


Transformateur N°2

Indice	Date	Objet	Dessiné	Vérifié	Approuvé
A	28/01/2020	Version DCE			




1/83

Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
1	Page de garde	A	10/01/2020	26	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020
2	Liste des folios	A	10/01/2020	27	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020
3	Liste des folios	A	10/01/2020	28	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020
4	Unifilaire Industriel 10 circuits/AGBT	A	10/01/2020	29	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020
5	Unifilaire Industriel 10 circuits/TGBT	A	10/01/2020	30	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020
6	Unifilaire Industriel 10 circuits/TGBT	A	10/01/2020	31	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020
7	Unifilaire Industriel 10 circuits/TG-BLO	A	10/01/2020	32	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020
8	Unifilaire Industriel 10 circuits/TG-BLO	A	10/01/2020	33	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020
9	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-G-R	A	10/01/2020	34	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020
10	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-E-Z	A	10/01/2020	35	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020
11	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-D-Z	A	10/01/2020	36	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020
12	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-C-R	A	10/01/2020	37	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020
13	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020	38	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020
14	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020	39	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020
15	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020	40	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020
16	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020	41	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020
17	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020	42	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020
18	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020	43	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020
19	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020	44	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020
20	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020	45	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020
21	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020	46	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020
22	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020	47	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020
23	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020	48	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020
24	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020	49	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020
25	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020	50	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020
		Schémas Unifilaires CMC					
				A			
				Ind.	MODIFICATIONS		
				Date : 27/01/2020			
		Liste des folios					
							Folio
							2
							83

Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR

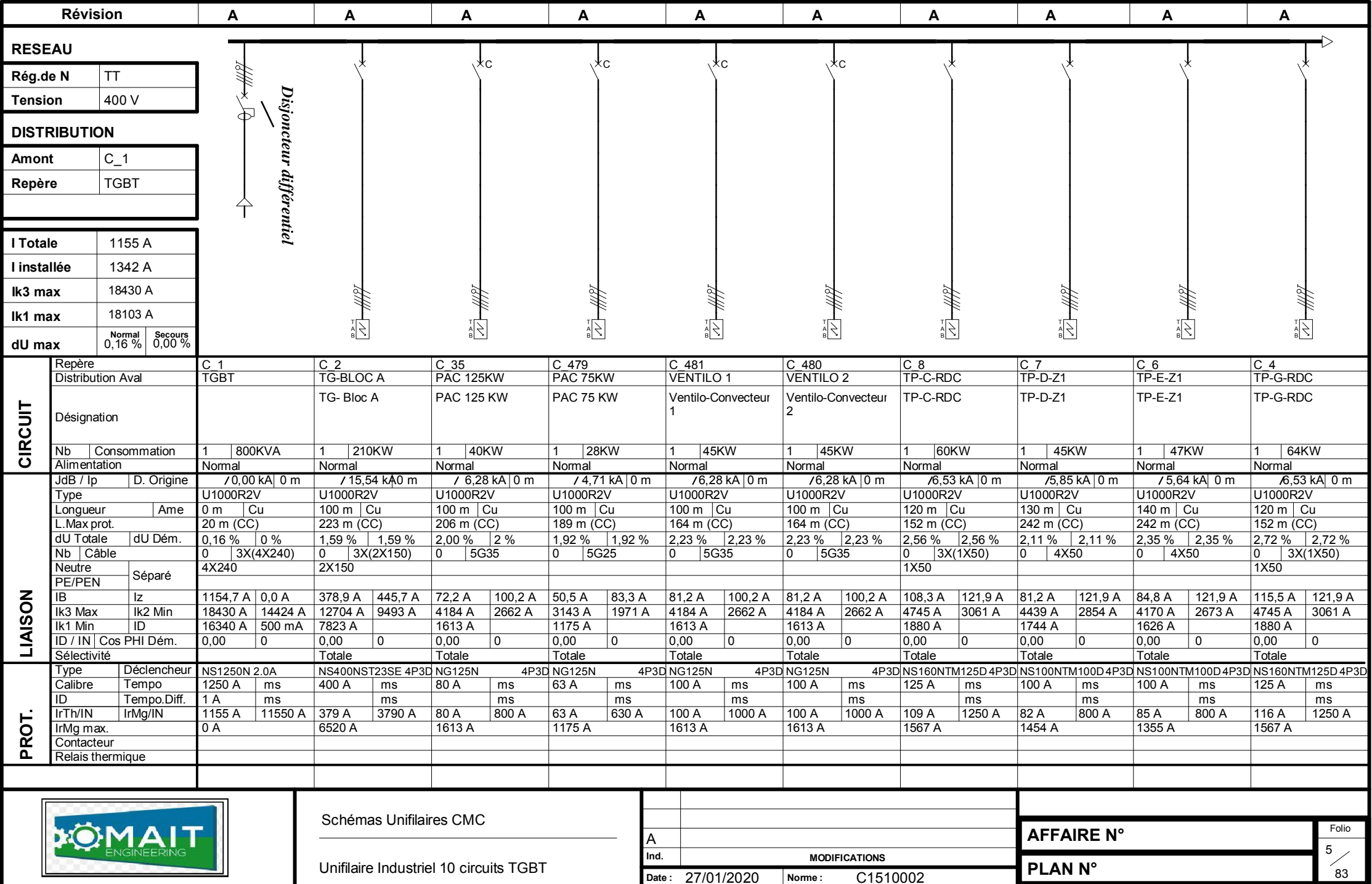
Folio	Libellé	Indice	Date	Folio	Libellé	Indice	Date
51	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020	76	Unifilaire Industriel 10 circuits/PAC 40		27/01/2020
52	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020	77	Unifilaire Industriel 10 circuits/VENTIL		27/01/2020
53	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020	78	Unifilaire Industriel 10 circuits/PAC 40		27/01/2020
54	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020	79	Unifilaire Industriel 10 circuits/VENTIL		27/01/2020
55	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020	80	Unifilaire Industriel 10 circuits/PAC 75		27/01/2020
56	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020	81	Unifilaire Industriel 10 circuits/VENTIL		27/01/2020
57	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020	82	Unifilaire Industriel 10 circuits/PAC 16		27/01/2020
58	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020	83	Unifilaire Industriel 10 circuits/VENTIL		27/01/2020
59	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020				
60	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020				
61	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-A-Z	A	10/01/2020				
62	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-D-Z		27/01/2020				
63	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-E-Z		27/01/2020				
64	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-C-1		27/01/2020				
65	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-G-1		27/01/2020				
66	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-H-R		27/01/2020				
67	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-H-1		27/01/2020				
68	Unifilaire Industriel 10 circuits/TP-H-2		27/01/2020				
69	Unifilaire Industriel 10 circuits/SPLIT		27/01/2020				
70	Unifilaire Industriel 10 circuits/PAC 12		27/01/2020				
71	Unifilaire Industriel 10 circuits/PAC 75		27/01/2020				
72	Unifilaire Industriel 10 circuits/VENTIL		27/01/2020				
73	Unifilaire Industriel 10 circuits/VENTIL		27/01/2020				
74	Unifilaire Industriel 10 circuits/PAC 50		27/01/2020				
75	Unifilaire Industriel 10 circuits/VENTIL		27/01/2020				

	Schémas Unifilaires CMC					
			A		AFFAIRE N°	
	Ind.		MODIFICATIONS		Folio	
Liste des folios		Date : 27/01/2020		PLAN N°		
				3 / 83		

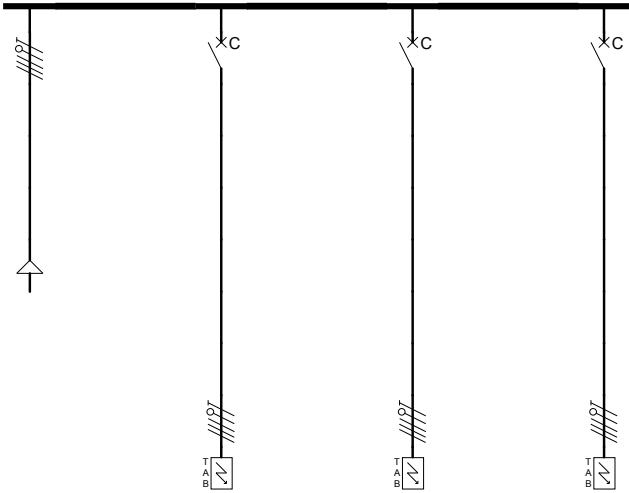
Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR

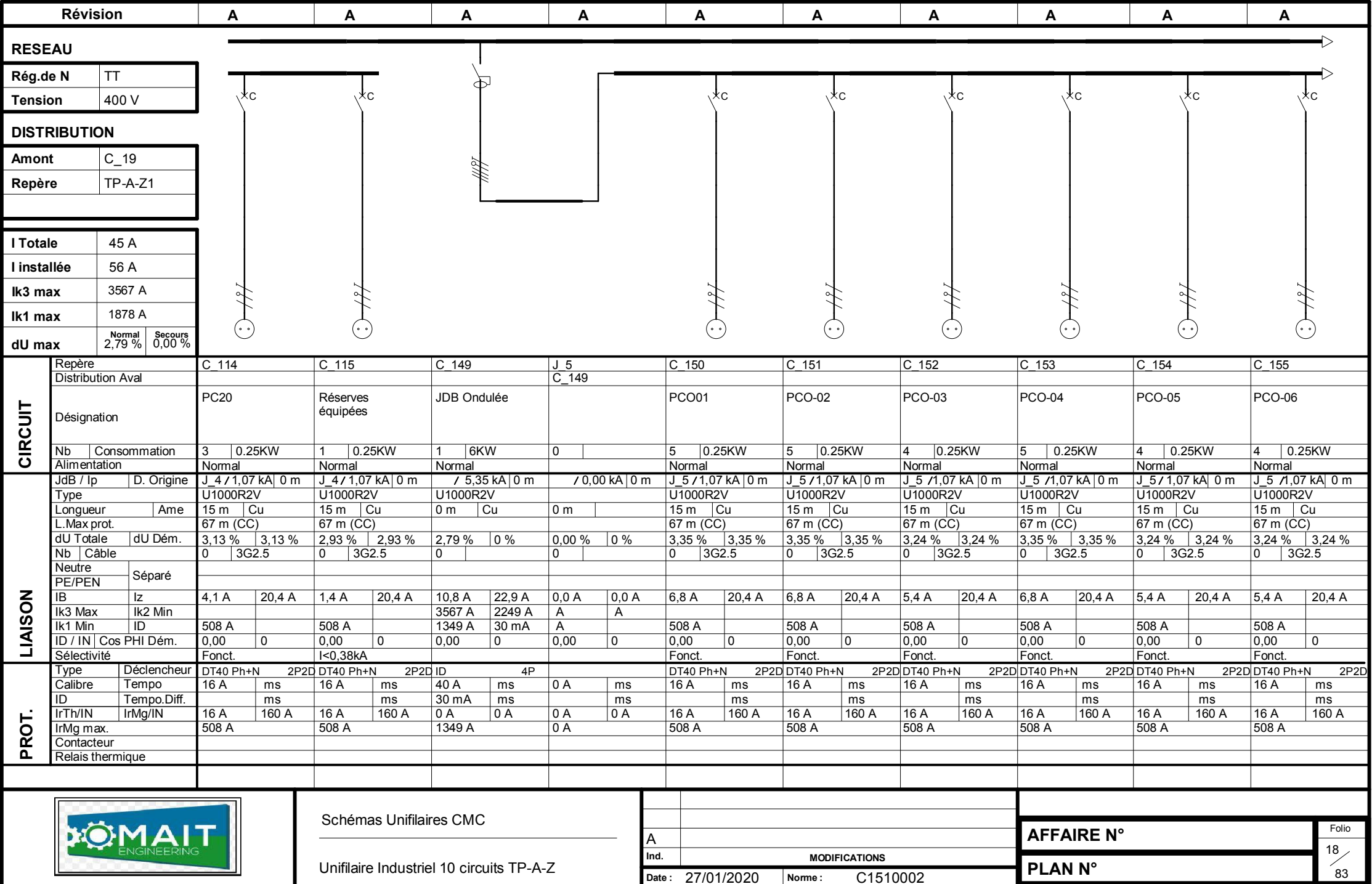
Révision			A																	
RESEAU																				
Rég.de N	TT																			
Tension	400 V																			
DISTRIBUTION																				
Amont	SOURCE																			
Repère	AGBT																			
Transformateur N°2																				
I Totale	1155 A																			
I installée	1155 A																			
Ik3 max	18430 A																			
Ik1 max	18104 A																			
dU max	Normal 0,16 %	Secours 0,00 %																		
CIRCUIT	Repère		SOURCE		C 1															
	Distribution Aval		AGBT		TGBT															
	Désignation		Transformateur		TGBT															
	Nb	Consommation	1	800KVA	1	800KVA														
LIAISON	Alimentation		Normal		Normal															
	JdB / Ip	D. Origine	/ 0,00 kA / 0 m		/ 36,86 kA / 0 m		/		/		/		/		/		/		/	
	Type		U1000R2V		U1000R2V															
	Longueur		10 m		0 m															
	L. Max prot.		Cu		Cu															
	dU Totale		0,16 %		0 %															
	dU Dém.		0 %		0 %															
	Nb Câble		0		3X(4X240)		0		3X(4X240)											
	Neutre		4X240		4X240															
	PE/PEN		Séparé																	
	IB		Iz		1154,7 A		0,0 A		1154,7 A		1261,4 A									
	Ik3 Max		Ik2 Min		18430 A		16340 A		18430 A		14424 A									
Ik1 Min		ID		A		16340 A														
ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00		0		0,00		0										
Sélectivité																				
PROT.	Type	Déclencheur	NS1250N 2.0A		4P3D															
	Calibre	Tempo	1250 A		ms		0 A		ms											
	ID	Tempo.Diff.	ms																	
	IrTh/IN	IrMg/IN	1155 A		11550 A		0 A		11550 A											
	IrMg max.		0 A		12020 A															
	Contacteur																			
	Relais thermique																			
			Schémas Unifilaires CMC				A				AFFAIRE N°				Folio					
			Unifilaire Industriel 10 circuits AGBT				Ind.				MODIFICATIONS				4					
							Date : 27/01/2020				Norme : C1510002				PLAN N°		83			

Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR



Révision			A	A	A	A															
RESEAU																					
Rég.de N	TT																				
Tension	400 V																				
DISTRIBUTION																					
Amont	C_4																				
Repère	TP-G-RDC																				
I Totale	115 A																				
I installée	121 A																				
Ik3 max	4745 A																				
Ik1 max	2579 A																				
dU max	Normal 2,72 %	Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère	C 4		C 459		C 5		C 26													
	Distribution Aval	TP-G-RDC		TP-G-1ER		PAC 75KW-G		VENTILO- G													
	Désignation			TP-G-1ER		PAC 75 KW		Ventilo-convecteur													
	Nb	Consommation	1	64KW	1	5KW	1	28KW	1	34KW											
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal													
	JdB / Ip	D. Origine	/ 0,00 kA 0 m		/ 2,12 kA 0 m		/ 2,37 kA 0 m		/ 2,37 kA 0 m		/		/		/		/		/		
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V													
	Longueur	Ame	120 m Cu		70 m Cu		50 m Cu		50 m Cu												
	L.Max prot.	152 m (CC)		280 m (CC)		128 m (CC)		128 m (CC)													
	dU Totale	dU Dém.	2,72 % 2,72 %		3,25 % 3,25 %		3,60 % 3,6 %		3,79 % 3,79 %												
	Nb	Câble	0 3X(1X50)		0 5G10		0 5G25		0 5G25												
	Neutre	1X50																			
	PE/PEN	Séparé	1X25																		
	IB	Iz	115,5 A 0,0 A		9,0 A 53,8 A		50,5 A 91,8 A		61,3 A 91,8 A												
	Ik3 Max	Ik2 Min	4745 A 3061 A		1411 A 873 A		2839 A 1786 A		2839 A 1786 A												
	Ik1 Min	ID	1880 A		510 A		1063 A		1063 A												
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0												
	Sélectivité			Totale		Totale		Totale													
PROT.	Type	Déclencheur			DT40		4P3D C60N		4P3D C60N												
	Calibre	Tempo	0 A ms		16 A ms		63 A ms		63 A ms												
	ID	Tempo.Diff.			ms		ms		ms												
	IrTh/IN	IrMg/IN	0 A 0 A		16 A 160 A		63 A 630 A		63 A 630 A												
	IrMg max.	0 A		510 A		1063 A		1063 A													
	Contacteur																				
	Relais thermique																				

Révision			A	A	A	A													
RESEAU																			
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Amont	C_7																		
Repère	TP-D-Z1																		
I Totale	81 A																		
I installée	74 A																		
Ik3 max	4439 A																		
Ik1 max	2396 A																		
dU max	Normal 2,11 %	Secours 0,00 %																	
CIRCUIT	Repère	C 7		C 27		C 453		C 454											
	Distribution Aval	TP-D-Z1		TP-D-Z2		PAC 40KW		VENTILO											
	Désignation			TP-D-Z2		PAC 40 KW		Ventilo-convecteur											
	Nb	Consommation	1	45KW	1	7KW	1	17KW	1	17KW									
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal		Normal		Normal											
	JdB / Ip	/ 0,00 kA 0 m		/ 2,07 kA 0 m		/ 3,36 kA 0 m		/ 3,36 kA 0 m		/		/		/		/		/	
	Type	U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V											
	Longueur	130 m Cu		70 m Cu		50 m Cu		50 m Cu											
	L.Max prot.	242 m (CC)		278 m (CC)		199 m (CC)		199 m (CC)											
	dU Totale	2,11 %		2,85 %		2,93 %		2,93 %											
	dU Dém.	2,11 %		2,85 %		2,93 %		2,93 %											
	Nb	Câble	0	4X50	0	5G10	0	5G16	0	5G16									
	Neutre																		
	PE/PEN	Séparé																	
	IB	Iz	81,2 A	0,0 A	12,6 A	41,0 A	30,7 A	72,1 A	30,7 A	72,1 A									
	Ik3 Max	Ik2 Min	4439 A	2854 A	1382 A	855 A	2243 A	1400 A	2243 A	1400 A									
	Ik1 Min	ID	1744 A		500 A		826 A		826 A										
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0									
	Sélectivité			I<0,80kA		I<0,80kA		I<0,80kA											
	PROT.	Type	Déclencheur	DT40		4P3D		DT40		4P3D		DT40		4P3D					
		Calibre	Tempo	0 A	ms	16 A	ms	32 A	ms	32 A	ms								
ID		Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms									
IrTh/IN		IrMg/IN	0 A	0 A	16 A	160 A	32 A	320 A	32 A	320 A									
IrMg max.			0 A		500 A		826 A		826 A										
Contacteur																			
Relais thermique																			



Fichier : Schémas Unifilaires CMC.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-A-Z4																					
I Totale	94 A																					
I installée	133 A																					
Ik3 max	6484 A																					
Ik1 max	3716 A																					
dU max	Normal 2,63 %	Secours 0,00 %																				
CIRCUIT	Repère	C 215		C 280		J 4		C 281		C 282		C 283		C 284		C 285		C 286		C 287		
	Distribution Aval					C_280																
	Désignation	Réserves équipées		JDB PC 1				PC1		PC2		PC3		PC4		PC5		PC6		PC7		
	Nb	Consommation	1	1*36W	1	13KW	0		6	0.25KW	7	0.25KW	6	0.25KW	4	0.25KW	5	0.25KW	7	0.25KW	6	0.25KW
LIAISON	Alimentation	Normal		Normal				Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		
	JdB / Ip	D. Origine	J_2 / 0,88 kA 0 m		/ 11,02 kA 0 m		/ 0,00 kA 0 m		J_4 / 1,06 kA 0 m		J_4 / 1,34 kA 0 m		J_4 / 1,34 kA 0 m		J_4 / 1,34 kA 0 m		J_4 / 1,34 kA 0 m		J_4 / 1,34 kA 0 m			
	Type	U1000R2V		U1000R2V				U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		
	Longueur	Ame	15 m	Cu	0 m	Cu	0 m		20 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu	15 m	Cu
	L.Max prot.	71 m (CC)						72 m (CC)		72 m (CC)		72 m (CC)		72 m (CC)		72 m (CC)		72 m (CC)		72 m (CC)		
	dU Totale	dU Dém.	2,67 %	2,67 %	2,63 %	0 %	0,00 %	0 %	3,43 %	3,43 %	3,41 %	3,41 %	3,30 %	3,3 %	3,08 %	3,08 %	3,19 %	3,19 %	3,41 %	3,41 %	3,30 %	3,3 %
	Nb	Câble	0	3G1.5	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	0,2 A	14,8 A	23,5 A	22,9 A	0,0 A	0,0 A	8,1 A	20,4 A	9,5 A	20,4 A	8,1 A	20,4 A	5,4 A	20,4 A	6,8 A	20,4 A	9,5 A	20,4 A	8,1 A	20,4 A
	Ik3 Max	Ik2 Min			6484 A	4327 A	A	A														
	Ik1 Min	ID	418 A		2772 A	30 mA	A		504 A		635 A		635 A		635 A		635 A		635 A		635 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	0,00	0	
Sélectivité	Fonct.						Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.	
PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D		DT40 4P				DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D	
	Calibre	Tempo	10 A	ms	25 A	ms	0 A	ms	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	10 A	100 A	0 A	0 A	0 A	0 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A	16 A	160 A
	IrMg max.		418 A		2772 A		0 A		504 A		635 A		635 A		635 A		635 A		635 A		635 A	
	Contacteur																					
Relais thermique																						
			Schémas Unifilaires CMC						A Ind. Date : 27/01/2020 Norme : C1510002						AFFAIRE N°						Folio	
															PLAN N°						22	
																					83	
			Unifilaire Industriel 10 circuits TP-A-Z																			

Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR

The logo for Mait Engineering, featuring a stylized gear icon and the text "MAIT ENGINEERING" in a blue and green color scheme.


Unifilaire Industriel 10 circuits TP-A-Z

A

Révision		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
RESEAU												
Rég.de N	TT											
Tension	400 V											
DISTRIBUTION												
Amont	C_21											
Repère	TP-A-Z3											
I Totale	63 A											
I installée	87 A											
Ik3 max	6000 A											
Ik1 max	3371 A											
dU max	Normal 2,40 % Secours 0,00 %											
CIRCUIT	Repère	C 201	C 252	J 4	C 253	C 254	C 255	C 256	C 257	C 258	C 259	
	Distribution Aval			C_252								
	Désignation	Réserves équipées	JDB PC 1		PC1	PC2	PC3	PC4	PC5	PC6	PC7	
	Nb Consommation	1 1*36W	1 7KW	0	4 0.25KW	3 0.25KW	4 0.25KW	4 0.25KW	2 0.25KW	4 0.25KW	4 0.25KW	
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	
	JdB / Ip	D. Origine	J_2 / 0,87 kA 0 m	/ 10,20 kA 0 m	/ 0,00 kA 0 m	J_4 / 1,04 kA 0 m	J_4 / 1,30 kA 0 m	J_4 / 1,30 kA 0 m	J_4 / 1,30 kA 0 m	J_4 / 1,30 kA 0 m	J_4 / 1,30 kA 0 m	
	Type		U1000R2V	U1000R2V		U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	
	Longueur	Ame	15 m Cu	0 m Cu	0 m	20 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	
	L.Max prot.		70 m (CC)			71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	
	dU Totale	dU Dém.	2,44 % 2,44 %	2,40 % 0 %	0,00 % 0 %	2,93 % 2,93 %	2,73 % 2,73 %	2,84 % 2,84 %	2,84 % 2,84 %	2,62 % 2,62 %	2,84 % 2,84 %	
	Nb Câble		0 3G1.5	0	0	0 3G2.5	0 3G2.5	0 3G2.5	0 3G2.5	0 3G2.5	0 3G2.5	
	Neutre PE/PEN	Séparé										
	IB	Iz	0,2 A 14,8 A	12,6 A 22,9 A	0,0 A 0,0 A	5,4 A 20,4 A	4,1 A 20,4 A	5,4 A 20,4 A	5,4 A 20,4 A	2,7 A 20,4 A	5,4 A 20,4 A	
	Ik3 Max	Ik2 Min		6000 A 3943 A	A A							
	Ik1 Min	ID	410 A	2485 A 30 mA	A	493 A	617 A	617 A	617 A	617 A	617 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	Fonct.			Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	
	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 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	25 A ms	0 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	
	ID	Tempo.Diff.		30 mA ms								
	IrTh/IN	IrMg/IN	10 A 100 A	0 A 0 A	0 A 0 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	
	IrMg max.		410 A	2485 A	0 A	493 A	617 A	617 A	617 A	617 A	617 A	
	Contacteur											
Relais thermique												
		Schémas Unifilaires CMC				A Ind. MODIFICATIONS Date : 27/01/2020 Norme : C1510002				AFFAIRE N°		Folio
												31
										PLAN N°		83
		Unifilaire Industriel 10 circuits TP-A-Z										

Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR


Révision		A	A	A	A	A	A	A	A	A		
RESEAU												
Rég.de N	TT											
Tension	400 V											
DISTRIBUTION												
Amont	C_21											
Repère	TP-A-Z3											
I Totale	63 A											
I installée	87 A											
Ik3 max	6000 A											
Ik1 max	3371 A											
dU max	Normal 2,40 %	Secours 0,00 %										
CIRCUIT	Repère	C 372	C 377	C 376	C 375	C 373	C 379	C 378	C 374			
	Distribution Aval											
	Désignation	PCO-08	PCO-09	PCO-10	PCO-11	PCO-12	PCO-13	PCO-14	Réserves équipées			
	Nb Consommation	7 0.25KW	3 0.25KW	7 0.25KW	4 0.25KW	6 0.25KW	6 0.25KW	7 0.25KW	1 0.25KW			
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal			
	JdB / Ip	D. Origine	J_7 / 1,30 kA 0 m	J_7 / 1,30 kA 0 m	J_7 / 1,30 kA 0 m	J_7 / 1,30 kA 0 m	J_7 / 1,30 kA 0 m	J_7 / 1,30 kA 0 m	J_7 / 1,30 kA 0 m	/	/	
	Type	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V			
	Longueur	Ame	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu			
	L.Max prot.		71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)	71 m (CC)			
	dU Totale	dU Dém.	3,18 % 3,18 %	2,73 % 2,73 %	3,18 % 3,18 %	2,84 % 2,84 %	3,07 % 3,07 %	3,07 % 3,07 %	3,18 % 3,18 %	2,53 % 2,53 %		
	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	9,5 A 20,4 A	4,1 A 20,4 A	9,5 A 20,4 A	5,4 A 20,4 A	8,1 A 20,4 A	8,1 A 20,4 A	9,5 A 20,4 A	1,4 A 20,4 A		
	Ik3 Max	Ik2 Min										
	Ik1 Min	ID	617 A	617 A	617 A	617 A	617 A	617 A	617 A	617 A		
	ID / IN Cos PHI	Dém.	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0		
	Sélectivité		Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	I<0,61kA		
	PROT.	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D		
Calibre		Tempo	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms			
ID		Tempo.Diff.	ms	ms	ms	ms	ms	ms	ms			
IrTh/IN		IrMg/IN	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A			
IrMg max.			617 A	617 A	617 A	617 A	617 A	617 A	617 A			
Contacteur												
Relais thermique												
		Schémas Unifilaires CMC						A		AFFAIRE N°		
		Unifilaire Industriel 10 circuits TP-A-Z						Ind.		MODIFICATIONS		
								Date : 27/01/2020		Norme : C1510002		
										PLAN N°		
										Folio 35 / 83		

Révision		A	A	A	A	A															
RESEAU																					
Rég.de N		TT																			
Tension		400 V																			
DISTRIBUTION																					
Amont		C_22																			
Repère		TP-A-Z2																			
I Totale		60 A																			
I installée		93 A																			
Ik3 max		4316 A																			
Ik1 max		2315 A																			
dU max		Normal 2,84 %		Secours 0,00 %																	
CIRCUIT	Repère	C 175		C 176		C 177		C 178		C 181											
	Distribution Aval																				
	Désignation	PCO-13		PCO-14		PCO-15		PCO-16		Réserves équipées											
	Nb Consommation	4 0.25KW		4 0.25KW		4 0.25KW		1 0.25KW		1 0.25KW											
Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal											
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		J_8 / 1,16 kA 0 m		J_8 / 1,16 kA 0 m		J_8 / 1,16 kA 0 m		J_8 / 1,16 kA 0 m		J_8 / 1,16 kA 0 m		/		/		/			
	Type		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V										
	Longueur		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu										
	L.Max prot.		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)		69 m (CC)										
	dU Totale	dU Dém.	3,28 % 3,28 %		3,28 % 3,28 %		3,28 % 3,28 %		2,97 % 2,97 %		2,97 % 2,97 %										
	Nb Câble		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		1,4 A 20,4 A		1,4 A 20,4 A										
	Ik3 Max	Ik2 Min																			
	Ik1 Min	ID	549 A		549 A		549 A		549 A		549 A										
	ID / IN Cos PHI Dém.		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0										
	Sélectivité		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,48kA		I<0,48kA										
PROT.	Type	Déclencheur		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D									
	Calibre	Tempo		16 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms									
	ID	Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms		ms									
	IrTh/IN	IrMg/IN		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A									
	IrMg max.		549 A		549 A		549 A		549 A		549 A										
	Contacteur																				
	Relais thermique																				
				Schémas Unifilaires CMC												AFFAIRE N°				Folio	
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-A-Z												PLAN N°				45	
								Date : 27/01/2020				Norme : C1510002								83	


Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR

Révision		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
RESEAU											
Rég.de N	TT										
Tension	400 V										
DISTRIBUTION											
Amont	C_23										
Repère	TP-A-Z6										
I Totale	94 A										
I installée	133 A										
Ik3 max	5948 A										
Ik1 max	3356 A										
dU max	Normal 2,80 % Secours 0,00 %										
CIRCUIT	Repère	C 344	C 345	C 346	C 347	C 348	C 349	C 350	J 3 C_350	C 351	C 352
	Distribution Aval										
	Désignation	PC8	PC9	PC10	PC11	PC12	Réserves équipées	JDB PC 2		PC13	PC14
	Nb Consommation	7 0.25KW	7 0.25KW	6 0.25KW	5 0.25KW	7 0.25KW	1 0.25KW	1 13KW	0	6 0.25KW	7 0.25KW
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal		Normal	Normal
	JdB / Ip D. Origine	J_4 / 1,30 kA 0 m	J_4 / 1,30 kA 0 m	J_4 / 1,30 kA 0 m	J_4 / 1,30 kA 0 m	J_4 / 1,30 kA 0 m	J_4 / 1,30 kA 0 m	/10,11 kA 0 m	/0,00 kA 0 m	J_3 / 1,04 kA 0 m	J_3 / 1,30 kA 0 m
	Type	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V		U1000R2V	U1000R2V
	Longueur Ame	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	0 m Cu	0 m	20 m Cu	15 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)
	dU Totale dU Dém.	3,59 % 3,59 %	3,59 % 3,59 %	3,47 % 3,47 %	3,36 % 3,36 %	3,59 % 3,59 %	2,94 % 2,94 %	2,80 % 0 %	0,00 % 0 %	3,61 % 3,61 %	3,59 % 3,59 %
	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	9,5 A 20,4 A	9,5 A 20,4 A	8,1 A 20,4 A	6,8 A 20,4 A	9,5 A 20,4 A	1,4 A 20,4 A	23,5 A 22,9 A	0,0 A 0,0 A	8,1 A 20,4 A	9,5 A 20,4 A
	Ik3 Max Ik2 Min							5948 A 3936 A	A A		
	Ik1 Min ID	619 A	619 A	619 A	619 A	619 A	619 A	2490 A 30 mA	A	494 A	619 A
PROT.	ID / IN Cos PHI Dém.	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0
	Sélectivité	Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	Fonct.	I<0,76kA			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 4P		DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D
	Calibre Tempo	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	25 A ms	0 A ms	16 A ms	16 A ms
	ID Tempo.Diff.							30 mA ms			

Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR


Révision		A																	
RESEAU																			
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Amont	C_23																		
Repère	TP-A-Z6																		
I Totale	94 A																		
I installée	133 A																		
Ik3 max	5948 A																		
Ik1 max	3356 A																		
dU max	Normal 2,80 %	Secours 0,00 %																	
CIRCUIT	Repère	C 451																	
	Distribution Aval																		
	Désignation	Réserves équipées																	
	Nb	Consommation	1	0.25KW															
Alimentation		Normal																	
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	J_5 / 1,30 kA	0 m	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	Type		U1000R2V																
	Longueur	Ame	15 m	Cu															
	L.Max prot.		71 m (CC)																
	dU Totale	dU Dém.	2,94 %	2,94 %															
	Nb	Câble	0	3G2.5															
	Neutre PE/PEN		Séparé																
	IB	Iz	1,4 A	20,4 A															
	Ik3 Max	Ik2 Min																	
	Ik1 Min	ID	619 A																
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0															
	Sélectivité		I<0,76kA																
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.		619 A																
	Contacteur																		
	Relais thermique																		
		Schémas Unifilaires CMC												AFFAIRE N°				Folio	
		Unifilaire Industriel 10 circuits TP-A-Z				A				Ind.				MODIFICATIONS				54	
						Date : 27/01/2020				Norme : C1510002				PLAN N°				83	

Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR


Révision		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
RESEAU											
Rég.de N	TT										
Tension	400 V										
DISTRIBUTION											
Amont	C_24										
Repère	TP-A-Z5										
I Totale	63 A										
I installée	87 A										
Ik3 max	4846 A										
Ik1 max	2641 A										
dU max	Normal 2,72 % Secours 0,00 %										
CIRCUIT	Repère	C 335	C 408	J 7	C 409	C 410	C 411	C 412	C 413	C 414	C 415
	Distribution Aval			C_408							
	Désignation	Réserves équipées	JDB Ondulée		PCO01	PCO-02	PCO-03	PCO-04	PCO-05	PCO-06	PCO-07
	Nb Consommation	1 0.25KW	1 11KW	0	1 0.25KW	2 0.25KW	1 0.25KW	7 0.25KW	3 0.25KW	6 0.25KW	4 0.25KW
LIAISON	Alimentation	Normal	Normal		Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal	Normal
	JdB / Ip	D. Origine	J_3 / 1,21 kA 0 m	/ 7,27 kA 0 m	/ 0,00 kA 0 m	J_7 / 1,21 kA 0 m	J_7 / 1,21 kA 0 m	J_7 / 1,21 kA 0 m	J_7 / 1,21 kA 0 m	J_7 / 1,21 kA 0 m	J_7 / 1,21 kA 0 m
	Type		U1000R2V	U1000R2V		U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V	U1000R2V
	Longueur	Ame	15 m Cu	0 m Cu	0 m	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu	15 m Cu
	L.Max prot.		70 m (CC)		70 m (CC)	70 m (CC)	70 m (CC)	70 m (CC)	70 m (CC)	70 m (CC)	70 m (CC)
	dU Totale	dU Dém.	2,85 % 2,85 %	2,72 % 0 %	0,00 % 0 %	2,85 % 2,85 %	2,94 % 2,94 %	2,85 % 2,85 %	3,50 % 3,5 %	3,05 % 3,05 %	3,39 % 3,39 %
	Nb Câble		0 3G2.5	0	0	0 3G2.5	0 3G2.5	0 3G2.5	0 3G2.5	0 3G2.5	0 3G2.5
	Neutre PE/PEN	Séparé									
	IB	Iz	1,4 A 20,4 A	19,8 A 22,9 A	0,0 A 0,0 A	1,4 A 20,4 A	2,7 A 20,4 A	1,4 A 20,4 A	9,5 A 20,4 A	4,1 A 20,4 A	8,1 A 20,4 A
	Ik3 Max	Ik2 Min		4846 A 3132 A	A A						
	Ik1 Min	ID	575 A	1927 A 30 mA	A	575 A	575 A	575 A	575 A	575 A	575 A
PROT.	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0
	Sélectivité		I<0,61kA			I<0,61kA	Fonct.	I<0,61kA	Fonct.	Fonct.	Fonct.
	Type	Déclencheur	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 4P		DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D	DT40 Ph+N 2P2D
	Calibre	Tempo	16 A ms	25 A ms	0 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms	16 A ms
	ID	Tempo.Diff.		30 mA ms							
	IrTh/IN	IrMg/IN	16 A 160 A	0 A 0 A	0 A 0 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A	16 A 160 A
	IrMg max.		575 A	1927 A	0 A	575 A	575 A	575 A	575 A	575 A	575 A
	Contacteur										
	Relais thermique										
		Schémas Unifilaires CMC				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-A-Z				<div>AFFAIRE N°</div> <div>PLAN N°</div>	
		A				Ind.				Folio	
		Date : 27/01/2020				Norme : C1510002				60 / 83	

Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR


Révision			A	A	A	A	A	A	A	A																			
RESEAU																													
Rég.de N		TT																											
Tension		400 V																											
DISTRIBUTION																													
Amont		C_24																											
Repère		TP-A-Z5																											
I Totale		63 A																											
I installée		87 A																											
Ik3 max		4846 A																											
Ik1 max		2641 A																											
dU max		Normal 2,72 %												Secours 0,00 %															
CIRCUIT	Repère		C 416		C 417		C 418		C 419		C 420		C 421		C 422		C 423												
	Distribution Aval																												
	Désignation		PCO-08		PCO-09		PCO-10		PCO-11		PCO-12		PCO-13		PCO-14		Réserves équipées												
	Nb		7		3		7		4		6		6		7		1												
Consommation		0.25KW		0.25KW		0.25KW		0.25KW		0.25KW		0.25KW		0.25KW		0.25KW													
Alimentation		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal		Normal													
LIAISON	JdB / Ip		D. Origine		J_7 / 1,21 kA 0 m		J_7 / 1,21 kA 0 m		J_7 / 1,21 kA 0 m		J_7 / 1,21 kA 0 m		J_7 / 1,21 kA 0 m		J_7 / 1,21 kA 0 m		J_7 / 1,21 kA 0 m		/		/								
	Type		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V		U1000R2V												
	Longueur		Ame		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu		15 m Cu												
	L.Max prot.				70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)		70 m (CC)												
	dU Totale		dU Dém.		3,50 % 3,5 %		3,05 % 3,05 %		3,50 % 3,5 %		3,16 % 3,16 %		3,39 % 3,39 %		3,39 % 3,39 %		3,50 % 3,5 %		2,85 % 2,85 %										
	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		Séparé																										
	PE/PEN																												
	IB		Iz		9,5 A 20,4 A		4,1 A 20,4 A		9,5 A 20,4 A		5,4 A 20,4 A		8,1 A 20,4 A		8,1 A 20,4 A		9,5 A 20,4 A		1,4 A 20,4 A										
	Ik3 Max		Ik2 Min																										
	Ik1 Min		ID		575 A		575 A		575 A		575 A		575 A		575 A		575 A												
	ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0		0,00 0												
	Sélectivité				Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		Fonct.		I<0,61kA										
	PROT.	Type		Déclencheur		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D		DT40 Ph+N 2P2D											
		Calibre		Tempo		16 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms		16 A ms											
ID		Tempo.Diff.		ms		ms		ms		ms		ms		ms		ms													
IrTh/IN		IrMg/IN		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A		16 A 160 A													
IrMg max.				575 A		575 A		575 A		575 A		575 A		575 A		575 A													
Contacteur																													
Relais thermique																													
				Schémas Unifilaires CMC								A				Ind.				MODIFICATIONS				AFFAIRE N°				Folio	
Unifilaire Industriel 10 circuits TP-A-Z				Date : 27/01/2020								Norme : C1510002				PLAN N°				61 / 83									

Révision		A																			
RESEAU																					
Rég.de N		TT																			
Tension		400 V																			
DISTRIBUTION																					
Amont		C_27																			
Repère		TP-D-Z2																			
I Totale		13 A																			
I installée		0 A																			
Ik3 max		1382 A																			
Ik1 max		702 A																			
dU max		Normal 2,85 %		Secours 0,00 %																	
CIRCUIT	Repère		C 27																		
	Distribution Aval		TP-D-Z2																		
	Désignation																				
	Nb	Consommation	1		7KW																
Alimentation		Normal																			
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		70,00 kA		0 m		/		/		/		/		/		/		/	
	Type		U1000R2V																		
	Longueur		Ame		70 m		Cu														
	L.Max prot.		278 m (CC)																		
	dU Totale	dU Dém.		2,85 %		2,85 %															
	Nb	Câble		0		5G10															
	Neutre PE/PEN		Séparé																		
	IB	Iz		12,6 A		0,0 A															
	Ik3 Max	Ik2 Min		1382 A		855 A															
	Ik1 Min	ID		500 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																	
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-D-Z								A									
												Ind.				MODIFICATIONS					
				Date : 27/01/2020								Norme : C1510002				AFFAIRE N°					
																PLAN N°					
																Folio					
																62					
																83					


Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR

Révision		A																				
RESEAU																						
Rég.de N		TT																				
Tension		400 V																				
DISTRIBUTION																						
Amont		C_459																				
Repère		TP-G-1ER																				
I Totale		9 A																				
I installée		0 A																				
Ik3 max		1411 A																				
Ik1 max		717 A																				
dU max		Normal 3,25 %		Secours 0,00 %																		
CIRCUIT	Repère		C 459																			
	Distribution Aval		TP-G-1ER																			
	Désignation																					
	Nb	Consommation	1		5KW																	
Alimentation		Normal																				
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		70,00 kA		0 m		/		/		/		/		/		/		/		
	Type		U1000R2V																			
	Longueur		Ame		70 m		Cu															
	L.Max prot.		280 m (CC)																			
	dU Totale	dU Dém.		3,25 %		3,25 %																
	Nb	Câble		0		5G10																
	Neutre PE/PEN		Séparé																			
	IB	Iz		9,0 A		0,0 A																
	Ik3 Max	Ik2 Min		1411 A		873 A																
	Ik1 Min	ID		510 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																		
				Unifilaire Industriel 10 circuits TP-G-1								A										
												Ind.				MODIFICATIONS						
				Date : 27/01/2020								Norme : C1510002				AFFAIRE N°						
																PLAN N°						
																Folio						
																65						
																83						


Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR

Révision		A																			
RESEAU																					
Rég.de N	TT																				
Tension	400 V																				
DISTRIBUTION																					
Amont	C_460																				
Repère	TP-H-RDC																				
I Totale	61 A																				
I installée	0 A																				
Ik3 max	2917 A																				
Ik1 max	1524 A																				
dU max	Normal 4,03 %	Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère	C 460																			
	Distribution Aval	TP-H-RDC																			
	Désignation																				
	Nb	Consommation	1	34KW																	
Alimentation		Normal																			
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	70,00 kA	0 m	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Type	U1000R2V																			
	Longueur	Ame	60 m	Cu																	
	L.Max prot.	119 m (CC)																			
	dU Totale	dU Dém.	4,03 %	4,03 %																	
	Nb	Câble	0	5G16																	
	Neutre PE/PEN	Séparé																			
	IB	Iz	61,3 A	0,0 A																	
	Ik3 Max	Ik2 Min	2917 A	1840 A																	
	Ik1 Min	ID	1097 A																		
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0																	
PROT.	Sélectivité																				
	Type	Déclencheur																			
	Calibre	Tempo	0 A	ms																	
	ID	Tempo.Diff.																			
	IrTh/IN	IrMg/IN	0 A	0 A																	
	IrMg max.	0 A																			
	Contacteur																				
Relais thermique																					
		Schémas Unifilaires CMC																			
		Unifilaire Industriel 10 circuits TP-H-R																			
		A																			
		Ind.										MODIFICATIONS									
		Date : 27/01/2020										Norme : C1510002									
		AFFAIRE N°										Folio									
		PLAN N°										66 / 83									


Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR

Révision		A																			
RESEAU																					
Rég.de N		TT																			
Tension		400 V																			
DISTRIBUTION																					
Amont		C_461																			
Repère		TP-H-1ER																			
I Totale		49 A																			
I installée		0 A																			
Ik3 max		2330 A																			
Ik1 max		1202 A																			
dU max		Normal 4,11 %		Secours 0,00 %																	
CIRCUIT	Repère		C 461																		
	Distribution Aval		TP-H-1ER																		
	Désignation																				
	Nb	Consommation	1		27KW																
Alimentation		Normal																			
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		70,00 kA		0 m		/		/		/		/		/		/		/	
	Type		U1000R2V																		
	Longueur		Ame		50 m		Cu														
	L.Max prot.		76 m (CC)																		
	dU Totale	dU Dém.		4,11 %		4,11 %															
	Nb	Câble		0		5G10															
	Neutre PE/PEN		Séparé																		
	IB	Iz		48,7 A		0,0 A															
	Ik3 Max	Ik2 Min		2330 A		1455 A															
	Ik1 Min	ID		860 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 Unifilaire Industriel 10 circuits TP-H-1																			
																		A			
																		Ind.		MODIFICATIONS	
																		Date : 27/01/2020		Norme : C1510002	
AFFAIRE N°		Folio																			
PLAN N°		67 / 83																			


Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR

Révision		A																	
RESEAU																			
Rég.de N	TT																		
Tension	400 V																		
DISTRIBUTION																			
Amont	C_462																		
Repère	TP-H-2EME																		
I Totale	32 A																		
I installée	0 A																		
Ik3 max	2330 A																		
Ik1 max	1202 A																		
dU max	Normal 3,43 %	Secours 0,00 %																	
CIRCUIT	Repère	C 462																	
	Distribution Aval	TP-H-2EME																	
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	18KW															
Alimentation		Normal																	
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	70,00 kA	0 m	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Type	U1000R2V																	
	Longueur	Ame	50 m	Cu															
	L.Max prot.	74 m (CC)																	
	dU Totale	dU Dém.	3,43 %	3,43 %															
	Nb	Câble	0	5G10															
	Neutre PE/PEN	Séparé																	
	IB	Iz	32,5 A	0,0 A															
	Ik3 Max	Ik2 Min	2330 A	1455 A															
	Ik1 Min	ID	860 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																	
		Unifilaire Industriel 10 circuits TP-H-2																	
		A																	
		Ind.	MODIFICATIONS																
		Date :	27/01/2020	Norme :	C1510002														
		AFFAIRE N°																	
		PLAN N°																	
		Folio																	
		68 / 83																	



Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR

Révision		A																				
RESEAU																						
Rég.de N		TT																				
Tension		400 V																				
DISTRIBUTION																						
Amont		C_482																				
Repère		SPLIT SYSTEME																				
I Totale		29 A																				
I installée		0 A																				
Ik3 max		2424 A																				
Ik1 max		1249 A																				
dU max		Normal 2,80 %		Secours 0,00 %																		
CIRCUIT	Repère		C 482																			
	Distribution Aval		SPLIT SYSTEME																			
	Désignation																					
	Nb	Consommation	1		16KW																	
Alimentation		Normal																				
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		70,00 kA		0 m		/		/		/		/		/		/		/		
	Type		U1000R2V																			
	Longueur		Ame		50 m		Cu															
	L.Max prot.		147 m (CC)																			
	dU Totale		dU Dém.		2,80 %		2,8 %															
	Nb Câble		0		5G10																	
	Neutre PE/PEN		Séparé																			
	IB		Iz		28,9 A		0,0 A															
	Ik3 Max		Ik2 Min		2424 A		1509 A															
	Ik1 Min		ID		890 A																	
	ID / IN		Cos PHI Dém.		0,00		0															
	PROT.	Sélectivité																				
Type		Déclencheur																				
Calibre		Tempo		0 A		ms																
ID		Tempo.Diff.				ms																
IrTh/IN		IrMg/IN		0 A		0 A																
IrMg max.		0 A																				
Contacteur																						
Relais thermique																						
		Schémas Unifilaires CMC																				
																				Unifilaire Industriel 10 circuits SPLIT		
		A																				
		Ind.	MODIFICATIONS																			
Date :		27/01/2020		Norme :		C1510002																
AFFAIRE N°		PLAN N°																				
Folio		69 / 83																				


Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR



Révision		A																			
RESEAU																					
Rég.de N	TT																				
Tension	400 V																				
DISTRIBUTION																					
Amont	C_481																				
Repère	VENTILO 1																				
I Totale	81 A																				
I installée	0 A																				
Ik3 max	4184 A																				
Ik1 max	2234 A																				
dU max	Normal 2,23 %	Secours 0,00 %																			
CIRCUIT	Repère	C 481																			
	Distribution Aval	VENTILO 1																			
	Désignation																				
	Nb	Consommation	1	45KW																	
Alimentation		Normal																			
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	70,00 kA	0 m	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Type	U1000R2V																			
	Longueur	Ame	100 m	Cu																	
	L.Max prot.	164 m (CC)																			
	dU Totale	dU Dém.	2,23 %	2,23 %																	
	Nb	Câble	0	5G35																	
	Neutre PE/PEN	Séparé																			
	IB	Iz	81,2 A	0,0 A																	
	Ik3 Max	Ik2 Min	4184 A	2662 A																	
	Ik1 Min	ID	1613 A																		
	ID / IN	Cos PHI Dém.	0,00	0																	
PROT.	Sélectivité																				
	Type	Déclencheur																			
	Calibre	Tempo	0 A	ms																	
	ID	Tempo.Diff.																			
	IrTh/IN	IrMg/IN	0 A	0 A																	
	IrMg max.	0 A																			
	Contacteur																				
Relais thermique																					
		Schémas Unifilaires CMC																			
		Unifilaire Industriel 10 circuits VENTIL																			
		A																			
		Ind.										MODIFICATIONS									
		Date : 27/01/2020										Norme : C1510002									
		AFFAIRE N°										Folio									
		PLAN N°										72 / 83									

Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR

Révision		A																	
RESEAU																			
Rég.de N		TT																	
Tension		400 V																	
DISTRIBUTION																			
Amont		C_5																	
Repère		PAC 75KW-G																	
I Totale		51 A																	
I installée		0 A																	
Ik3 max		2839 A																	
Ik1 max		1479 A																	
dU max		Normal 3,60 %		Secours 0,00 %															
CIRCUIT	Repère		C 5																
	Distribution Aval		PAC 75KW-G																
	Désignation																		
	Nb	Consommation	1	28KW															
Alimentation		Normal																	
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine	70,00 kA		0 m		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Type		U1000R2V																
	Longueur		50 m		Cu														
	L.Max prot.		128 m (CC)																
	dU Totale	dU Dém.	3,60 %		3,6 %														
	Nb	Câble	0		5G25														
	Neutre PE/PEN		Séparé																
	IB	Iz	50,5 A		0,0 A														
	Ik3 Max	Ik2 Min	2839 A		1786 A														
	Ik1 Min	ID	1063 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																	
		Unifilaire Industriel 10 circuits PAC 75																	
		A																	
		Ind.	MODIFICATIONS																
Date :		27/01/2020		Norme :		C1510002													
		AFFAIRE N°																	
		PLAN N°																	
		Folio																	
		80 / 83																	

Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR

	Schémas Unifilaires CMC				
	A				
	Ind.	MODIFICATIONS		AFFAIRE N°	
				Folio	
				81 / 83	
	Unifilaire Industriel 10 circuits VENTIL	Date : 27/01/2020	Norme : C1510002	PLAN N°	

Révision		A																			
RESEAU																					
Rég.de N		TT																			
Tension		400 V																			
DISTRIBUTION																					
Amont		C_456																			
Repère		VENTILO-H																			
I Totale		126 A																			
I installée		0 A																			
Ik3 max		6111 A																			
Ik1 max		3520 A																			
dU max		Normal 3,23 %		Secours 0,00 %																	
CIRCUIT	Repère		C 456																		
	Distribution Aval		VENTILO-H																		
	Désignation																				
	Nb	Consommation	1		70KW																
Alimentation		Normal																			
LIAISON	JdB / Ip	D. Origine		70,00 kA		0 m		/		/		/		/		/		/		/	
	Type		U1000R2V																		
	Longueur		Ame		50 m		Cu														
	L.Max prot.		120 m (CC)																		
	dU Totale	dU Dém.		3,23 %		3,23 %															
	Nb Câble		0		3X(1X50)																
	Neutre		1X50																		
	PE/PEN		Séparé		1X50																
	IB	Iz		126,3 A		0,0 A															
	Ik3 Max	Ik2 Min		6111 A		4163 A															
	Ik1 Min	ID		2687 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																			
		Unifilaire Industriel 10 circuits VENTIL																			
		A																			
		Ind.	MODIFICATIONS																		
Date :		27/01/2020		Norme :		C1510002															
		AFFAIRE N°																			
		PLAN N°																			
		Folio																			
		83 / 83																			

Fichier : Schémas Unifilaires CMC.AFR