90 A																								
I installée		114 A																								
Ik3 max		5824 A																								
Ik1 max		3117 A																								
dU max		Normal 3,52 %		Secours 0,00 %																						
CIRCUIT	Repère		C 883				C 884																			
	Distribution Aval																									
	Désignation		P8				Réserves équipées																			
	Nb Consommation		2 3KW		1 1KW																					
Alimentation		Normal				Normal																				
LIAISON	JdB / Ip D. Origine		J 3 / 3,48 kA 0 m				J 3 / 2,53 kA 0 m				/		/		/		/		/		/					
	Type		U1000R2V				U1000R2V																			
	Longueur Ame		15 m Cu		15 m Cu																					
	L.Max prot.		114 m (CC)				117 m (CC)																			
	dU Totale dU Dém.		3,85 % 3,85 %		3,61 % 3,61 %																					
	Nb Câble		0 4X4		0 4X2.5																					
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X4		1X2.5																			
	IB Iz		10,8 A 23,1 A		1,8 A 17,2 A																					
	Ik3 Max Ik2 Min		2321 A 1441 A		1690 A 1044 A																					
	Ik1 Min ID		843 A		608 A																					
PROT.	ID / IN Cos PHI Dém.		0,00 0		0,00 0																					
	Sélectivité		Fonct.				I<0,61kA																			
	Type		DT40 4P3D		DT40 4P3D																					
	Calibre		16 A		10 A																					
	ID		ms		ms																					
	IrTh/IN		16 A		10 A																					
	IrMg/IN		160 A		100 A																					
IrMg max.		843 A				608 A																				
Contacteur																										
Relais thermique																										
		Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																								
		Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PAG																								
		A																								
		Ind. MODIFICATIONS																								
Date :		04/06/2020				Norme :		C1510002																		
AFFAIRE N°		PLAN N°																								
Folio		92 / 149																								



Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PAG


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

PLAN N°

140


Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A
RESEAU											
Rég.de N	TT										
Tension	400 V										
DISTRIBUTION											
Amont	TP PAG C1										
Repère	TP-PAG-C1										
I Totale	16 A										
I installée	20 A										
Ik3 max	1385 A										
Ik1 max	699 A										
dU max	Normal 3,75 %	Secours 0,00 %									
CIRCUIT	Repère	C 995	C 996	J 2	C 997	C 998	C 999	C 1000	C 1001	C 1002	C 1004
	Distribution Aval			C 996							
	Désignation	Réserves équipées	JDB PC 1		P1	P2	P3	P4	P5	P6	Réserves équipées
	Nb	Consommation	11*36W	114KW	0	2300W	4300W	4300W	4300W	4300W	2300W
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	JdB / Ip	D. Origine	J_1 / 0,52 kA 0 m	/ 2,08 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
	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.		58 m (CC)			98 m (CC)	90 m (DU)	90 m (DU)	90 m (DU)	90 m (DU)	98 m (CC)
	dU Totale	dU Dém.	3,79 % 3,79 %	3,75 % 0 %	0,00 % 0 %	4,07 % 4,07 %	4,39 % 4,39 %	4,39 % 4,39 %	4,39 % 4,39 %	4,39 % 4,39 %	4,07 % 4,07 %
	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 14,8 A	25,3 A 31,5 A	0,0 A 0,0 A	3,2 A 20,4 A	6,5 A 20,4 A	6,5 A 20,4 A	6,5 A 20,4 A	6,5 A 20,4 A	3,2 A 20,4 A
	Ik3 Max	Ik2 Min		1385 A 854 A	A A						
	Ik1 Min	ID	246 A	496 A 30 mA	A A	308 A	308 A	308 A	308 A	308 A	308 A
	ID / IN	Cos PHI Dém.	1,00 0,92	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		I<0,19kA			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	10 A ms	40 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.		30 mA 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.		246 A	496 A	0 A	308 A	308 A	308 A	308 A	308 A	308 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-AMP 1																				
Repère	TP-AMPHI1																				
I Totale	14 A																				
I installée	17 A																				
Ik3 max	1346 A																				
Ik1 max	678 A																				
dU max	Normal	Secours																			
	2,10 %	0,00 %																			
CIRCUIT	Repère	TP-AMP 1		C 745		J 4		C 746		C 747		C 748		C 749		C 750		C 751		C 752	
	Distribution Aval	TP-AMPHI1				C 745															
	Désignation			ECL-JDB1				E1		E2		E3		E4		E5		E6		E7	
	Nb	Consommation	1	8KW	1	0.5KW	0	2	1*36W	2	1*36W	7	1*36W	7	1*36W	7	1*36W	7	1*36W	7	1*36W
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
	JdB / Ip	D. Origine	/ 0,00 kA 0 m		/ 2,02 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 4 / 0,51 kA 0 m		J 4 / 0,51 kA 0 m		J 4 / 0,51 kA 0 m		J 4 / 0,51 kA 0 m		J 4 / 0,51 kA 0 m		J 4 / 0,51 kA 0 m		
	Type	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		
	L.Max prot.	151 m (CC)						58 m (CC)		58 m (CC)		58 m (CC)		58 m (CC)		58 m (CC)		58 m (CC)		58 m (CC)	
	dU Totale	dU Dém.	2,10 %	2,1 %	2,10 %	0 %	0,00 %	0 %	2,18 %	2,18 %	2,18 %	2,18 %	2,38 %	2,38 %	2,38 %	2,38 %	2,38 %	2,38 %	2,38 %	2,38 %	
	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	0,9 A	22,9 A	0,0 A	0,0 A	0,4 A	19,0 A	0,4 A	19,0 A	1,5 A	19,0 A	1,5 A	19,0 A	1,5 A	19,0 A	1,5 A	19,0 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min	1346 A	828 A	1346 A	828 A	A	A													
	Ik1 Min	ID	481 A		481 A	300 mA	A		242 A		242 A		242 A		242 A		242 A		242 A		
PROT.	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	
	Sélectivité							Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.	
	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		
	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		481 A		0 A		242 A		242 A		242 A		242 A		242 A		242 A		
Contacteur																					
Relais thermique																					
											</										

Révision				A		A																											
RESEAU																																	
Rég.de N		TT																															
Tension		400 V																															
DISTRIBUTION																																	
Amont		TP-AMP 1																															
Repère		TP-AMPHI1																															
I Totale		14 A																															
I installée		17 A																															
Ik3 max		1346 A																															
Ik1 max		678 A																															
dU max		Normal 2,10 %		Secours 0,00 %																													
CIRCUIT	Repère		C 763				C 764																										
	Distribution Aval																																
	Désignation		P6				Réserves équipées																										
	Nb Consommation		4 300W		1 300W																												
Alimentation		Normal				Normal																											
LIAISON	JdB / Ip		D. Origine		J 5 / 0,64 kA 0 m				J 5 / 0,64 kA 0 m				/		/		/		/		/		/		/		/						
	Type		U1000R2V																														
	Longueur		Ame		15 m Cu		15 m Cu																										
	L.Max prot.		51 m (CC)																														
	dU Totale		dU Dém.		2,74 % 2,74 %		2,26 % 2,26 %																										
	Nb Câble		0 3G2.5		0 3G2.5																												
	Neutre PE/PEN		Séparé																														
	IB		Iz		6,5 A 26,1 A		1,6 A 26,1 A																										
	Ik3 Max		Ik2 Min		302 A		302 A																										
	Ik1 Min		ID		0,00 0		0,00 0																										
	ID / IN Cos PHI Dém.																																
	Sélectivité		Fonct.				I<0,19kA																										
PROT.	Type		Déclencheur		DT40 Ph+N 2P2D				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.		302 A																														
	Contacteur																																
Relais thermique																																	
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																								AFFAIRE N°				Folio	
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-AMP																								PLAN N°				98	
																				Date : 04/06/2020				Norme : C1510002								149	

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 AMP 2											
Repère	TP AMPHI2											
I Totale	14 A											
I installée	17 A											
Ik3 max	1346 A											
Ik1 max	678 A											
dU max	Normal 2,10 %	Secours 0,00 %										
CIRCUIT	Repère	TP AMP 2	C 836	J 4	C 837	C 843	C 844	C 845	C 896	C 897	C 898	
	Distribution Aval	TP AMPHI2		C 836								
	Désignation		ECL-JDB1		E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	
	Nb	Consommation	1 8KW	1 0.5KW	0	2 1*36W	2 1*36W	7 1*36W	7 1*36W	7 1*36W	7 1*36W	7 1*36W
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
	JdB / Ip	D. Origine	/ 0,00 kA 0 m	/ 2,02 kA 0 m	/ 0,00 kA 0 m	J 4 / 0,51 kA 0 m	J 4 / 0,51 kA 0 m	J 4 / 0,51 kA 0 m	J 4 / 0,51 kA 0 m	J 4 / 0,51 kA 0 m	J 4 / 0,51 kA 0 m	
	Type		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	
	L.Max prot.		151 m (CC)			58 m (CC)	58 m (CC)	58 m (CC)	58 m (CC)	58 m (CC)	58 m (CC)	
	dU Totale	dU Dém.	2,10 % 2,1 %	2,10 % 0 %	0,00 % 0 %	2,18 % 2,18 %	2,18 % 2,18 %	2,38 % 2,38 %	2,38 % 2,38 %	2,38 % 2,38 %	2,38 % 2,38 %	
	Nb	Câble	0 4X10	0	0	0 3G1.5	0 3G1.5	0 3G1.5	0 3G1.5	0 3G1.5	0 3G1.5	
	Neutre PE/PEN	Séparé	1X10									
	IB	Iz	14,4 A 0,0 A	0,9 A 22,9 A	0,0 A 0,0 A	0,4 A 19,0 A	0,4 A 19,0 A	1,5 A 19,0 A	1,5 A 19,0 A	1,5 A 19,0 A	1,5 A 19,0 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min	1346 A 828 A	1346 A 828 A	A A							
PROT.	Ik1 Min	ID	481 A	481 A 300 mA	A A	242 A	242 A	242 A	242 A	242 A	242 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	
	Sélectivité					Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	
	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	481 A	0 A	242 A	242 A	242 A	242 A	242 A	242 A	
	Contacteur											
	Relais thermique											
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1				A		AFFAIRE N°		Folio	
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP AMP				Ind.		MODIFICATIONS		99	
							Date : 04/06/2020		Norme : C1510002		149	
									PLAN N°			

Révision				A		A																						
RESEAU																												
Rég.de N		TT																										
Tension		400 V																										
DISTRIBUTION																												
Amont		TP AMP 2																										
Repère		TP AMPHI2																										
I Totale		14 A																										
I installée		17 A																										
Ik3 max		1346 A																										
Ik1 max		678 A																										
dU max		Normal 2,10 %		Secours 0,00 %																								
CIRCUIT	Repère		C 916				C 917																					
	Distribution Aval																											
	Désignation		P6				Réserves équipées																					
	Nb Consommation		4 300W		1 300W																							
Alimentation		Normal				Normal																						
LIAISON	JdB / Ip		D. Origine		J 5 / 0,64 kA 0 m				J 5 / 0,64 kA 0 m				/		/		/		/		/		/		/		/	
	Type		U1000R2V																									
	Longueur		Ame		15 m Cu		15 m Cu																					
	L.Max prot.		51 m (CC)																									
	dU Totale		dU Dém.		2,74 % 2,74 %		2,26 % 2,26 %																					
	Nb Câble		0 3G2.5		0 3G2.5																							
	Neutre PE/PEN		Séparé																									
	IB		Iz		6,5 A 26,1 A		1,6 A 26,1 A																					
	Ik3 Max		Ik2 Min		302 A		302 A																					
	Ik1 Min		ID		0,00 0		0,00 0																					
	ID / IN Cos PHI Dém.																											
	Sélectivité		Fonct.				I<0,19kA																					
PROT.	Type		Déclencheur		DT40 Ph+N 2P2D				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.		302 A																									
	Contacteur																											
	Relais thermique																											
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																								
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP AMP																								
				A																								
				Ind.																MODIFICATIONS								
				Date : 04/06/2020																Norme : C1510002								
				AFFAIRE N°																Folio								
				PLAN N°																101								
																				149								

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																							
Rég.de N		TT																					
Tension		400 V																					
DISTRIBUTION																							
Amont		C_1118																					
Repère		TP-SC-Z4																					
I Totale		31 A																					
I installée		59 A																					
Ik3 max		2736 A																					
Ik1 max		1403 A																					
dU max		Normal 4,44 % Secours 0,00 %																					
CIRCUIT	Repère			C 1118		C 1120		J 1		C 1121		C 1122		C 1123		C 1124		C 1125		C 1126		C 1127	
	Distribution Aval			TP-SC-Z4				C_1120															
	Désignation					JDB ECL 1				EC 01		EC 02		EC 03		EC 04		EC 07		EC 08		EC 09	
	Nb		Consommation		1		17KW		1		1.2KW		0				1		36W		4		36W
Alimentation				Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
LIAISON	JdB / Ip		D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		/ 4,10 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_1 / 0,57 kA 0 m		J_1 / 0,57 kA 0 m		J_1 / 0,57 kA 0 m		J_1 / 0,57 kA 0 m		J_1 / 0,57 kA 0 m		J_1 / 0,57 kA 0 m		
	Type		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur		Ame		60 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.				178 m (CC)						66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		
	dU Totale		dU Dém.		4,44 % 4,44 %		4,44 % 0 %		0,00 % 0 %		4,49 % 4,49 %		4,49 % 4,49 %		4,49 % 4,49 %		4,58 % 4,61 %		4,76 % 4,83 %		4,54 % 4,56 %		
	Nb Câble				0 5G16		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		30,7 A 0,0 A		2,2 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A		0,2 A 14,8 A		0,2 A 14,8 A		0,2 A 14,8 A		0,7 A 14,8 A		1,5 A 14,8 A		0,5 A 14,8 A		
	Ik3 Max		Ik2 Min		2736 A 1721 A		2736 A 1721 A		A A														
	Ik1 Min		ID		1012 A		1012 A 300 mA		A		270 A		270 A		270 A		270 A		270 A		270 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		
	Sélectivité										I<0,24kA		I<0,24kA		I<0,24kA		Fonct.		Fonct.		Fonct.		
PROT.	Type		Déclencheur		DT40		ID		4P		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		ms		10 A ms		ms		10 A ms		ms		
	ID		Tempo.Diff.		ms		300 mA ms		ms		ms		ms		10 A ms		ms		10 A ms		ms		
	IrTh/IN		IrMg/IN		32 A 320 A		0 A 0 A		0 A 0 A		10 A 100 A		100 A		10 A 100 A		100 A		10 A 100 A		100 A		
	IrMg max.				0 A		1012 A		0 A		270 A		270 A		270 A		270 A		270 A		270 A		
	Contacteur																						
Relais thermique																							
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1								A				AFFAIRE N°				Folio			
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-SC-								Ind.				MODIFICATIONS				103			
												Date : 04/06/2020				Norme : C1510002				149			

Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

A

Date : 04/06/2020

AFFAIRE N°

Folio

149

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU																							
Rég.de N		TT																					
Tension		400 V																					
DISTRIBUTION																							
Amont		C_1118																					
Repère		TP-SC-Z4																					
I Totale		31 A																					
I installée		59 A																					
Ik3 max		2736 A																					
Ik1 max		1403 A																					
dU max		Normal 4,44 % Secours 0,00 %																					
CIRCUIT	Repère		C 1128		C 1129		C 1130		J 2		C 1131		C 1132		C 1133		C 1134		C 1135		C 1136		
	Distribution Aval								C 1130														
	Désignation		EC 10		Réserves équipées		JDB ECL 2				EC 11		EC 12		EC 13		EC 14		EC 15		EC 16		
	Nb Consommation		4 20W		1 36W		1 1.4KW		0		4 20W		8 36W		8 36W		4 36W		1 36W		8 36W		
LIAISON	Alimentation		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB / Ip D. Origine		J 1 / 0,57 kA 0 m		J 1 / 0,57 kA 0 m		/ 4,10 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 2 / 0,57 kA 0 m		J 2 / 0,57 kA 0 m		J 2 / 0,57 kA 0 m		J 2 / 0,57 kA 0 m		J 2 / 0,57 kA 0 m		J 2 / 0,57 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.		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.		4,52 % 4,54 %		4,49 % 4,49 %		4,44 % 0 %		0,00 % 0 %		4,52 % 4,54 %		4,73 % 4,79 %		4,73 % 4,79 %		4,58 % 4,61 %		4,49 % 4,49 %		4,73 % 4,79 %		
	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		0,4 A 14,8 A		0,2 A 14,8 A		2,5 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A		0,4 A 14,8 A		1,4 A 14,8 A		1,4 A 14,8 A		0,7 A 14,8 A		0,2 A 14,8 A		
	Ik3 Max		Ik2 Min						2736 A 1721 A		A A												
	Ik1 Min		ID		270 A		270 A		1012 A 300 mA		A		270 A		270 A		270 A		270 A		270 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		
	Sélectivité		Fonct.		I<0,24kA						Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,24kA		Fonct.		
PROT.	Type		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.				270 A		270 A		1012 A		0 A		270 A		270 A		270 A		270 A		270 A		
	Contacteur																						
Relais thermique																							
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1						<div><div>A</div><div>Ind.</div><div>MODIFICATIONS</div></div>						AFFAIRE N°						Folio	
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-SC-						Date : 04/06/2020						Norme : C1510002						104/	
																PLAN N°						149	

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A	
RESEAU												
Rég.de N	TT											
Tension	400 V											
DISTRIBUTION												
Amont	C_1118											
Repère	TP-SC-Z4											
I Totale	31 A											
I installée	59 A											
Ik3 max	2736 A											
Ik1 max	1403 A											
dU max	Normal 4,44 % Secours 0,00 %											
CIRCUIT	Repère		C 1137	C 1138	C 1139	J 3	C 1140	C 1141	C 1142	C 1143	C 1144	C 1145
	Distribution Aval					C 1139						
	Désignation		EC 17	Réserves équipées	JDB PC 1		EC 05	EC 06	PC 01	PC 02	PC 03	PC 04
	Nb	Consommation	5 20W	1 36W	1 5.7KW	0	4 20W	5 20W	2 0.25KW	2 0.25KW	2 0.25KW	6 0.25KW
LIAISON	Alimentation		Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	JdB / Ip	D. Origine	J 2 / 0,57 kA 0 m	J 2 / 0,57 kA 0 m	/ 4,10 kA 0 m	/ 0,00 kA 0 m	J 3 / 0,57 kA 0 m	J 3 / 0,57 kA 0 m	J 3 / 0,81 kA 0 m	J 3 / 0,81 kA 0 m	J 3 / 0,81 kA 0 m	J 3 / 0,81 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.		66 m (CC)	66 m (CC)			66 m (CC)	66 m (CC)	64 m (CC)	64 m (CC)	64 m (CC)	64 m (CC)
	dU Totale	dU Dém.	4,54 % 4,56 %	4,49 % 4,49 %	4,44 % 0 %	0,00 % 0 %	4,52 % 4,54 %	4,54 % 4,56 %	4,74 % 4,74 %	4,74 % 4,74 %	4,74 % 4,74 %	5,33 % 5,33 %
	Nb Câble		0 3G1.5	0 3G1.5	0	0	0 3G1.5	0 3G1.5	0 3G2.5	0 3G2.5	0 3G2.5	0 3G2.5
	Neutre PE/PEN	Séparé										
	IB	Iz	0,5 A 14,8 A	0,2 A 14,8 A	10,3 A 22,9 A	0,0 A 0,0 A	0,4 A 14,8 A	0,5 A 14,8 A	2,7 A 20,4 A	2,7 A 20,4 A	2,7 A 20,4 A	8,1 A 20,4 A
	Ik3 Max	Ik2 Min			2736 A 1721 A	A A						
Ik1 Min	ID	270 A	270 A	1012 A 30 mA	A A	270 A	270 A	382 A	382 A	382 A	382 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	0 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	DT40 Ph+N 2P2D
	Calibre	Tempo	10 A ms	10 A ms	40 A ms	0 A ms	10 A ms	10 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms
	ID	Tempo.Diff.			30 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	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A
	IrMg max.		270 A	270 A	1012 A	0 A	270 A	270 A	382 A	382 A	382 A	382 A
	Contacteur											
Relais thermique												

Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

Unifilaire Industriel 10 circuits TP-SC-

A

Ind.

Date : 04/06/2020

Norme : C1510002

MODIFICATIONS

AFFAIRE N°

PLAN N°

Folio

105

149

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A																					
RESEAU																																
Rég.de N	TT																															
Tension	400 V																															
DISTRIBUTION																																
Amont	C_1118																															
Repère	TP-SC-Z4																															
I Totale	31 A																															
I installée	59 A																															
Ik3 max	2736 A																															
Ik1 max	1403 A																															
dU max	Normal 4,44 %		Secours 0,00 %																													
CIRCUIT	Repère		C 1146		C 1147		C 1148		C 1149		C 1150		C 1151		J 4		C 1152		C 1153		C 1154											
	Distribution Aval														C_1151																	
	Désignation		PC 05		PC 06		PC 07		PC 08		Réserves équipées		JDB PC 2				PC 09		PC 10		PC 11											
	Nb	Consommation	6	0.25KW	6	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	1	0.25KW	1	9KW	0		3	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW										
LIAISON	Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal											
	JdB / Ip	D. Origine	J 3 / 0,81 kA 0 m		J 3 / 0,81 kA 0 m		J 3 / 0,81 kA 0 m		J 3 / 0,81 kA 0 m		J 3 / 0,81 kA 0 m		/ 4,10 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 4 / 0,81 kA 0 m		J 4 / 0,81 kA 0 m		J 4 / 0,81 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		20 m Cu		0 m Cu		0 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)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)		64 m (CC)											
	dU Totale	dU Dém.	5,33 %	5,33 %	5,33 %	5,33 %	5,03 %	5,03 %	5,03 %	5,03 %	4,62 %	4,62 %	4,44 %	0 %	0,00 %	0 %	4,89 %	4,89 %	5,03 %	5,03 %	5,03 %	5,03 %										
	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	8,1 A	20,4 A	8,1 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	1,4 A	20,4 A	16,2 A	22,9 A	0,0 A	0,0 A	4,1 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A										
	Ik3 Max	Ik2 Min											2736 A	1721 A	A	A																
	Ik1 Min	ID	382 A		382 A		382 A		382 A		382 A		1012 A	30 mA	A		382 A		382 A		382 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<0,24kA						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	40 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.		382 A		382 A		382 A		382 A		382 A		1012 A		0 A		382 A		382 A		382 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>106</div> <div>149</div>		

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A						
RESEAU																	
Rég.de N	TT																
Tension	400 V																
DISTRIBUTION																	
Amont	C_1118																
Repère	TP-SC-Z4																
I Totale	31 A																
I installée	59 A																
Ik3 max	2736 A																
Ik1 max	1403 A																
dU max	Normal 4,44 %	Secours 0,00 %															
CIRCUIT	Repère	C 1155	C 1156	C 1157	C 1158	C 1159	C 1160	C 1161	C 1162	C 1163	C 1164						
	Distribution Aval																
	Désignation	PC 12	PC 13	PC 14	PC 15	PC 16	PC 17	PC 18	PC 19	Réserves équipées	JDB Attente 1						
	Nb Consommation	4 0.25KW	4 0.25KW	8 0.25KW	8 0.25KW	8 0.25KW	4 0.25KW	2 0.25KW	2 0.25KW	1 0.25KW	1 6.5KW						
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal						
	JdB / Ip	J 4 /0,81 kA 0 m		J 4 /0,81 kA 0 m		J 4 /0,81 kA 0 m		J 4 /0,81 kA 0 m		J 4 /0,81 kA 0 m		J 4 /0,81 kA 0 m		J 4 /0,81 kA 0 m		J 4 /0,81 kA 0 m	
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V	
	Longueur	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.	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	5,03 %	5,03 %	5,03 %	5,03 %	5,62 %	5,62 %	5,62 %	5,62 %	5,03 %	5,03 %	4,74 %	4,74 %	4,74 %	4,74 %	4,62 %	4,62 %
	dU Dém.	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	5,4 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	10,8 A	20,4 A	10,8 A	20,4 A	10,8 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	2,7 A	20,4 A	2,7 A	20,4 A
	Ik3 Max																
	Ik1 Min	382 A		382 A		382 A		382 A		382 A		382 A		382 A		382 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
	Cos PHI Dém.	Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.	
Sélectivité	I<0,24kA										4P						
PROT.	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		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D	
	Calibre	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		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms
	IrTh/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.	382 A		382 A		382 A		382 A		382 A		382 A		382 A		382 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_1119																					
Repère		TP-SC-Z5																					
I Totale		29 A																					
I installée		46 A																					
Ik3 max		2736 A																					
Ik1 max		1403 A																					
dU max		Normal 4,39 %		Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère		C 1119		C 1174		J 1		C 1175		C 1176		C 1177		C 1178		C 1179		C 1180		C 1181		
	Distribution Aval		TP-SC-Z5				C_1174																
	Désignation				JDB ECL 1				EC 01		EC 02		EC 03		EC 04		EC 05		EC 06		EC 07		
	Nb		Consommation		1		16KW		1		1.3KW		0				8		36W		4		36W
		Alimentation		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
LIAISON	JdB / Ip		D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		/ 4,10 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_1 / 0,57 kA 0 m		J_1 / 0,57 kA 0 m		J_1 / 0,57 kA 0 m		J_1 / 0,57 kA 0 m		J_1 / 0,57 kA 0 m		J_1 / 0,57 kA 0 m		
	Type				U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur		Ame		60 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.				178 m (CC)						66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		66 m (CC)		
	dU Totale		dU Dém.		4,39 % 4,39 %		4,39 % 0 %		0,00 % 0 %		4,67 % 4,73 %		4,53 % 4,56 %		4,67 % 4,73 %		4,46 % 4,47 %		4,42 % 4,43 %		4,43 % 4,43 %		
	Nb Câble				0 5G16		0		0		0 3G1.5		0 3G1.5		0 3G1.5		0 3G1.5		0 3G1.5		0 3G1.5		
	Neutre PE/PEN		Séparé																				
	IB3		Iz		28,9 A 0,0 A		2,3 A 22,9 A		0,0 A 0,0 A		1,4 A 14,8 A		0,7 A 14,8 A		1,4 A 14,8 A		0,3 A 14,8 A		0,2 A 14,8 A		0,2 A 14,8 A		
	Ik3 Max		Ik2 Min		2736 A 1721 A		2736 A 1721 A		A A														
	Ik1 Min		ID		1012 A		1012 A 300 mA		A		270 A		270 A		270 A		270 A		270 A		270 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			
Sélectivité										Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,24kA			
PROT.	Type		Déclencheur		DT40		ID		4P		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		ms		10 A ms		ms		10 A ms		ms		
	ID		Tempo.Diff.		ms		300 mA 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		100 A		10 A 100 A		100 A		10 A 100 A		100 A		
	IrMg max.				0 A		1012 A		0 A		270 A		270 A		270 A		270 A		270 A		270 A		
	Contacteur																						
Relais thermique																							
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1												AFFAIRE N°				Folio			
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-SC-												PLAN N°				109			
								Date : 04/06/2020				Norme : C1510002								149			

Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

A

Date : 04/06/2020

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

PLAN N°

109/

149

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A	
RESEAU												
Rég.de N	TT											
Tension	400 V											
DISTRIBUTION												
Amont	C_1119											
Repère	TP-SC-Z5											
I Totale	29 A											
I installée	46 A											
Ik3 max	2736 A											
Ik1 max	1403 A											
dU max	Normal 4,39 %	Secours 0,00 %										
CIRCUIT	Repère	C 1182	C 1183	C 1184	C 1185	J 2 C_1185	C 1186	C 1187	C 1188	C 1189	C 1190	
	Distribution Aval											
	Désignation	EC 09	EC 10	Réserves équipées	JDB ECL 2		EC 11	EC 12	EC 13	EC 14	EC 15	
	Nb	Consommation	4 36W	6 36W	1 36W	1 1.5KW	0	2 36W	2 36W	2 36W	2 36W	2 36W
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
	JdB / Ip	D. Origine	J_1 / 0,57 kA 0 m	J_1 / 0,57 kA 0 m	J_1 / 0,57 kA 0 m	/ 4,10 kA 0 m	/ 0,00 kA 0 m	J_2 / 0,57 kA 0 m	J_2 / 0,57 kA 0 m	J_2 / 0,57 kA 0 m	J_2 / 0,57 kA 0 m	J_2 / 0,57 kA 0 m
	Type		U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V			U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V
	Longueur	Ame	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.		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.	4,53 % 4,56 %	4,60 % 4,64 %	4,43 % 4,43 %	4,39 % 0 %	0,00 % 0 %	4,46 % 4,47 %	4,46 % 4,47 %	4,46 % 4,47 %	4,46 % 4,47 %	4,46 % 4,47 %
	Nb	Câble	0 3G1.5	0 3G1.5	0 3G1.5	0	0	0 3G1.5	0 3G1.5	0 3G1.5	0 3G1.5	0 3G1.5
	Neutre PE/PEN	Séparé										
	IB	Iz	0,7 A 14,8 A	1,0 A 14,8 A	0,2 A 14,8 A	2,7 A 22,9 A	0,0 A 0,0 A	0,3 A 14,8 A	0,3 A 14,8 A	0,3 A 14,8 A	0,3 A 14,8 A	0,3 A 14,8 A
	Ik3 Max	Ik2 Min				2736 A 1721 A	A A					
PROT.	Ik1 Min	ID	270 A	270 A	270 A	1012 A 300 mA	A	270 A	270 A	270 A	270 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	1,00 0,92	
	Sélectivité		Fonct.	Fonct.	I<0,24kA			Fonct.	Fonct.	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	
	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.		270 A	270 A	270 A	1012 A	0 A	270 A	270 A	270 A	270 A	270 A	
Contacteur												
Relais thermique												
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1				A			AFFAIRE N°		Folio
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-SC-				Ind.			MODIFICATIONS		110/
							Date : 04/06/2020			Norme : C1510002		149
										PLAN N°		

Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

A

Date : 04/06/2020


AFFAIRE N°

Folio

149

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
RESEAU													
Rég.de N	TT												
Tension	400 V												
DISTRIBUTION													
Amont	C_1119												
Repère	TP-SC-Z5												
I Totale	29 A												
I installée	46 A												
Ik3 max	2736 A												
Ik1 max	1403 A												
dU max	Normal 4,39 %	Secours 0,00 %											
CIRCUIT	Repère		C 1191	C 1192	C 1193	C 1194	C 1195	C 1196	C 1197	J 3	C 1198	C 1199	
	Distribution Aval									C_1197			
	Désignation		EC 16	EC 18	EC 19	EC 20	EC 21	Réserves équipées	JDB PC 1		EC 08	EC 17	
	Nb	Consommation	7 36W	4 20W	6 36W	6 36W	6 36W	1 36W	1 6KW	0	6 20W	4 20W	
LIAISON	Alimentation		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal	
	JdB / Ip	D. Origine	J 2 / 0,57 kA 0 m	J 2 / 0,57 kA 0 m	J 2 / 0,57 kA 0 m	J 2 / 0,57 kA 0 m	J 2 / 0,57 kA 0 m	J 2 / 0,57 kA 0 m	/ 4,10 kA 0 m	/ 0,00 kA 0 m	J 3 / 0,57 kA 0 m	J 3 / 0,57 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	0 m Cu	0 m	20 m Cu	20 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)	
	dU Totale	dU Dém.	4,63 % 4,68 %	4,46 % 4,48 %	4,60 % 4,64 %	4,60 % 4,64 %	4,60 % 4,64 %	4,43 % 4,43 %	4,39 % 0 %	0,00 % 0 %	4,50 % 4,53 %	4,46 % 4,48 %	
	Nb	Câble	0 3G1.5	0 3G1.5	0 3G1.5	0 3G1.5	0 3G1.5	0 3G1.5	0	0	0 3G1.5	0 3G1.5	
	Neutre PE/PEN												
	IB	Iz	1,2 A 14,8 A	0,4 A 14,8 A	1,0 A 14,8 A	1,0 A 14,8 A	1,0 A 14,8 A	0,2 A 14,8 A	10,8 A 22,9 A	0,0 A 0,0 A	0,6 A 14,8 A	0,4 A 14,8 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min							2736 A 1721 A	A A			
	Ik1 Min	ID	270 A	270 A	270 A	270 A	270 A	270 A	1012 A 30 mA	A	270 A	270 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	1,00 0,92	0,00 0	0,00 0	1,00 0,92	1,00 0,92	
	Sélectivité		Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	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	Tempo	10 A ms	10 A ms	10 A ms	10 A ms	10 A ms	10 A ms	40 A ms	0 A ms	10 A ms	10 A ms	
	ID	Tempo.Diff.	ms	ms	ms	ms	ms	ms	30 mA 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	
	IrMg max.		270 A	270 A	270 A	270 A	270 A	270 A	1012 A	0 A	270 A	270 A	
	Contacteur												
	Relais thermique												
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1					AFFAIRE N°					Folio
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-SC-					PLAN N°					111 / 149
			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_1119												
Repère	TP-SC-Z5												
I Totale	29 A												
I installée	46 A												
Ik3 max	2736 A												
Ik1 max	1403 A												
dU max	Normal 4,39 %	Secours 0,00 %											
CIRCUIT	Repère		C 1200	C 1201	C 1202	C 1203	C 1204	C 1205	C 1206	C 1207	C 1208	J 4	
	Distribution Aval											C 1208	
	Désignation		PC 01	PC 02	PC 03	PC 04	PC 05	PC 06	PC 07	Réserves équipées	JDB PC 2		
	Nb	Consommation	4 0.25KW	5 0.25KW	6 0.25KW	4 0.25KW	4 0.25KW	4 0.25KW	6 0.25KW	1 0.25KW	1 4.5KW	0	
LIAISON	Alimentation		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal		
	JdB / Ip	D. Origine	J 3 / 0,81 kA 0 m	J 3 / 0,81 kA 0 m	J 3 / 0,81 kA 0 m	J 3 / 0,81 kA 0 m	J 3 / 0,81 kA 0 m	J 3 / 0,81 kA 0 m	J 3 / 0,81 kA 0 m	J 3 / 0,81 kA 0 m	/ 4,10 kA 0 m	/ 0,00 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	20 m Cu	0 m Cu	0 m	
	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.	4,98 % 4,98 %	5,12 % 5,12 %	5,27 % 5,27 %	4,98 % 4,98 %	4,98 % 4,98 %	4,98 % 4,98 %	5,27 % 5,27 %	4,56 % 4,56 %	4,39 % 0 %	0,00 % 0 %	
	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	0	
	Neutre PE/PEN	Séparé											
	IB	Iz	5,4 A 20,4 A	6,8 A 20,4 A	8,1 A 20,4 A	5,4 A 20,4 A	5,4 A 20,4 A	5,4 A 20,4 A	8,1 A 20,4 A	1,4 A 20,4 A	8,1 A 22,9 A	0,0 A 0,0 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min									2736 A 1721 A	A A	
	Ik1 Min	ID	382 A	382 A	382 A	382 A	382 A	382 A	382 A	382 A	1012 A 30 mA	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.	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	ID 4P		
	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	40 A ms	0 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	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.		382 A	382 A	382 A	382 A	382 A	382 A	382 A	382 A	1012 A	0 A	
	Contacteur												
Relais thermique													
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1							AFFAIRE N°			Folio
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-SC-				Ind.			MODIFICATIONS			112/
							Date : 04/06/2020			Norme : C1510002			149
										PLAN N°			

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A																	
RESEAU																												
Rég.de N		TT																										
Tension		400 V																										
DISTRIBUTION																												
Amont		C_1119																										
Repère		TP-SC-Z5																										
I Totale		29 A																										
I installée		46 A																										
Ik3 max		2736 A																										
Ik1 max		1403 A																										
dU max		Normal 4,39 % Secours 0,00 %																										
CIRCUIT	Repère		J 5		C 1219		C 1220		C 1221		C 1222		C 1223		C 1224		C 1225		C 1226		C 1227							
	Distribution Aval		C_1218																									
	Désignation				PC 16		PC 17		PC 18		PC 19		PC 20		PC 21		PC 22		PC 23		Réserves équipées							
	Nb Consommation		0		4 0,25KW		6 0,25KW		4 0,25KW		4 0,25KW		6 0,25KW		3 0,25KW		2 0,25KW		3 0,25KW		1 0,25KW							
LIAISON	Alimentation				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal							
	JdB / Ip		D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		J_5 / 0,81 kA 0 m		J_5 / 0,81 kA 0 m		J_5 / 0,81 kA 0 m		J_5 / 0,81 kA 0 m		J_5 / 0,81 kA 0 m		J_5 / 0,81 kA 0 m		J_5 / 0,81 kA 0 m		J_5 / 0,81 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.				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.		0,00 % 0 %		4,98 % 4,98 %		5,27 % 5,27 %		4,98 % 4,98 %		4,98 % 4,98 %		5,27 % 5,27 %		4,83 % 4,83 %		4,68 % 4,68 %		4,83 % 4,83 %		4,56 % 4,56 %					
	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		8,1 A 20,4 A		5,4 A 20,4 A		5,4 A 20,4 A		8,1 A 20,4 A		4,1 A 20,4 A		2,7 A 20,4 A		4,1 A 20,4 A		1,4 A 20,4 A					
	Ik3 Max		Ik2 Min		A A																							
	Ik1 Min		ID		A		382 A		382 A		382 A		382 A		382 A		382 A		382 A		382 A		382 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<0,24kA						
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		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							
	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							
	IrMg max.				0 A		382 A		382 A		382 A		382 A		382 A		382 A		382 A		382 A							
	Contacteur																											
Relais thermique																												
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1						Unifilaire Industriel 10 circuits TP-SC-						A Ind. MODIFICATIONS Date : 04/06/2020 Norme : C1510002						AFFAIRE N°						Folio	
																					PLAN N°						114	
																											149	



©ALPI Caneco 5.10

[illegible]

Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

A

Date : 04/06/2020

AFFAIRE N°


Folio

149

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

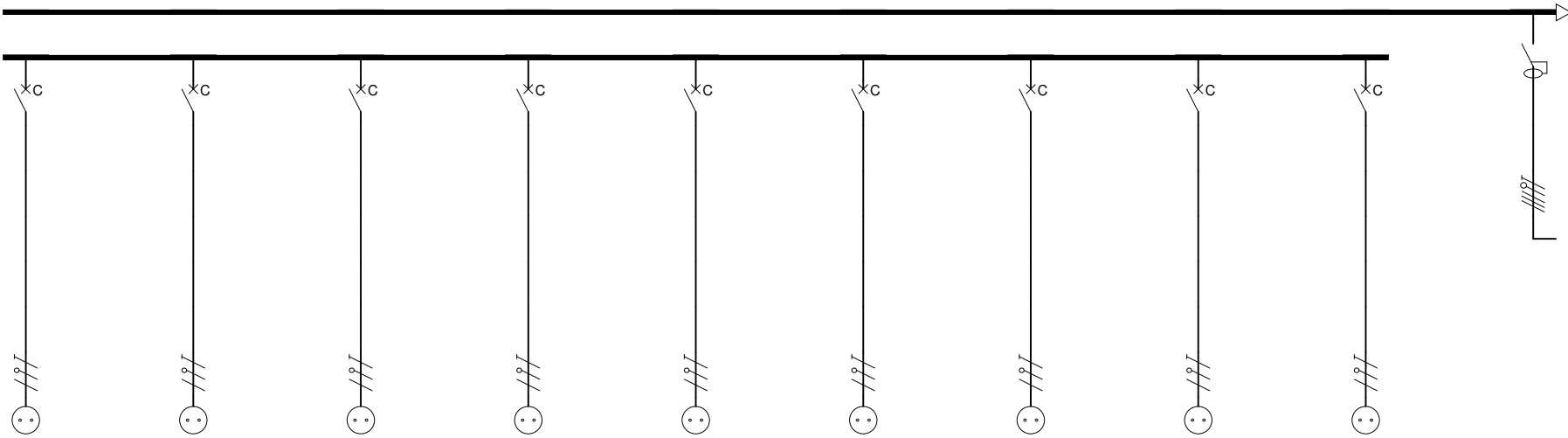

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																							
Rég.de N		TT																					
Tension		400 V																					
DISTRIBUTION																							
Amont		C_20																					
Repère		TP-CG-Z2																					
I Totale		90 A																					
I installée		102 A																					
Ik3 max		7346 A																					
Ik1 max		4038 A																					
dU max		Normal 3,15 % Secours 0,00 %																					
CIRCUIT	Repère		C 94		C 95		C 96		C 97		J 6		C 98		C 99		C 100		C 101		C 102		
	Distribution Aval										C_97												
	Désignation		EC 22		EC 23		Réserves équipées		JDB PC 1				PC 01		PC 02		PC 03		PC 04		PC 05		
	Nb		9		9		1		1		0		4		4		4		6		5		
LIAISON	Consommation		36W		36W		36W		8.6KW				0.25KW		0.25KW		0.25KW		0.25KW		0.25KW		
	Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB / Ip		J 3 / 0,70 kA 0 m		J 3 / 0,70 kA 0 m		J 3 / 0,70 kA 0 m		/ 12,49 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J 6 / 1,09 kA 0 m		J 6 / 1,09 kA 0 m		J 6 / 1,09 kA 0 m		J 6 / 1,09 kA 0 m		J 6 / 1,09 kA 0 m		
	Type		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur		20 m		20 m		20 m		0 m		0 m		20 m		20 m		20 m		20 m		20 m		
	Ame		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu		Cu		
	L.Max prot.		71 m (CC)		71 m (CC)		71 m (CC)						72 m (CC)		72 m (CC)		72 m (CC)		72 m (CC)		72 m (CC)		
	dU Totale		3,47 %		3,47 %		3,19 %		3,19 %		3,15 %		0 %		3,74 %		3,74 %		3,74 %		4,03 %		
	dU Dém.		3,53 %		3,53 %				0 %		0 %				3,74 %		3,74 %		3,74 %		4,03 %		
	Nb		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		
	Câble		3G1.5		3G1.5		3G1.5						3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		3G2.5		
	Neutre PE/PEN		Séparé																				
	IB		1,5 A		14,8 A		1,5 A		14,8 A		0,2 A		14,8 A		15,5 A		31,5 A		0,0 A		0,0 A		
	Ik3 Max										7346 A		4909 A		5,4 A		20,4 A		5,4 A		20,4 A		
Ik2 Min																							
Ik1 Min		329 A		329 A		329 A		3047 A		30 mA		A		514 A		514 A		514 A		514 A			
ID																							
ID / IN		Cos PHI Dém.		1,00		0,92		1,00		0,92		1,00		0,92		1,00		0,92		1,00			
Sélectivité		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,80kA				Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.			
PROT.	Type		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D		DT40N		4P3D		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D		
	Calibre		10 A		ms		10 A		ms		25 A		ms		16 A		ms		16 A		ms		
	ID		ms		ms		ms		ms		30 mA		ms		ms		ms		ms		ms		
	IrTh/IN		10 A		100 A		10 A		100 A		10 A		100 A		16 A		160 A		16 A		160 A		
	IrMg max.		329 A		329 A		329 A		3047 A		0 A		514 A		514 A		514 A		514 A		514 A		
	Contacteur																						
Relais thermique																							

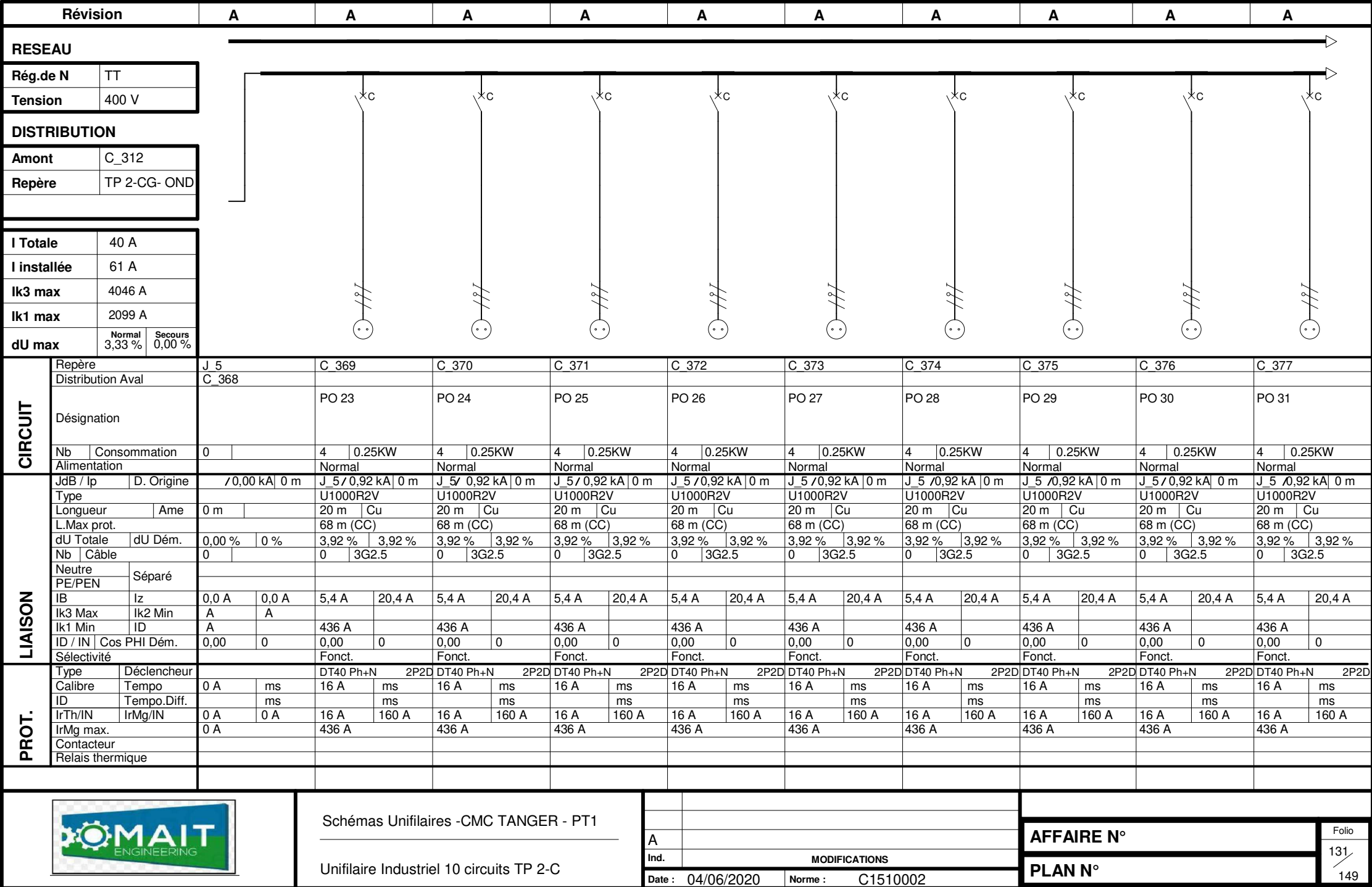
Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A										
RESEAU																					
Rég.de N	TT																				
Tension	400 V																				
DISTRIBUTION																					
Amont	C_20																				
Repère	TP-CG-Z2																				
I Totale	90 A																				
I installée	102 A																				
Ik3 max	7346 A																				
Ik1 max	4038 A																				
dU max	Normal 3,15 %	Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère	C 294		C 295		C 296		C 297		J 9		C 298		C 299		C 300		C 301		C 302	
	Distribution Aval									C 297											
	Désignation	PC 30		PC 31		Réserves équipées		JDB PC 4				PC 32		PC 33		PC 34		PC 35		PC 36	
	Nb	Consommation	4	0.25KW	4	0.25KW	1	0.25KW	1	9KW	0		4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	6
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal	
	JdB / Ip	D. Origine		J 8 / 1,09 kA 0 m		J 8 / 1,09 kA 0 m		J 8 / 1,09 kA 0 m		/ 12,49 kA 0 m		J 9 / 1,09 kA 0 m		J 9 / 1,09 kA 0 m		J 9 / 1,09 kA 0 m		J 9 / 1,09 kA 0 m		J 9 / 1,09 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		0 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu		20 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)	
	dU Totale	dU Dém.		3,74 % 3,74 %		3,74 % 3,74 %		3,33 % 3,33 %		3,15 % 0 %		3,74 % 3,74 %		3,74 % 3,74 %		3,74 % 3,74 %		3,74 % 3,74 %		4,03 % 4,03 %	
	Nb	Câble	0 3G2.5		0 3G2.5		0 3G2.5		0		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		5,4 A 20,4 A		1,4 A 20,4 A		16,2 A 31,5 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		8,1 A 20,4 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min						7346 A 4909 A		A A											
	Ik1 Min	ID		514 A		514 A		514 A		3047 A 30 mA		514 A		514 A		514 A		514 A		514 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<0,20kA		I<0,80kA				Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.	
	PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40N 4P3D		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		25 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		
ID		Tempo.Diff.	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		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.			514 A		514 A		514 A		3047 A		0 A		514 A		514 A		514 A		514 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_20																					
Repère		TP-CG-Z2																					
I Totale		90 A																					
I installée		102 A																					
Ik3 max		7346 A																					
Ik1 max		4038 A																					
dU max		Normal 3,15 %		Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère		C 303		C 304		C 305		C 306		C 307		C 308		C 309		C 310		C 311				
	Distribution Aval																						
	Désignation		PC 37		PC 38		PC 39		PC 40		PC 41		PC 42		PC 43		PC 44		Réserves équipées				
	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	1	0.25KW			
LIAISON	Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				
	JdB / Ip	D. Origine	J 9 / 1,09 kA 0 m		J 9 / 1,09 kA 0 m		J 9 / 1,09 kA 0 m		J 9 / 1,09 kA 0 m		J 9 / 1,09 kA 0 m		J 9 / 1,09 kA 0 m		J 9 / 1,09 kA 0 m		J 9 / 1,09 kA 0 m		J 9 / 1,09 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	20 m	Cu	20 m	Cu	20 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)				
	dU Totale	dU Dém.	3,74 %	3,74 %	3,74 %	3,74 %	3,74 %	3,74 %	3,74 %	3,74 %	3,74 %	3,74 %	3,74 %	3,74 %	3,74 %	3,74 %	3,74 %	3,74 %	3,33 %	3,33 %			
	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			
	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	1,4 A	20,4 A			
	Ik3 Max	Ik2 Min																					
	Ik1 Min	ID	514 A		514 A		514 A		514 A		514 A		514 A		514 A		514 A		514 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<0,20kA				
	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			
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	16 A	160 A			
IrMg max.			514 A		514 A		514 A		514 A		514 A		514 A		514 A		514 A		514 A				
Contacteur																							
Relais thermique																							
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1						A			Ind.			MODIFICATIONS			AFFAIRE N°			Folio		
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-CG-						Date : 04/06/2020			Norme : C1510002			PLAN N°			127 / 149					

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A													
RESEAU																								
Rég.de N	TT																							
Tension	400 V																							
DISTRIBUTION																								
Amont	C_312																							
Repère	TP 2-CG- OND																							
I Totale	40 A																							
I installée	61 A																							
Ik3 max	4046 A																							
Ik1 max	2099 A																							
dU max	Normal 3,33 %	Secours 0,00 %																						
CIRCUIT	Repère	C 312		C 313		J 3		C 314		C 315		C 316		C 317		C 318		C 319		C 320				
	Distribution Aval	TP 2-CG- OND				C 313																		
	Désignation			JDB PC 1				PO 01		PO 02		PO 03		PO 04		PO 05		PO 06		PO 07				
	Nb	Consommation	1	27.5KVA	1	7.8KW	0		4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	5	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW		
	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	/ 0,00 kA 0 m		/ 6,07 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_3 / 0,92 kA 0 m		J_3 / 0,92 kA 0 m		J_3 / 0,92 kA 0 m		J_3 / 0,92 kA 0 m		J_3 / 0,92 kA 0 m		J_3 / 0,92 kA 0 m					
	Type	U1000R2V		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	20 m	Cu		
	L.Max prot.	183 m (CC)						68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)				
	dU Totale	dU Dém.	3,33 %	3,33 %	3,33 %	0 %	0,00 %	0 %	3,92 %	3,92 %	3,92 %	3,92 %	3,92 %	3,92 %	3,92 %	4,07 %	4,07 %	3,92 %	3,92 %	3,92 %	3,92 %			
	Nb	Câble	0	5G16	0		0		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	39,7 A	0,0 A	14,1 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	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	Ik2 Min	4046 A	2552 A	4046 A	2552 A	A	A																
	Ik1 Min	ID	1513 A		1513 A	30 mA	A	A	436 A		436 A		436 A		436 A		436 A		436 A		436 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.					
PROT.	Type	Déclencheur	DT40		ID		4P		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D		DT40 Ph+N		2P2D	
	Calibre	Tempo	40 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	40 A	400 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		1513 A		0 A		436 A		436 A		436 A		436 A		436 A		436 A		436 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>128 / 149</div>			
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP 2-C																					


Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A												
RESEAU																							
Rég.de N	TT																						
Tension	400 V																						
DISTRIBUTION																							
Amont	C_312																						
Repère	TP 2-CG- OND																						
I Totale	40 A																						
I installée	61 A																						
Ik3 max	4046 A																						
Ik1 max	2099 A																						
dU max	Normal 3,33 %	Secours 0,00 %																					
CIRCUIT	Repère	C 321		C 322		C 323		C 324		C 325		C 326		J 4		C 327		C 330		C 335			
	Distribution Aval													C 326									
	Désignation	PO 08		PO 09		PO 10		PO 11		Réserves équipées		JDB PC 2				PO 12		PO 13		PO 14			
	Nb	Consommation	4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	4	0.25KW	1	0.25KW	1	7.8KW	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 3 / 0,92 kA 0 m		J 3 / 0,92 kA 0 m		J 3 / 0,92 kA 0 m		J 3 / 0,92 kA 0 m		J 3 / 0,92 kA 0 m		/6,07 kA 0 m		/0,00 kA 0 m		J 4 / 0,92 kA 0 m		J 4 / 0,92 kA 0 m		J 4 / 0,92 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.	68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)	
	dU Totale	dU Dém.	3,92 %	3,92 %	3,92 %	3,92 %	3,92 %	3,92 %	3,92 %	3,92 %	3,51 %	3,51 %	3,33 %	0 %	0,00 %	0 %	3,92 %	3,92 %	3,92 %	3,92 %	3,92 %	3,92 %	
	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	5,4 A	20,4 A	1,4 A	20,4 A	14,1 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	
	Ik3 Max	Ik2 Min											4046 A	2552 A	A	A							
	Ik1 Min	ID	436 A		436 A		436 A		436 A		436 A		436 A		1513 A	30 mA	A	436 A		436 A		436 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<0,30kA						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	40 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	16 A	160 A	0 A	0 A	0 A	0 A	16 A	160 A	16 A	160 A	
	IrMg max.	436 A		436 A		436 A		436 A		436 A		436 A		1513 A		0 A		436 A		436 A		436 A	
	Contacteur																						
	Relais thermique																						
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1												AFFAIRE N°				Folio				
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP 2-C												PLAN N°				129/				
											Date : 04/06/2020				Norme : C1510002				149				

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A											
RESEAU																						
Rég.de N	TT																					
Tension	400 V																					
DISTRIBUTION																						
Amont	C_312																					
Repère	TP 2-CG- OND																					
I Totale	40 A																					
I installée	61 A																					
Ik3 max	4046 A																					
Ik1 max	2099 A																					
dU max	Normal 3,33 %	Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère	C 354		C 359		C 360		C 361		C 362		C 364		C 365		C 366		C 367		C 368		
	Distribution Aval																					
	Désignation	PO 15		PO 16		PO 17		PO 18		PO 19		PO 20		PO 21		PO 22		Réserves équipées		JDB PC 3		
	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	1	0.25KW	1	7.8KW
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB / Ip	D. Origine	J 4 / 0,92 kA 0 m		J 4 / 0,92 kA 0 m		J 4 / 0,92 kA 0 m		J 4 / 0,92 kA 0 m		J 4 / 0,92 kA 0 m		J 4 / 0,92 kA 0 m		J 4 / 0,92 kA 0 m		J 4 / 0,92 kA 0 m		J 4 / 0,92 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	0 m	Cu
	L.Max prot.	68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		68 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.	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 %	3,92 %	3,92 %	3,51 %	3,51 %	3,33 %	0 %
	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	
	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	1,4 A	20,4 A	14,1 A	22,9 A
	Ik3 Max	Ik2 Min																			4046 A	2552 A
	Ik1 Min	ID	436 A		436 A		436 A		436 A		436 A		436 A		436 A		436 A		436 A		1513 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	0,00	0
Sélectivité	Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,30kA			
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		ID 4P	
	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	40 A	ms
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms		30 mA	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	0 A	0 A
	IrMg max.		436 A		436 A		436 A		436 A		436 A		436 A		436 A		436 A		436 A		1513 A	
	Contacteur																					
Relais thermique																						
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1						A				AFFAIRE N°				Folio					
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP 2-C						Ind.				MODIFICATIONS				130/					
									Date : 04/06/2020				Norme : C1510002				149					
													PLAN N°									



Révision		A	A	A																														
RESEAU																																		
Rég.de N		TT																																
Tension		400 V																																
DISTRIBUTION																																		
Amont		C_312																																
Repère		TP 2-CG- OND																																
I Totale		40 A																																
I installée		61 A																																
Ik3 max		4046 A																																
Ik1 max		2099 A																																
dU max		Normal 3,33 %		Secours 0,00 %																														
CIRCUIT	Repère		C 378				C 379				C 380																							
	Distribution Aval																																	
	Désignation		PO 32				PO 33				Réserves équipées																							
	Nb Consommation		4 0.25KW		4 0.25KW		1 0.25KW																											
Alimentation		Normal				Normal				Normal																								
LIAISON	JdB / Ip D. Origine		J 5 / 0,92 kA 0 m				J 5 / 0,92 kA 0 m				J 5 / 0,92 kA 0 m				/				/				/				/				/			
	Type		U1000R2V				U1000R2V				U1000R2V																							
	Longueur Ame		20 m Cu		20 m Cu		20 m Cu																											
	L.Max prot.		68 m (CC)				68 m (CC)				68 m (CC)																							
	dU Totale dU Dém.		3,92 % 3,92 %		3,92 % 3,92 %		3,51 % 3,51 %																											
	Nb Câble		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		1,4 A 20,4 A																									
	Ik3 Max		Ik2 Min		436 A		436 A		436 A																									
	Ik1 Min		ID		0,00 0		0,00 0		0,00 0																									
	ID / IN Cos PHI Dém.		Sélectivité		Fonct.		Fonct.		I<0,30kA																									
	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.				436 A		436 A		436 A																										
Contacteur																																		
Relais thermique																																		
		Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																																
		Unifilaire Industriel 10 circuits TP 2-C																																
		A																																
		Ind. MODIFICATIONS																																
Date :		04/06/2020				Norme :		C1510002																										
AFFAIRE N°		PLAN N°																																
		Folio 132 / 149																																

[illegible]

	Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1						
	A						
	Ind.	MODIFICATIONS				AFFAIRE N°	
	Date :	04/06/2020	Norme :	C1510002			Folio
					PLAN N°		133
							149

Révision			A	A	A	A	A	A												
RESEAU																				
Rég.de N	TT																			
Tension	400 V																			
DISTRIBUTION																				
Amont	C_494																			
Repère	TP2-PAG																			
I Totale	217 A																			
I installée	208 A																			
Ik3 max	10996 A																			
Ik1 max	6508 A																			
dU max	Normal 2,52 %	Secours 0,00 %																		
CIRCUIT	Repère	C 494	C 495	C 496	C 497	C 498	TP CLIM													
	Distribution Aval	TP2-PAG	TP-PAG-A4	TP-PAG-A5	TP-PAG-L	TP-PAG-AD	TP-CLIM													
	Désignation		TP-PAG-A4	TP-PAG-A5	TP-PAG-L	TP-PAG-AD	TP-CLIM													
	Nb	Consommation	1	120KW	1	41KW	1	41KW	1	17.5KW	1	5KW	1	11KW						
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal													
	JdB / Ip	D. Origine	/ 0,00 kA 0 m		/ 6,16 kA 0 m		/ 6,16 kA 0 m		/ 2,31 kA 0 m		/ 2,08 kA 0 m		/ 4,15 kA 0 m		/		/		/	
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V								
	Longueur	Ame	100 m	Cu	60 m	Cu	60 m	Cu	80 m	Cu	90 m	Cu	40 m	Cu						
	L.Max prot.	191 m (CC)		146 m (CC)		146 m (CC)		113 m (CC)		144 m (CC)		187 m (CC)								
	dU Totale	dU Dém.	2,52 %	2,52 %	3,65 %	3,65 %	3,65 %	3,65 %	4,64 %	4,64 %	3,20 %	3,2 %	3,18 %	3,18 %						
	Nb	Câble	0	4X150	0	4X35	0	4X35	0	5G10	0	5G10	0	5G10						
	Neutre PE/PEN	Séparé	1X50		1X16		1X16													
	IB	Iz	216,5 A	0,0 A	74,0 A	99,6 A	74,0 A	99,6 A	31,6 A	45,5 A	9,0 A	45,5 A	19,8 A	45,5 A						
	Ik3 Max	Ik2 Min	10996 A	7751 A	4880 A	3130 A	4880 A	3130 A	1539 A	950 A	1385 A	854 A	2769 A	1723 A						
	Ik1 Min	ID	5145 A		1876 A		1876 A		553 A		496 A		1010 A							
	ID / IN	Cos PHI Dém.	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								
PROT.	Type	Déclencheur	NS250NTM250D		NS100NTM100D 4P3D		NS100NTM100D 4P3D		C60N 4P3D		C60N 4P3D		C60N 4P3D							
	Calibre	Tempo	250 A	ms	100 A	ms	100 A	ms	40 A	ms	32 A	ms	25 A	ms						
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms		ms		ms						
	IrTh/IN	IrMg/IN	217 A	2500 A	80 A	800 A	80 A	800 A	40 A	400 A	32 A	320 A	25 A	250 A						
	IrMg max.		0 A		1564 A		1564 A		553 A		496 A		1010 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_495																							
Repère		TP-PAG-A4																							
I Totale		74 A																							
I installée		77 A																							
Ik3 max		4880 A																							
Ik1 max		2568 A																							
dU max		Normal 3,65 % Secours 0,00 %																							
CIRCUIT	Repère		C 495		C 499		J 1		C 500		C 501		C 502		C 503		C 504		C 505		C 506				
	Distribution Aval		TP-PAG-A4				C 499																		
	Désignation				JDB 1				E1		Réserves équipées		Réserves équipées		Réserves équipées		Réserves équipées		Réserves équipées		Réserves équipées				
	Nb	Consommation		1	41KW		1	500W		0			6	1*36W		6	1*36W		6	1*36W		6	1*36W		
Alimentation			Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal				
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		/ 7,32 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		J_1 / 0,82 kA 0 m		J_1 / 0,82 kA 0 m			
	Type		U1000R2V		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		15 m Cu		
	L.Max prot.		146 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.		3,65 %	3,65 %		3,65 %	0 %		0,00 %	0 %		3,89 %	3,89 %		3,89 %	3,89 %		3,89 %	3,89 %		3,89 %	3,89 %	
	Nb Câble				0	4X35		0			0			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		74,0 A	0,0 A		0,9 A	22,9 A		0,0 A	0,0 A		1,3 A	14,8 A		1,3 A	14,8 A		1,3 A	14,8 A		1,3 A	14,8 A	
	Ik3 Max		Ik2 Min		4880 A	3130 A		4880 A	3130 A		A	A													
	Ik1 Min		ID		1876 A			1876 A	300 mA		A			389 A			389 A			389 A			389 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.		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			
ID		Tempo.Diff.		ms		300 mA	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			
IrMg max.			0 A		1876 A		0 A		389 A		389 A		389 A		389 A		389 A		389 A		389 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>135/</div> <div>149</div>							
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PAG																					

Révision			A	A	A	A	A	A	A	A	A	
RESEAU												
Rég.de N	TT											
Tension	400 V											
DISTRIBUTION												
Amont	C_496											
Repère	TP-PAG-A5											
I Totale	74 A											
I installée	83 A											
Ik3 max	4880 A											
Ik1 max	2568 A											
dU max	Normal 3,65 %	Secours 0,00 %										
CIRCUIT	Repère	C 496	C 632	J 1	C 633	C 634	C 635	C 636	C 637	C 641	J 2	
	Distribution Aval	TP-PAG-A5		C 632							C 641	
	Désignation		JDB 1		E1	E2	E3	E4	Réserves équipées	JDB PC 1		
	Nb	Consommation	1 41KW	1 500W	0	6 1*36W	6 1*36W	1 1*36W	1 1*36W	1 1*36W	1 10KW	0
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal		
	JdB / Ip	D. Origine	/ 0,00 kA 0 m	/ 7,32 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	/ 7,32 kA 0 m	/ 0,00 kA 0 m
	Type		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	0 m Cu	0 m
	L.Max prot.		146 m (CC)			69 m (CC)	69 m (CC)	69 m (CC)	69 m (CC)	69 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.	3,65 % 3,65 %	3,65 % 0 %	0,00 % 0 %	3,89 % 3,89 %	3,89 % 3,89 %	3,69 % 3,69 %	3,69 % 3,69 %	3,69 % 3,69 %	3,65 % 0 %	0,00 % 0 %
	Nb	Câble	0 4X35	0	0	0 2X1.5	0 2X1.5	0 2X1.5	0 2X1.5	0 2X1.5	0 2X1.5	0
	Neutre PE/PEN	Séparé	1X16			1X1.5	1X1.5	1X1.5	1X1.5	1X1.5		
	IB	Iz	74,0 A 0,0 A	0,9 A 22,9 A	0,0 A 0,0 A	1,3 A 14,8 A	1,3 A 14,8 A	0,2 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
	Ik3 Max	Ik2 Min	4880 A 3130 A	4880 A 3130 A	A A						4880 A 3130 A	A A
	Ik1 Min	ID	1876 A	1876 A 300 mA	A 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 0,92	1,00 0,92	1,00 0,92	1,00 0,92	1,00 0,92	0,00 0	0,00 0
	Sélectivité					Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	I<0,61kA	
	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 4P3D
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	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	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	25 A 250 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

Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PAG

A

Ind.

Date : 04/06/2020

Norme : C1510002

MODIFICATIONS

AFFAIRE N°

PLAN N°

Folio

138

149



Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PAG

A

Ind.

MODIFICATIONS

Date : 04/06/2020

Norme : C1510002


AFFAIRE N°

PLAN N°


Folio

138


149

Révision			A	A	A	A	A	A	A																				
RESEAU																													
Rég.de N		TT																											
Tension		400 V																											
DISTRIBUTION																													
Amont		C_496																											
Repère		TP-PAG-A5																											
I Totale		74 A																											
I installée		83 A																											
Ik3 max		4880 A																											
Ik1 max		2568 A																											
dU max		Normal 3,65 %		Secours 0,00 %																									
CIRCUIT	Repère		C 651			C 652			C 653			C 654			C 655			C 656			C 657								
	Distribution Aval																												
	Désignation		P1			P2			P3			P4			P5			P6			Réserves équipées								
	Nb Consommation		2 3KW		2 3KW		2 3KW		2 3KW		2 3KW		2 3KW		2 3KW		1 1KW												
LIAISON	Alimentation		Normal			Normal			Normal			Normal			Normal			Normal											
	JdB / Ip D. Origine		J 3 /3,21 kA 0 m			J 3 /3,21 kA 0 m			J 3 /3,21 kA 0 m			J 3 /3,21 kA 0 m			J 3 /3,21 kA 0 m			J 3 /3,21 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		15 m Cu		15 m Cu												
	L.Max prot.		112 m (CC)			112 m (CC)			112 m (CC)			112 m (CC)			112 m (CC)			112 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 % 3,99 %		3,74 % 3,74 %										
	Nb Câble		0 4X4		0 4X4		0 4X4		0 4X4		0 4X4		0 4X4		0 4X4		0 4X4		0 4X2.5										
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X4			1X4			1X4			1X4			1X4			1X2.5									
	IB		Iz		10,8 A 23,1 A		10,8 A 23,1 A		10,8 A 23,1 A		10,8 A 23,1 A		10,8 A 23,1 A		10,8 A 23,1 A		10,8 A 23,1 A		1,8 A 17,2 A										
	Ik3 Max		Ik2 Min		2139 A 1326 A		2139 A 1326 A		2139 A 1326 A		2139 A 1326 A		2139 A 1326 A		2139 A 1326 A		2139 A 1326 A		1590 A 982 A										
	Ik1 Min		ID		774 A		774 A		774 A		774 A		774 A		774 A		774 A		571 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.			I<0,54kA									
PROT.	Type Déclencheur		DT40 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D		DT40 4P3D		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		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		16 A 160 A										
	IrMg max.		774 A		774 A		774 A		774 A		774 A		774 A		774 A		774 A		571 A										
	Contacteur																												
	Relais thermique																												
			Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1														AFFAIRE N°				Folio								
Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PAG										MODIFICATIONS				PLAN N°				140											
						Date : 04/06/2020				Norme : C1510002								149											

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A												
RESEAU																									
Rég.de N		TT																							
Tension		400 V																							
DISTRIBUTION																									
Amont		C_497																							
Repère		TP-PAG-L																							
I Totale		32 A																							
I installée		26 A																							
Ik3 max		1539 A																							
Ik1 max		778 A																							
dU max		Normal 4,64 %		Secours 0,00 %																					
CIRCUIT	Repère			C 497		C 638		J 1		C 639		C 640		C 658		C 659		C 660		C 661		C 662			
	Distribution Aval			TP-PAG-L				C 638																	
	Désignation					JDB 1				E1		E2		E3		E4		E5		Réserves équipées		JDB PC 1			
	Nb	Consommation		1	17.5KW		1	500W		0			6	1*36W		6	1*36W		6	1*36W		6	1*36W		
Alimentation				Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		/ 0,00 kA 0 m		/ 2,31 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		/ 2,31 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		0 m Cu			
	L.Max prot.			113 m (CC)						60 m (CC)		60 m (CC)		60 m (CC)		60 m (CC)		60 m (CC)		60 m (CC)					
	dU Totale		dU Dém.	4,64 %	4,64 %		4,64 %	0 %		0,00 %	0 %		4,88 %	4,88 %		4,88 %	4,88 %		4,88 %	4,88 %		4,88 %	4,88 %		
	Nb Câble			0	5G10		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		1X1.5		1X1.5					
	IB		Iz	31,6 A	0,0 A		0,9 A	22,9 A		0,0 A	0,0 A		1,3 A	14,8 A		1,3 A	14,8 A		1,3 A	14,8 A		0,2 A	14,8 A		
	Ik3 Max		Ik2 Min	1539 A	950 A		1539 A	950 A		A	A											1539 A	950 A		
	Ik1 Min		ID	553 A			553 A	300 mA		A			259 A			259 A			259 A			259 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.		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
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		553 A		0 A		259 A		259 A		259 A		259 A		259 A		259 A		259 A				
Contacteur																									
Relais thermique																									

Révision		A	A	A																																		
RESEAU																																						
Rég.de N		TT																																				
Tension		400 V																																				
DISTRIBUTION																																						
Amont		C_497																																				
Repère		TP-PAG-L																																				
I Totale		32 A																																				
I installée		26 A																																				
Ik3 max		1539 A																																				
Ik1 max		778 A																																				
dU max		Normal 4,64 %		Secours 0,00 %																																		
CIRCUIT	Repère		C 672				C 673				C 674																											
	Distribution Aval																																					
	Désignation		P10				P11				P12																											
	Nb Consommation		4 300W		4 300W		1 300W																															
Alimentation		Normal				Normal				Normal																												
LIAISON	JdB / Ip		D. Origine		J 2 / 0,70 kA 0 m				J 2 / 0,70 kA 0 m				J 2 / 0,70 kA 0 m				/		/		/		/		/		/		/		/							
	Type		U1000R2V																																			
	Longueur		Ame		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu																													
	L.Max prot.		48 m (DU)																																			
	dU Totale		dU Dém.		5,29 % 5,29 %		5,29 % 5,29 %		4,80 % 4,8 %																													
	Nb Câble		0 2X2.5		0 2X2.5		0 2X2.5																															
	Neutre PE/PEN		Séparé		1X2.5				1X2.5				1X2.5																									
	IB		Iz		6,5 A 20,4 A		6,5 A 20,4 A		1,6 A 20,4 A																													
	Ik3 Max		Ik2 Min		329 A		329 A		329 A																													
	Ik1 Min		ID		0,00 0		0,00 0		0,00 0																													
	ID / IN Cos PHI Dém.																																					
	Sélectivité		Fonct.				Fonct.				I<0,24kA																											
PROT.	Type		Déclencheur		DT40 Ph+N 2P2D				DT40 Ph+N 2P2D				DT40 Ph+N 2P2D																									
	Calibre		Tempo		10 A ms		10 A ms		10 A ms																													
	ID		Tempo.Diff.		ms		ms		ms																													
	IrTh/IN		IrMg/IN		10 A 100 A		10 A 100 A		10 A 100 A																													
	IrMg max.		329 A																																			
	Contacteur																																					
	Relais thermique																																					
				Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1																																		
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-PAG																																		
				A																																		
				Ind.												MODIFICATIONS																						
				Date : 04/06/2020												Norme : C1510002																						
				AFFAIRE N°																Folio																		
				PLAN N°																143																		
																				149																		

Révision				A	A	A	A	A	A	A	A	A													
RESEAU																									
Rég.de N		TT																							
Tension		400 V																							
DISTRIBUTION																									
Amont		C_498																							
Repère		TP-PAG-AD																							
I Totale		9 A																							
I installée		14 A																							
Ik3 max		1385 A																							
Ik1 max		699 A																							
dU max		Normal 3,20 %	Secours 0,00 %																						
CIRCUIT	Repère			C 683		J 2		C 684		C 685		C 686		C 687		C 688		C 689		C 690		C 691			
	Distribution Aval					C 683																			
	Désignation			JDB PC 1				P1		P2		P3		P4		P5		P6		P7		Réserves équipées			
	Nb	Consommation		1	14KW		0	2	300W		4	300W		4	300W		4	300W		2	300W		2	300W	
Alimentation				Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal			
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		/2,08 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		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	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.					98 m (CC)		98 m (CC)		98 m (CC)		98 m (CC)		98 m (CC)		98 m (CC)		98 m (CC)		98 m (CC)		98 m (CC)			
	dU Totale		dU Dém.	3,20 %	0 %		0,00 %	3,52 %	3,52 %		3,84 %	3,84 %		3,84 %	3,84 %		3,84 %	3,84 %		3,52 %	3,52 %		3,52 %	3,52 %	
	Nb Câble			0			0	2	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	25,3 A	31,5 A		0,0 A	3,2 A	20,4 A		6,5 A	20,4 A		6,5 A	20,4 A		6,5 A	20,4 A		3,2 A	20,4 A		3,2 A	20,4 A	
	Ik3 Max		Ik2 Min	1385 A	854 A		A																		
	Ik1 Min		ID	496 A	30 mA		A	308 A			308 A			308 A			308 A			308 A			308 A		
	ID / IN		Cos PHI Dém.	0,00	0		0,00	0	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.		
	PROT.	Type	Déclencheur		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	40 A	ms		0 A	10 A	ms		10 A	ms		10 A	ms		10 A	ms		10 A	ms		10 A	ms		
ID		Tempo.Diff.	30 mA	ms		ms	ms	ms		ms	ms		ms	ms		ms	ms		ms	ms		ms	ms		
IrTh/IN		IrMg/IN	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.			496 A			0 A	308 A			308 A			308 A			308 A			308 A			308 A			
Contacteur																									
Relais thermique																									

Révision										A		A		A		A																																											
RESEAU																																																											
Rég.de N			TT																																																								
Tension			400 V																																																								
DISTRIBUTION																																																											
Amont			C_724																																																								
Repère			TPO ONDULÉ																																																								
I Totale			7 A																																																								
I installée			8 A																																																								
Ik3 max			2310 A																																																								
Ik1 max			1174 A																																																								
dU max			<div>Normal2,82 %</div> <div>Secours0,00 %</div>																																																								
CIRCUIT	Repère		C 724				C 725				C 726				C 727																																												
	Distribution Aval		TPO ONDULÉ				TPO PAG				TPO-PAG-C1				TPO-PAG-AD																																												
	Désignation						TPO PAG				TPO-PAG-C1				TPO-PAG-AC																																												
	Nb	Consommation	1	5KVA			1	1.5KW			1	2.2KW			1	1KW																																											
Alimentation		Normal				Normal				Normal				Normal																																													
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		/ 0,00 kA 0 m				/ 2,71 kA 0 m				/ 1,89 kA 0 m				/ 1,64 kA 0 m				/		/		/		/		/		/		/																											
	Type	U1000R2V				U1000R2V				U1000R2V				U1000R2V																																													
	Longueur	Ame		50 m	Cu		10 m	Cu		30 m	Cu		40 m	Cu																																													
	L.Max prot.		113 m (CC)				82 m (CC)				82 m (CC)				82 m (CC)																																												
	dU Totale	dU Dém.		2,82 %	2,82 %		2,86 %	2,86 %		2,99 %	2,99 %		2,92 %	2,92 %																																													
	Nb	Câble	0	5G10			0	5G6			0	5G6			0	5G6																																											
	Neutre PE/PEN	Séparé																																																									
	IB	Iz	7,2 A	0,0 A		2,7 A	33,1 A		4,0 A	33,1 A		1,8 A	29,8 A																																														
	Ik3 Max	Ik2 Min	2310 A	1432 A		1809 A	1118 A		1260 A	776 A		1093 A	673 A																																														
	Ik1 Min	ID	837 A			651 A			451 A			391 A																																															
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0		0,00	0		0,00	0		0,00	0																																														
	Sélectivité		Nulle				Nulle				Nulle																																																
PROT.	Type	Déclencheur		DT40				DT40 4P3D				DT40 4P3D				DT40 4P3D																																											
	Calibre	Tempo		32 A	ms		25 A	ms		25 A	ms		25 A	ms																																													
	ID	Tempo.Diff.																																																									
	IrTh/IN	IrMg/IN		32 A	320 A		25 A	250 A		25 A	250 A		25 A	250 A																																													
	IrMg max.			0 A			651 A			451 A			391 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>										AFFAIRE N°										Folio																			
										Unifilaire Industriel 10 circuits TPO ON																				PLAN N°										146																			
																																								149																			

Schémas Unifilaires -CMC TANGER - PT1

A

Date : 04/06/2020

AFFAIRE N°

Folio

149

Révision			A	A	A	A	A	A										
RESEAU																		
Rég.de N	TT																	
Tension	400 V																	
DISTRIBUTION																		
Amont	C_725																	
Repère	TPO PAG																	
I Totale	3 A																	
I installée	3 A																	
Ik3 max	1809 A																	
Ik1 max	916 A																	
dU max	Normal 2,86 %	Secours 0,00 %																
CIRCUIT	Repère	C 725		C 728		C 729		C 730		C 731		C 732						
	Distribution Aval	TPO PAG																
	Désignation			PO1		PO2		PO3		PO4		Réserves équipées						
	Nb	Consommation	1	1.5KW	2	300W	1	300W	1	300W	1	300W	1	300W				
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal						
	JdB / Ip	/ 0,00 kA 0 m		/ 0,76 kA 0 m		/ 0,76 kA 0 m		/ 0,76 kA 0 m		/ 0,76 kA 0 m		/ 0,76 kA 0 m		/		/		
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V						
	Longueur	10 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu						
	L.Max prot.	82 m (CC)		104 m (CC)		104 m (CC)		104 m (CC)		104 m (CC)		104 m (CC)						
	dU Totale	2,86 %		3,18 %		3,02 %		3,02 %		3,02 %		3,02 %						
	dU Dém.	2,86 %		3,18 %		3,02 %		3,02 %		3,02 %		3,02 %						
	Nb	Câble	0	5G6	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	2,7 A	0,0 A	3,2 A	20,4 A	1,6 A	20,4 A	1,6 A	20,4 A	1,6 A	20,4 A	1,6 A	20,4 A				
	Ik3 Max	Ik2 Min	1809 A	1118 A														
	Ik1 Min	ID	651 A	30 mA	362 A		362 A		362 A		362 A		362 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			Fonct.		I<0,19kA		I<0,19kA		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						
Calibre		Tempo	25 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms	10 A	ms				
ID		Tempo.Diff.	30 mA	ms		ms		ms		ms		ms		ms				
IrTh/IN		IrMg/IN	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		362 A		362 A		362 A		362 A		362 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_726																				
Repère	TPO-PAG-C1																				
I Totale	4 A																				
I installée	4 A																				
Ik3 max	1260 A																				
Ik1 max	635 A																				
dU max	Normal 2,99 %	Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère	C 726		C 733		C 734		C 735		C 736		C 737		C 738		C 739		C 740			
	Distribution Aval	TPO-PAG-C1																			
	Désignation			PO1		PO2		PO3		PO4		PO5		PO6		PO7		Réserves équipées			
	Nb Consommation	1 2.2KW	1 300W		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		/ 0,61 kA 0 m		/ 0,61 kA 0 m		/ 0,61 kA 0 m		/ 0,61 kA 0 m		/ 0,61 kA 0 m		/ 0,61 kA 0 m		/ 0,61 kA 0 m		/ 0,61 kA 0 m		/	
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V			
	Longueur Ame	30 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		15 m Cu	15 m Cu			
	L.Max prot.	82 m (CC)		95 m (CC)		95 m (CC)		95 m (CC)		95 m (CC)		95 m (CC)		95 m (CC)		95 m (CC)		95 m (CC)			
	dU Totale dU Dém.	2,99 % 2,99 %	3,15 % 3,15 %		3,15 % 3,15 %	3,15 % 3,15 %		3,15 % 3,15 %	3,15 % 3,15 %		3,15 % 3,15 %	3,15 % 3,15 %		3,15 % 3,15 %	3,15 % 3,15 %		3,15 % 3,15 %	3,15 % 3,15 %			
	Nb Câble	0 5G6	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		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	4,0 A 0,0 A	1,6 A 20,4 A		1,6 A 20,4 A	1,6 A 20,4 A		1,6 A 20,4 A	1,6 A 20,4 A		1,6 A 20,4 A	1,6 A 20,4 A		1,6 A 20,4 A	1,6 A 20,4 A		1,6 A 20,4 A	1,6 A 20,4 A			
	Ik3 Max Ik2 Min	1260 A 776 A																			
PROT.	Ik1 Min ID	451 A 30 mA	290 A		290 A	290 A		290 A	290 A		290 A	290 A		290 A	290 A		290 A	290 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			
	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	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D			
	Calibre Tempo	25 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		10 A ms	10 A ms			
	ID Tempo.Diff.	30 mA ms			ms			ms			ms			ms			ms				
	IrTh/IN IrMg/IN	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		10 A 100 A	10 A 100 A			
	IrMg max.	0 A	290 A		290 A	290 A		290 A	290 A		290 A	290 A		290 A	290 A		290 A	290 A			
	Contacteur																				
Relais thermique																					

