

Coffret TRIM/600

Plans de détail

FDE\$B 22LA1941631

La Protection électrique en toute Sérénité



MICROENER

Page vierge

Gestion des modifications

Version	Date	Modification	Géré par
Z	12/06/22	Création	L.A.
A	13/06/22	Diffusion	L.A.
B	25/04/24	Suite mise à jour des plans	NLT

SOMMAIRE

SCHEMA DE DETAIL DU COFFRET TRIM/600	5
NOMENCLATURE DU COFFRET TRIM/600	16
SCHEMA D'IMPLANTATION DU COFFRET TRIM/600.....	18

SCHEMA DE DETAIL DU COFFRET TRIM/600**MICROENER**Quartier du Pavé Neuf - 49 rue de l'université
F-93191 NOISY LE GRAND
TEL. : +33 1 48 15 09 09 - FAX. : +33 1 43 05 08 24
Email : info@microener.com - URL : http://www.microener.com

Project :

Coffret TRIM/600
VERSION 1/2 RACK (42TE)

Title :

Schéma de cablage
TRIM/POW

D	27/11/23	Modification suite TRIM Pow	G.J.	G.J.	L.A.
C	07/09/23	Ajout cartes CVS	G.J.	G.J.	L.A.
B	09/06/23	Modification carte entrées - nom dossier	G.J.	G.J.	L.A.
A	15/11/21	Mise à jour	J.H.	G.J.	L.A.
Z1	03/11/21	Tel que fabriqué	J.H.	G.J.	L.A.
Z	11/10/21	Création	J.H.	G.J.	L.A.
Rev	Date	Modifications	Dessiné par :	Vérifié par :	Approuvé par :
FDFA	21JH2840900	.		Format : A4	Page : 1/21

Sommaire									
FOLIO	INTITULE	Z	Z1	A	B	C	D	E	
1	Page de garde	X	X	X	X	X	X		
2	Sommaire	X	X	X	X	X	X		
3	Detrompage boîtier de test ABB	X	X	X	X	X			
4	Spécification de la filerie	X	X	X	X	X			
2	5 Tronc commun - Alimentation auxiliaire du coffret	X	X	X	X	X			
6	6 Tronc commun - Alimentation TRIM PSTP	X	X	X	X	X			
7	7 Réserve	X	X	X	X	X			
8	8 Equipement 1 - Unité de mesure Voltmétrique amont (carte VT)	X	X	X	X	X			
3	9 Equipement 1 - Unité de mesure Voltmétrique aval (carte VT)	X	X	X	X	X			
10	10 Equipement 2 - Unité de mesure Voltmétrique amont (carte VT)	X	X	X	X	X			
11	11 Equipement 2 - Unité de mesure Voltmétrique aval (carte CVS)	X	X	X	X	X	X		
12	12 Equipement 3 - Unité de mesure Voltmétrique amont (carte CVS)	X	X	X	X	X	X		
4	13 Equipement 3 - Unité de mesure Voltmétrique aval (carte VT)	X	X	X	X	X	X		
14	14 Equipement 4 - Unité de mesure Voltmétrique amont (carte CVS)	X	X	X	X	X	X		
15	15 Equipement 4 - Unité de mesure Voltmétrique aval (carte CVS)	X	X	X	X	X	X		
5	16 Tronc commun - TRIM sorties cartes PSTP	X	X	X	X	X	X		
17	17 Tronc commun - Entrées logiques	X	X	X	X	X	X		
18	18 Tronc commun - Sorties TDR	X	X	X	X	X			
19	19 OPTION - Unité de mesure Amperemétrique	X	X	X	X	X			
20	20 Réserve	X	X	X	X	X			
6	21 Borniers	X	X	X	X	X	X		
7									

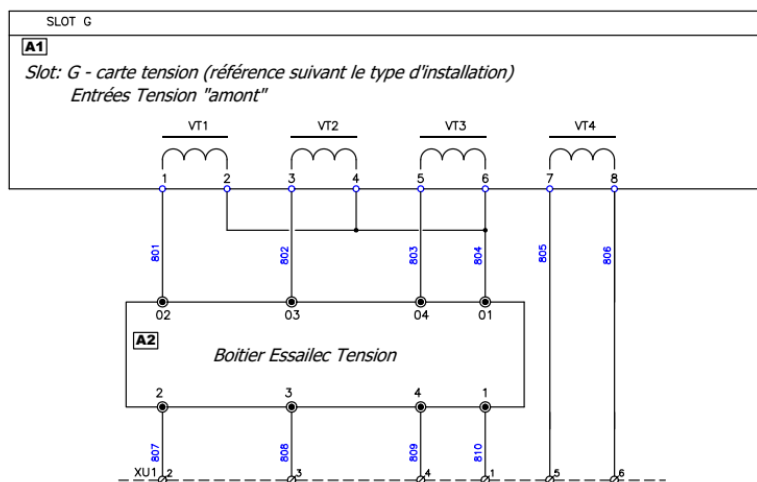
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Detrompage boîtier de test ABB									
Circuit	Noms	Nature du circuit	Détrompage D1 - D2	Reperage des bornes					
1	Tensions	BEU	2H - 2H	1 : Entrée N 2 : Entrée Ph A 3 : Entrée Ph B 4 : Entrée Ph C	01 : Sortie N 02 : Sortie Ph A 03 : Sortie Ph B 04 : Sortie Ph C				
2	Courants	BEI	6H - 6H	1 : Entrée N 2 : Entrée Ph A 3 : Entrée Ph B 4 : Entrée Ph C	01 : Sortie N 02 : Sortie Ph A 03 : Sortie Ph B 04 : Sortie Ph C				
3									
4									
5	D1 D2								
6	D1 D2 OPTION 213131000								
7	Sens de lecture								
MICROENER						FDFA	21JH2840900		
Coffret TRIM/600 - VERSION 1/2 RACK (42TE)						Format : A4	Révision : D	Page : 3 / 21	

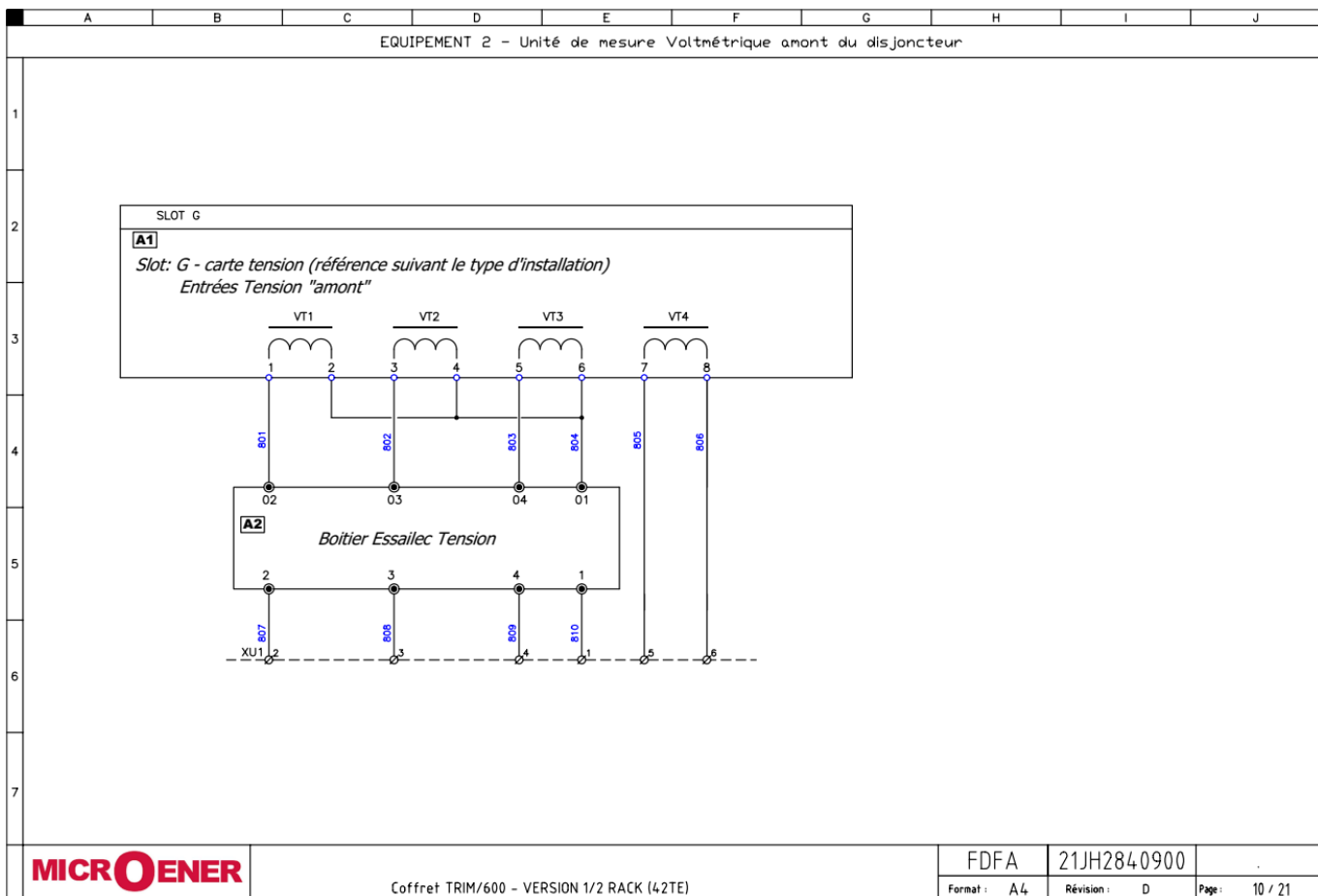
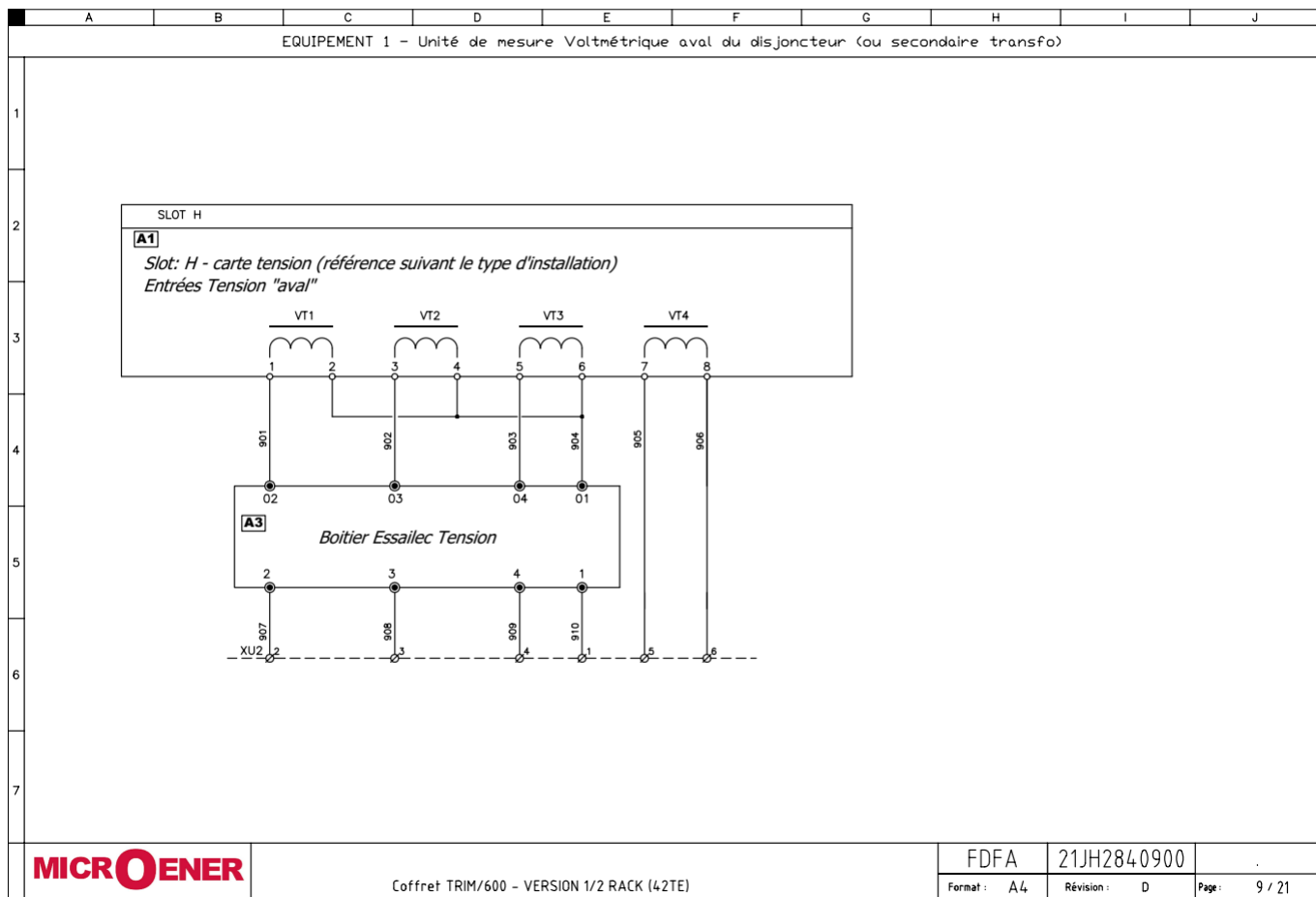
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
Spécification de la filerie											
1	<u>Légende filerie</u>				<u>Repérage filerie</u>						
2	<u>19.2 à 264 VDC</u> <u>80 à 250 VAC</u> L'alimentation auxiliaire dépend de l'installation				0000 2 premiers chiffres N° du folio 2 seconds chiffres N° du fil						
3	<u>entrées / sorties</u>				- (+) Fil rouge 1.5mm ² - (-) Fil Bleu 1.5mm ² - Terre vert/jaune 1.5mm ²						
4					- (+) Fil rouge 1.5mm ² - (-) Fil Bleu 1.5mm ²						
5	<u>Mesure U</u>				- Fil 4mm ² - Fil 6mm ²						
6	(OPTION) <u>Mesure I</u> 213131000										
7											
MICROENER		Coffret TRIM/600 – VERSION 1/2 RACK (42TE)					FDFA	21JH2840900			
							Format : A4	Révision : D	Page : 4 / 21		

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
213130800 - Tronc commun - Alimentation auxiliaire dépend de l'installation									
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
MICROENER				Coffret TRIM/600 - VERSION 1/2 RACK (42TE)			FDFA	21JH2840900	.
							Format : A4	Révision : D	Page : 6 / 21

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	Réserve									
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
	MICROENER					Coffret TRIM/600 - VERSION 1/2 RACK (42TE)		FDA	21JH2840900	.
								Format : A4	Révision : D	Page : 7 / 21

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	EQUIPEMENT 1 - Unité de mesure Voltmétrique amont du disjoncteur									
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
	MICROENER					Coffret TRIM/600 - VERSION 1/2 RACK (42TE)		FDA	21JH2840900	.
								Format : A4	Révision : D	Page : 8 / 21





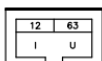
EQUIPEMENT 2 - Unité de mesure Voltmétrique aval du disjoncteur

SLOT H

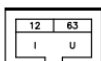
A1

Slot: H - carte tension (référence suivant le type d'installation)
 Entrées Tension "aval"

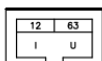
RJ45-1



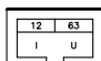
RJ45-2



RJ45-3



RJ45-4



1.: S1
 2.: S2
 3.: "a"
 6.: "n"

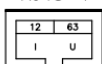
EQUIPEMENT 3 - Unité de mesure Voltmétrique amont du disjoncteur

SLOT G

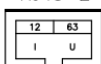
A1

Slot: G - carte tension (référence suivant le type d'installation)
 Entrées Tension "amont"

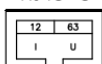
RJ45-1



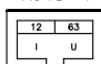
RJ45-2



RJ45-3

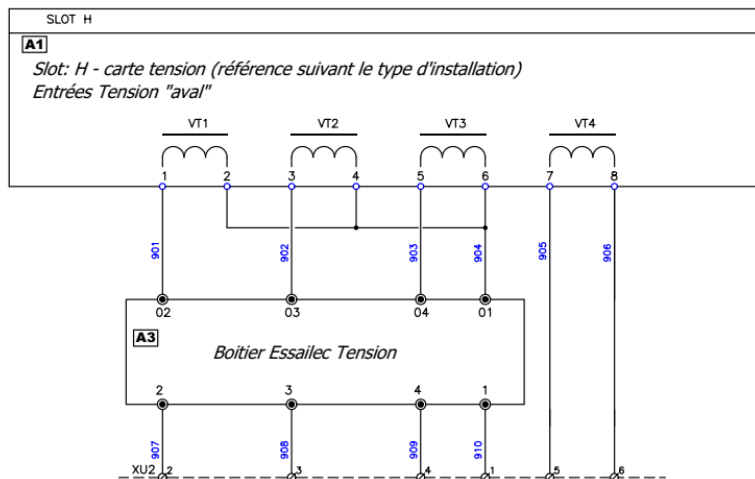


RJ45-4

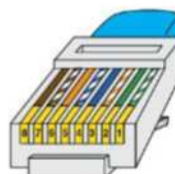
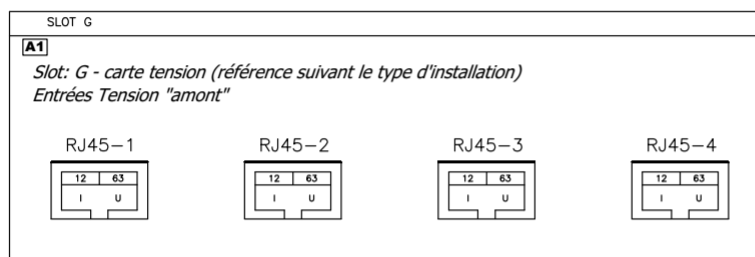


1.: S1
 2.: S2
 3.: "a"
 6.: "n"

EQUIPEMENT 3 - Unité de mesure Voltmétrique aval du disjoncteur (ou secondaire transfo)



EQUIPEMENT 4 - Unité de mesure Voltmétrique amont du disjoncteur



1.: S1
 2.: S2
 3.: "a"
 6.: "n"

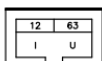
EQUIPEMENT 4 - Unité de mesure Voltmétrique aval du disjoncteur

SLOT H

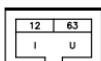
A1

Slot: H - carte tension (référence suivant le type d'installation)
Entrées Tension "aval"

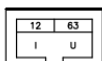
RJ45-1



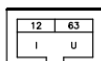
RJ45-2



RJ45-3



RJ45-4



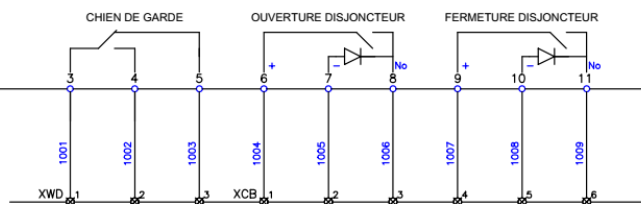
1.: S1
2.: S2
3.: "a"
6.: "n"

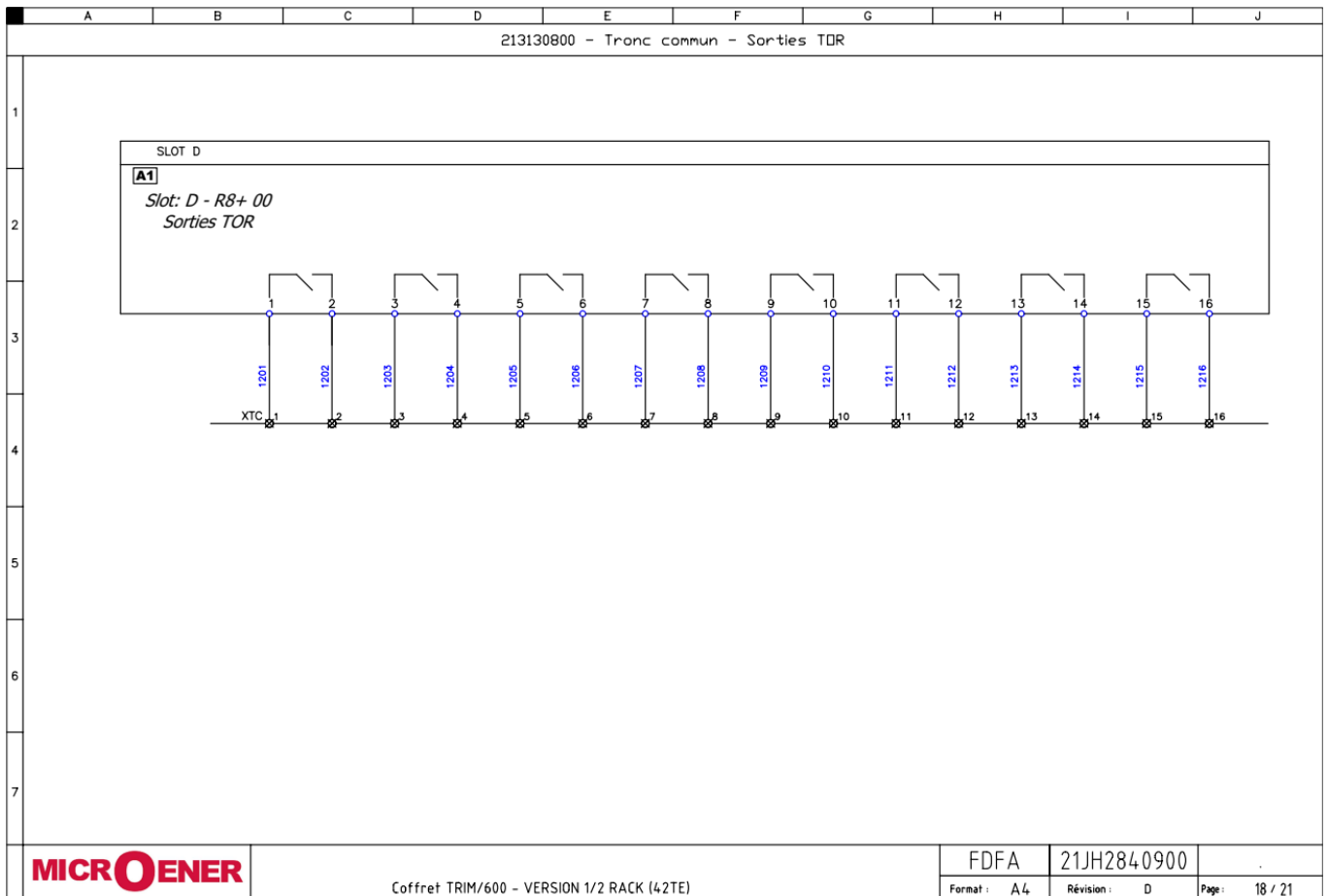
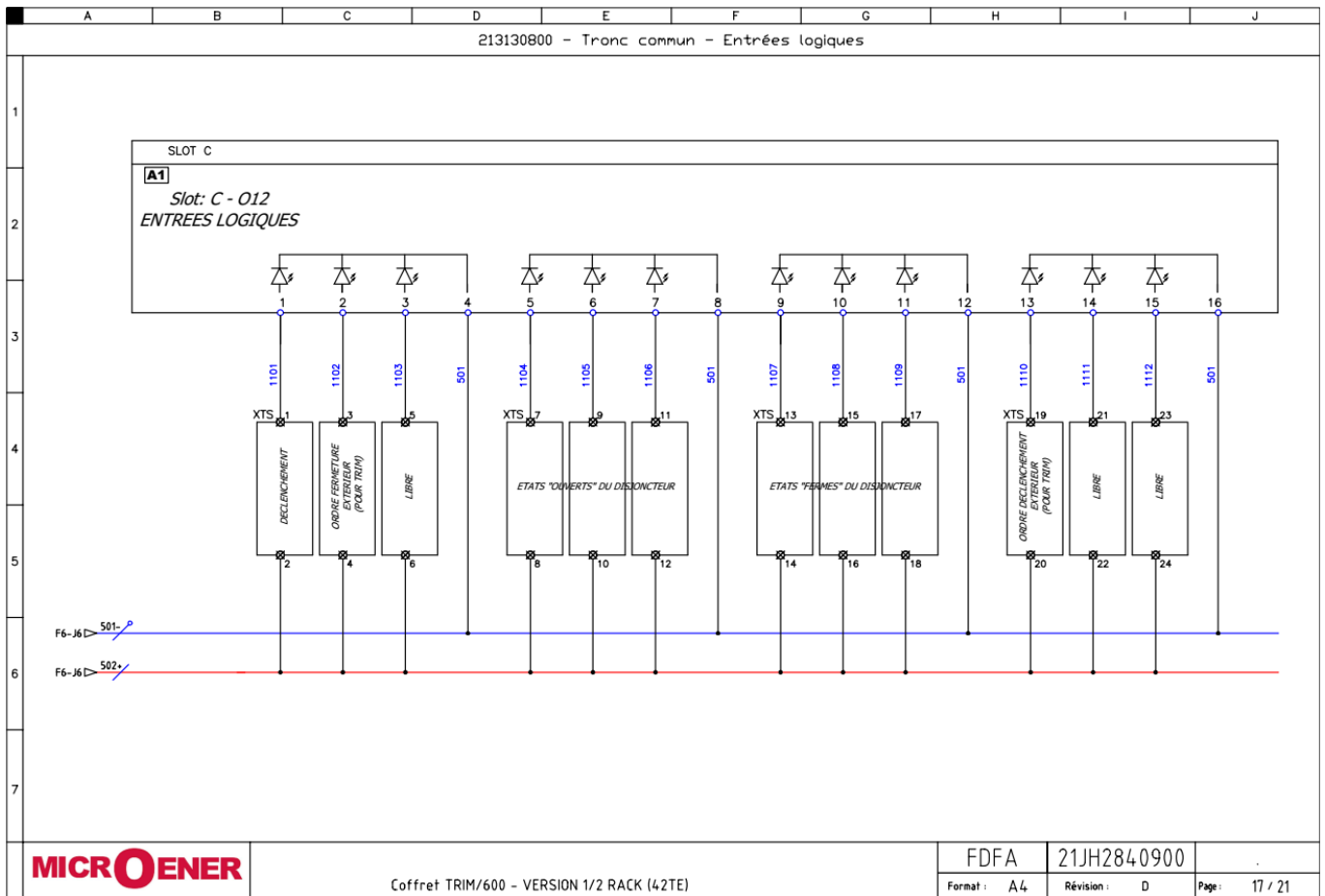
213130800 - Tronc commun - TRIM 3 sorties cartes PSTP

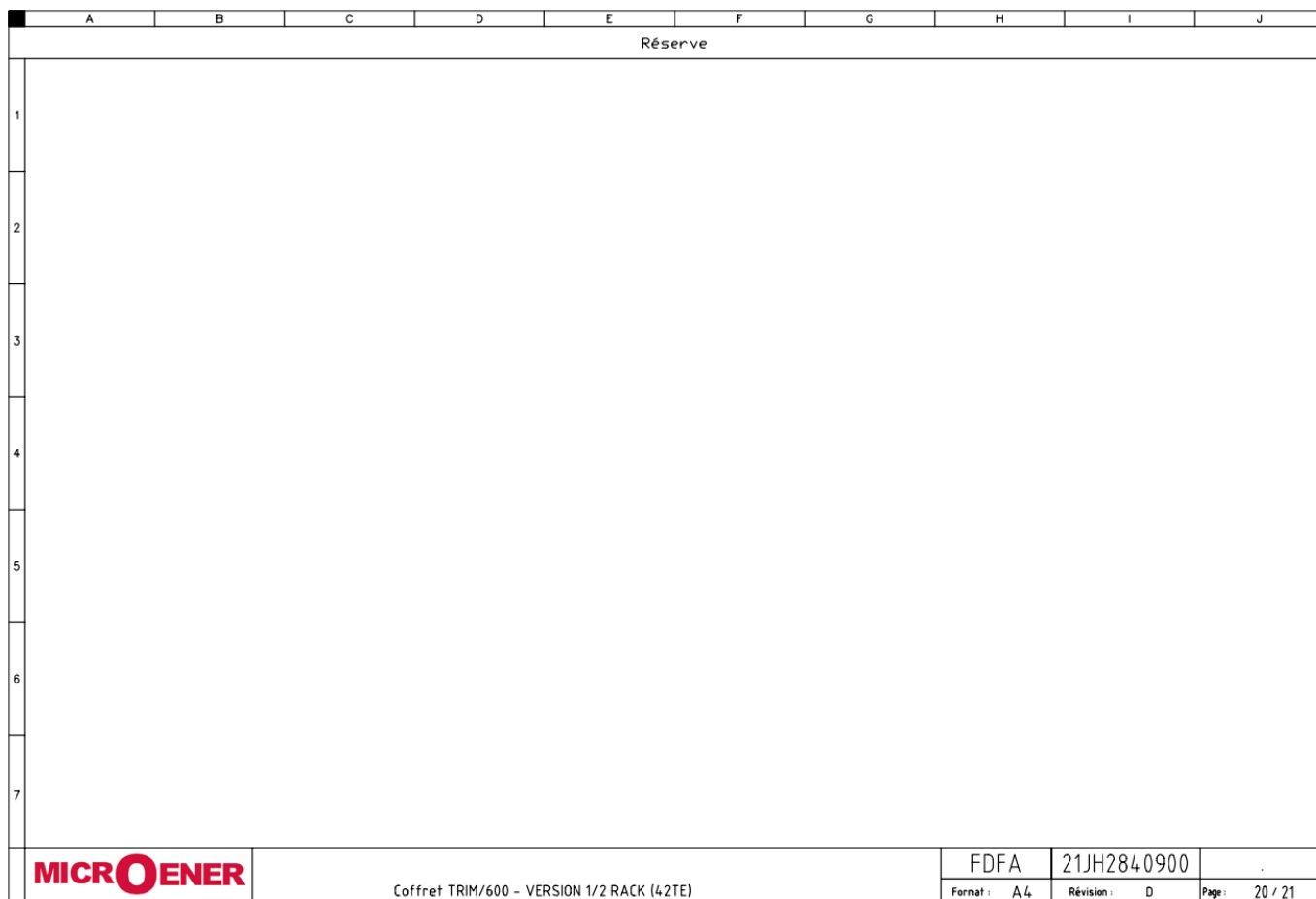
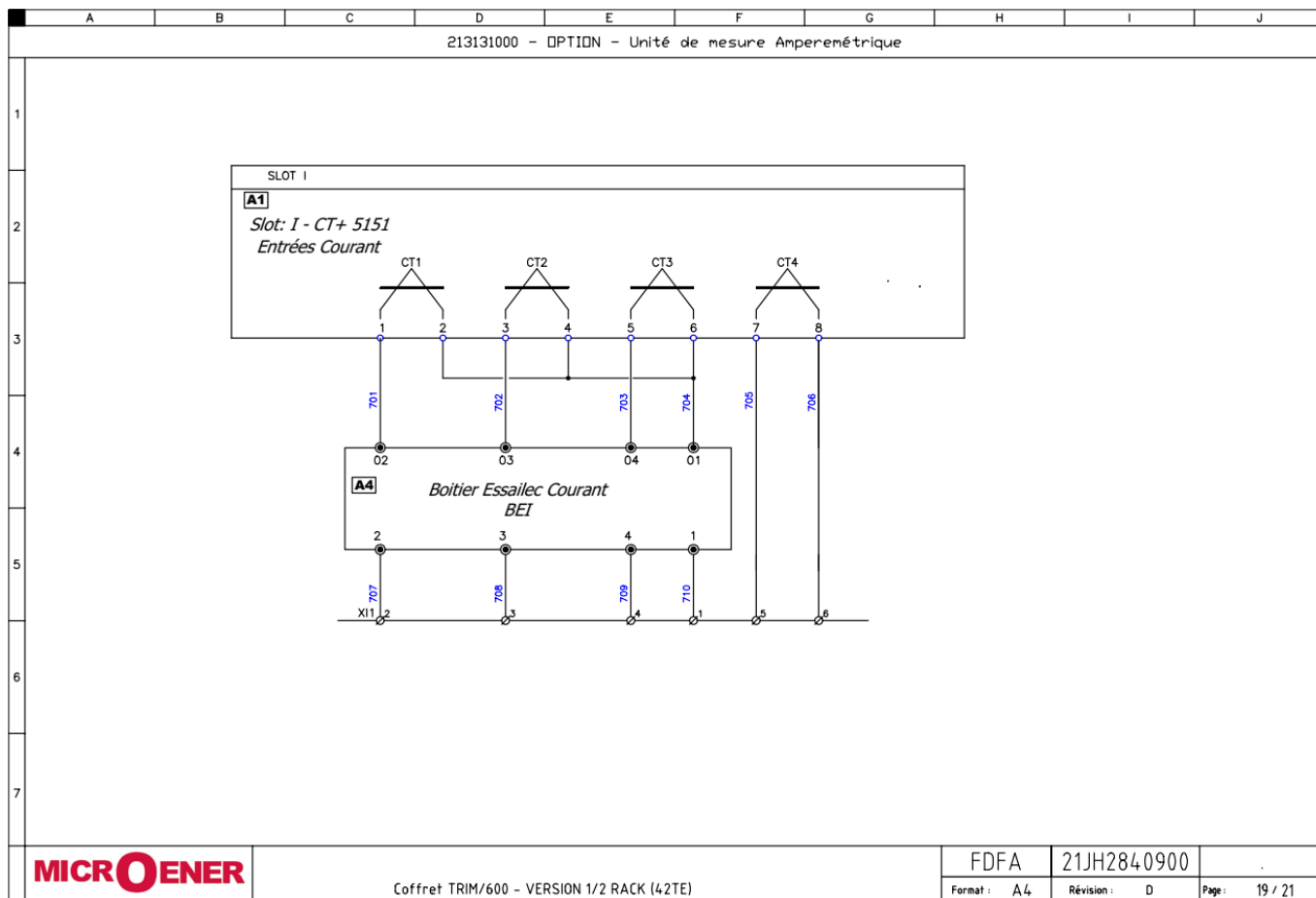
SLOT A

A1

Slot: A - PSTP







NOMENCLATURE DU COFFRET TRIM/600**MICROENER**Quartier du Pavé Neuf - 49 rue de l'université
F-93191 NOISY LE GRAND
TEL. : +33 1 48 15 09 09 - FAX. : +33 1 43 05 08 24
Email : info@microener.com - URL : <http://www.microener.com>

Project :

Coffret TRIM/600
VERSION 1/2 RACK (42TE)

Title :

Nomenclature
TRIM3/CD

Rev	Date	Modifications	Dessiné par :	Vérifié par :	Approuvé par :
C	07/09/23	Modification suite à carte CVS	G.J.	G.J.	L.A.
B	09/06/23	Changement type de coffret	G.J.	G.J.	L.A.
A	15/11/21	Mise à jour	J.H.	G.J.	L.A.
Z1	03/11/21	Tel que fabriqué	J.H.	G.J.	L.A.
Z	20/07/21	Création	J.H.	G.J.	L.A.
FDFB			21JH2841700		
			Format : A4 Page : 1/3		

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
Sommaire												
	FOLIO	INTITULE				Z	Z1	A	B	C	D	E
1	1	Page de garde				X	X	X	X	X		
	2	Sommaire				X	X	X	X	X		
	3	Nomenclature				X	X	X	X	X		
2												
3												
4												
5												
6												
7												
MICROENER		Coffret TRIM/600 - Nomenclature					FDFB		21JH2841700			
							Format : A4		Révision : C		Page : 2 / 3	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	Nomenclature									
	REPÈRES	QTE	CODE ARTICLE	DOCUMENTS ASSOCIÉS	DESCRIPTION				ME	ACCES
	TRONC COMMUN		213130800							
1	S1	1	7510087		INTERRUPTEUR SECTIONNEUR 1 2P 20A (ref: A9S60220)					X
	Q1	1	7510085		DISJONCTEUR 2P 3A IC60H-DC REF:KA9N61523					X
	A2,A3	2	7510003		Embase de test Voltmétrique-(ISNA166627R2200)(présents suivant équipement)					X
		11			PRESSE ETOUPE Ø20					X
		3			PRESSE ETOUPE Ø22.5					X
2	XP	2			Borne simple V/V ou A/A 4mm²					X
		6			Borne TERRE V/V 4mm²					X
	XWD,XCB,XTS,XTC	49			Borne simple V/V ou A/A 2.5mm²					X
	XU1,XU2	12			Borne simple V/V ou A/A 4mm² (présents suivant équipement)					X
		7			BORNE D'ARRET					
3	COFFRET	1	7510245		COFFRET MURAL METALLIQUE PORTE PLEINE (NSYS3D6640) 600X600X400 PEINT (RAL 7035) IP66					X
	EQUIPEMENT 1 - A1	1			TRIM3/CD - équipé de 2 cartes VT (Amont-Aval)				X	
4	EQUIPEMENT 2 - A1	1			TRIM3/CD - équipé d'une carte VT (Amont) et d'une carte CVS (Aval)				X	
	EQUIPEMENT 3 - A1	1			TRIM3/CD - équipé d'une carte CVS (Amont) et d'une carte VT (Aval)				X	
5	EQUIPEMENT 4 - A1	1			TRIM3/CD - équipé de 2 cartes CVS (Amont-Aval)				X	
	OPTION		213131000							
6	A4	1	7510001		Embase de test Ampèremétrique - (ISNA166625R2000)					X
	XI1	6			Borne simple TIGE FILETÉE 6mm²					X
		1	CT+5151		Carte courant				X	
7										
	MICROENER									
	Coffret TRIM/600 - Nomenclature									
						FDFB	21JH2841700			
						Format : A4	Révision : C			Page : 3 / 3

SCHEMA D'IMPLANTATION DU COFFRET TRIM/600

Quartier du Pavé Neuf - 49 rue de l'université
F-93191 NOISY LE GRAND
TEL. : +33 1 48 15 09 09 - FAX. : +33 1 43 05 08 24
Email : info@microener.com - URL : <http://www.microener.com>

Project :

Coffret TRIM/600
VERSION 1/2 RACK (42TE)

Title :

Implantation des composants
TRIM3/CD

D	07/09/23	Modification suite ajout carte CVS	G.J.	G.J.	L.A.
C	10/07/23	Ajout entre axe coffret	G.J.	G.J.	L.A.
B	13/06/23	Modification coffret	J.H.	G.J.	L.A.
A	15/11/21	Mise à jour	J.H.	G.J.	L.A.
Z1	03/11/21	Tel que fabriqué	J.H.	G.J.	L.A.
Z	11/10/21	Création	J.H.	G.J.	L.A.
Rev	Date	Modifications	Dessiné par :	Vérifié par :	Approuvé par :

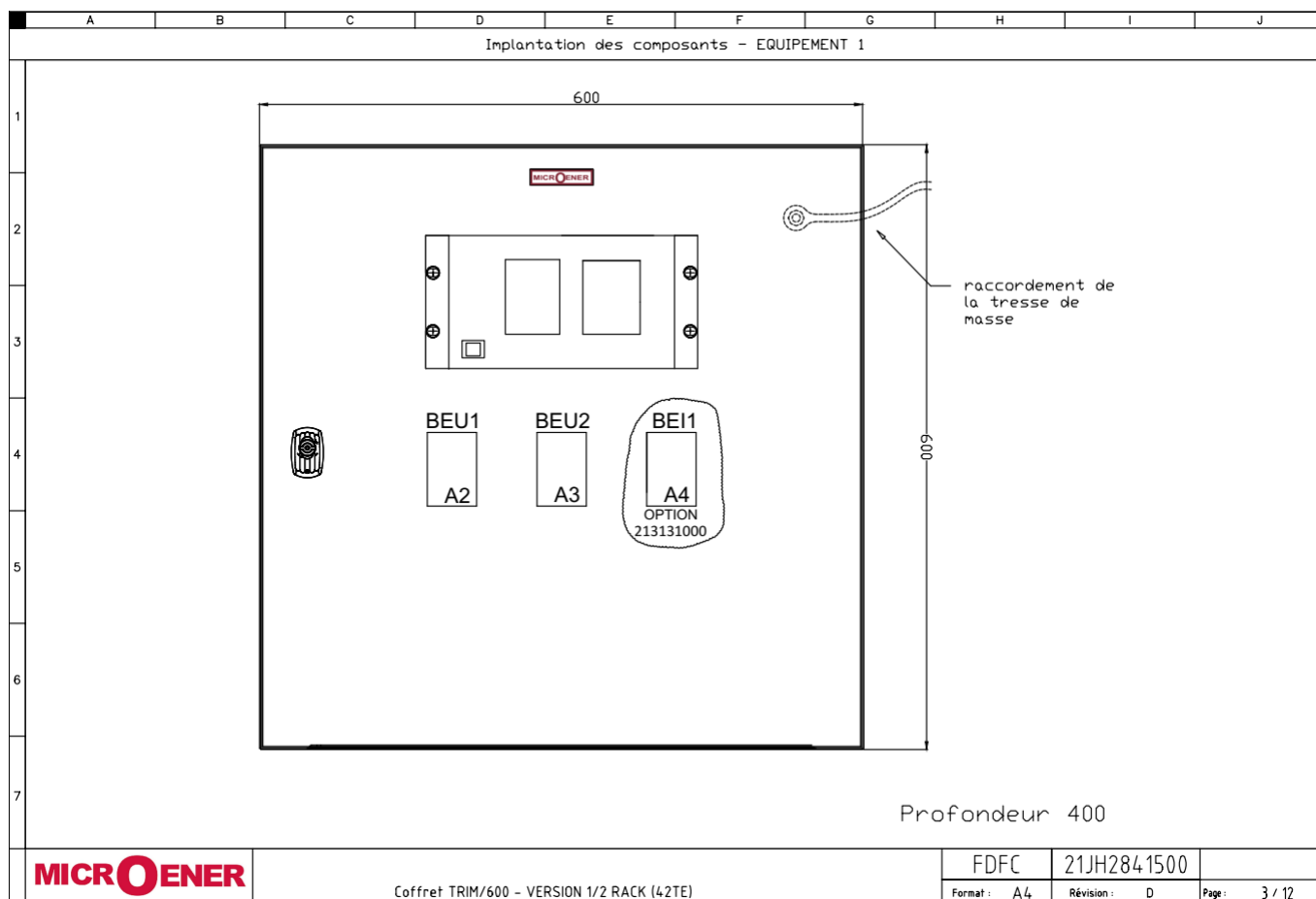
FDFC

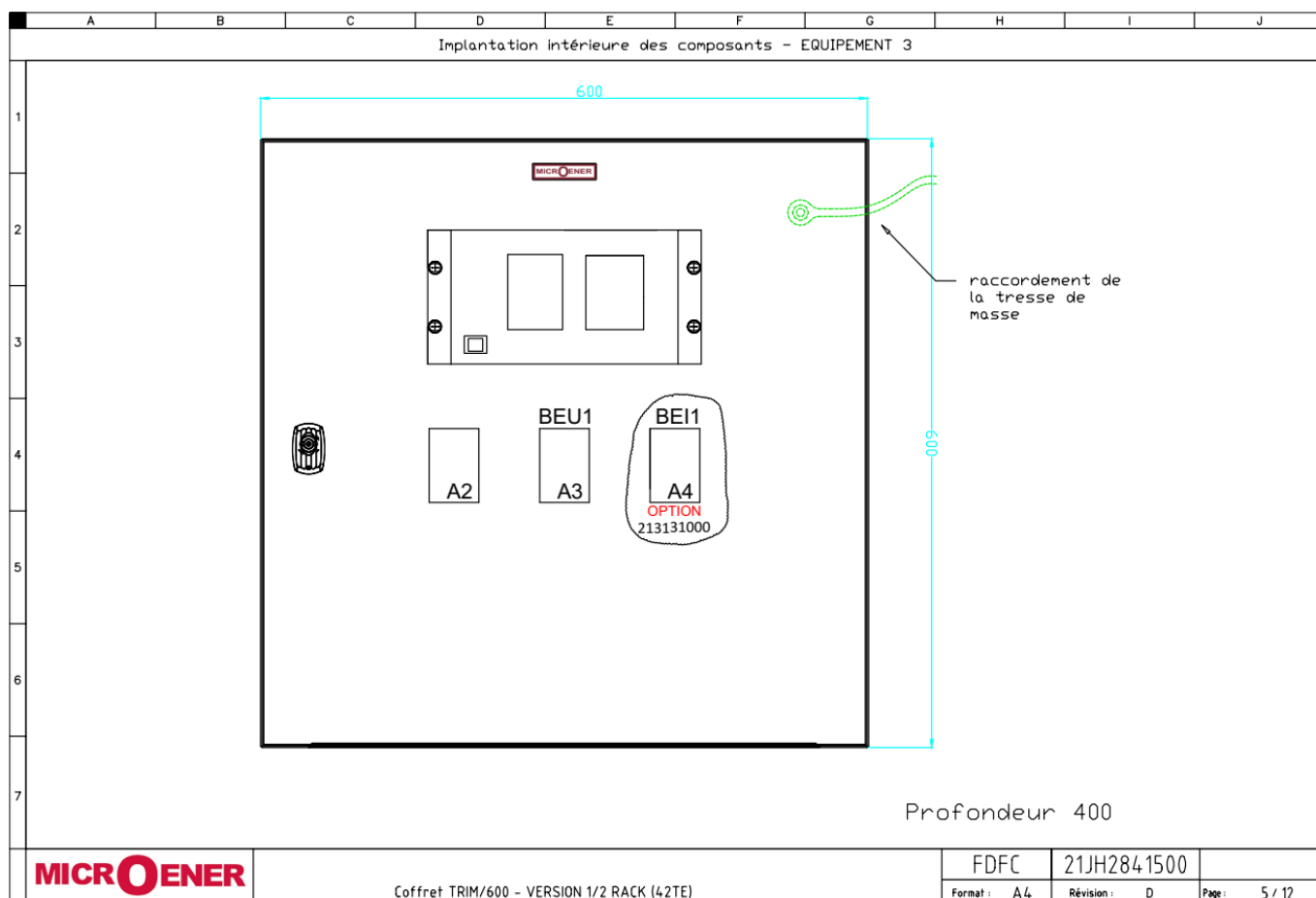
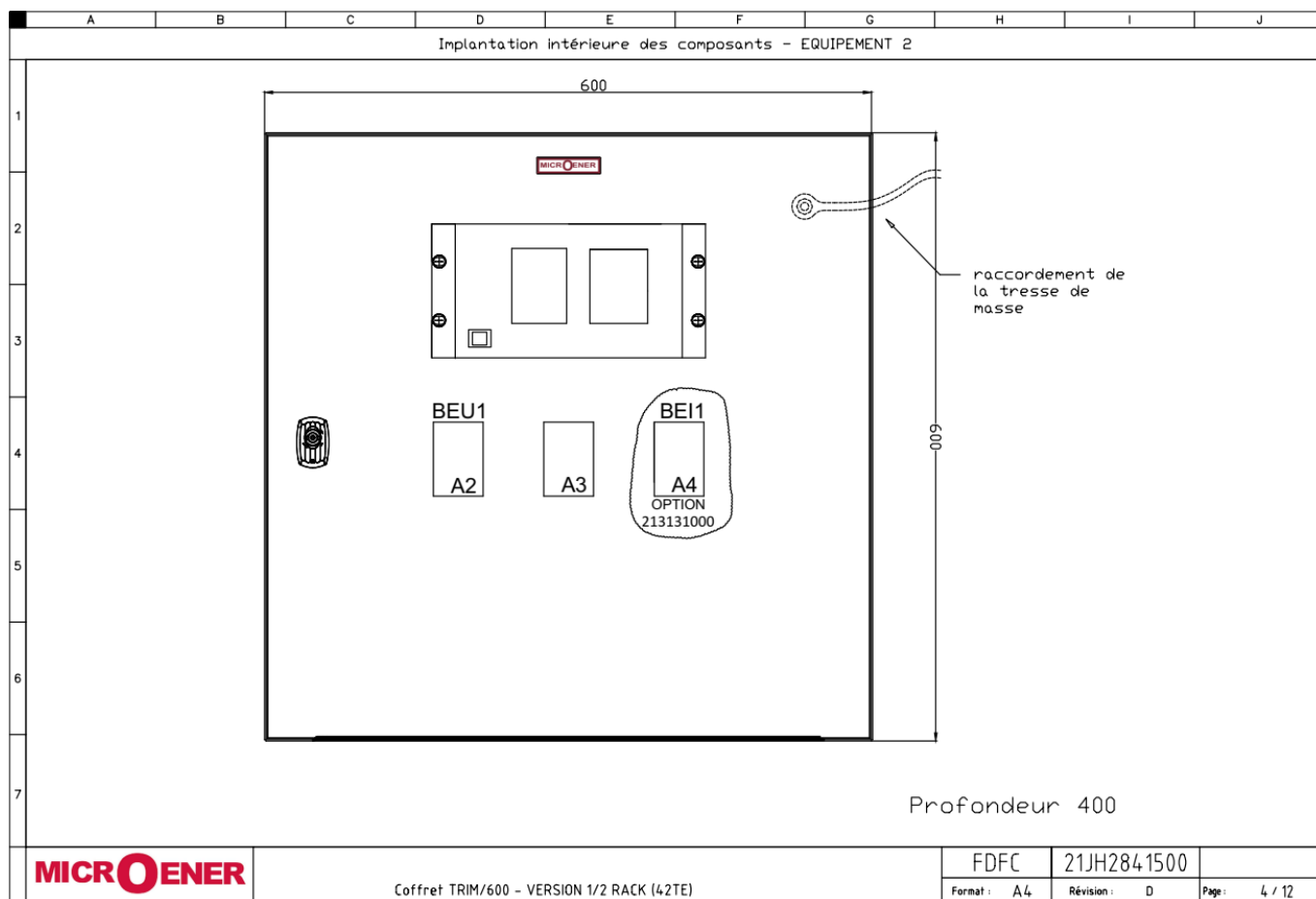
21JH2841500

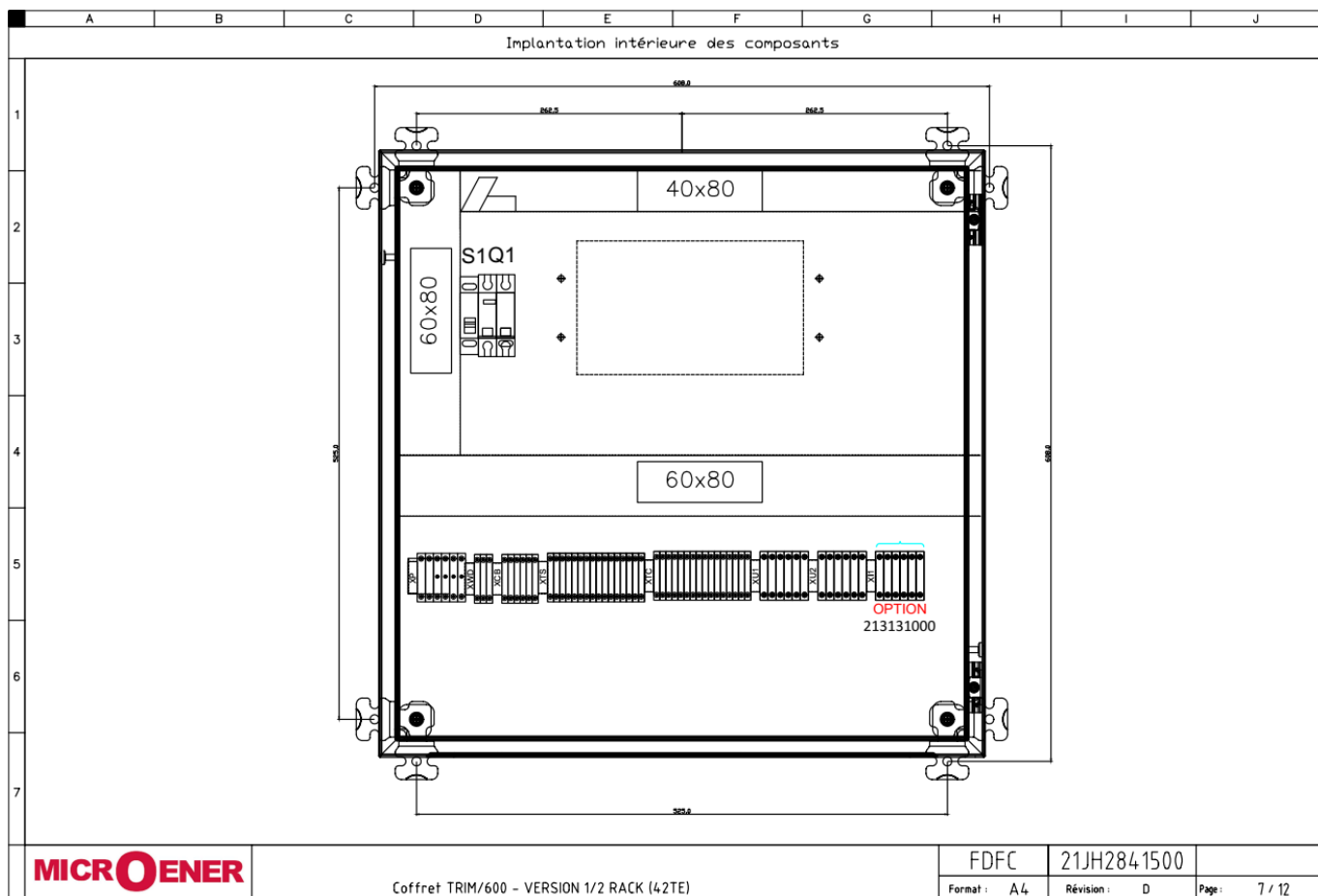
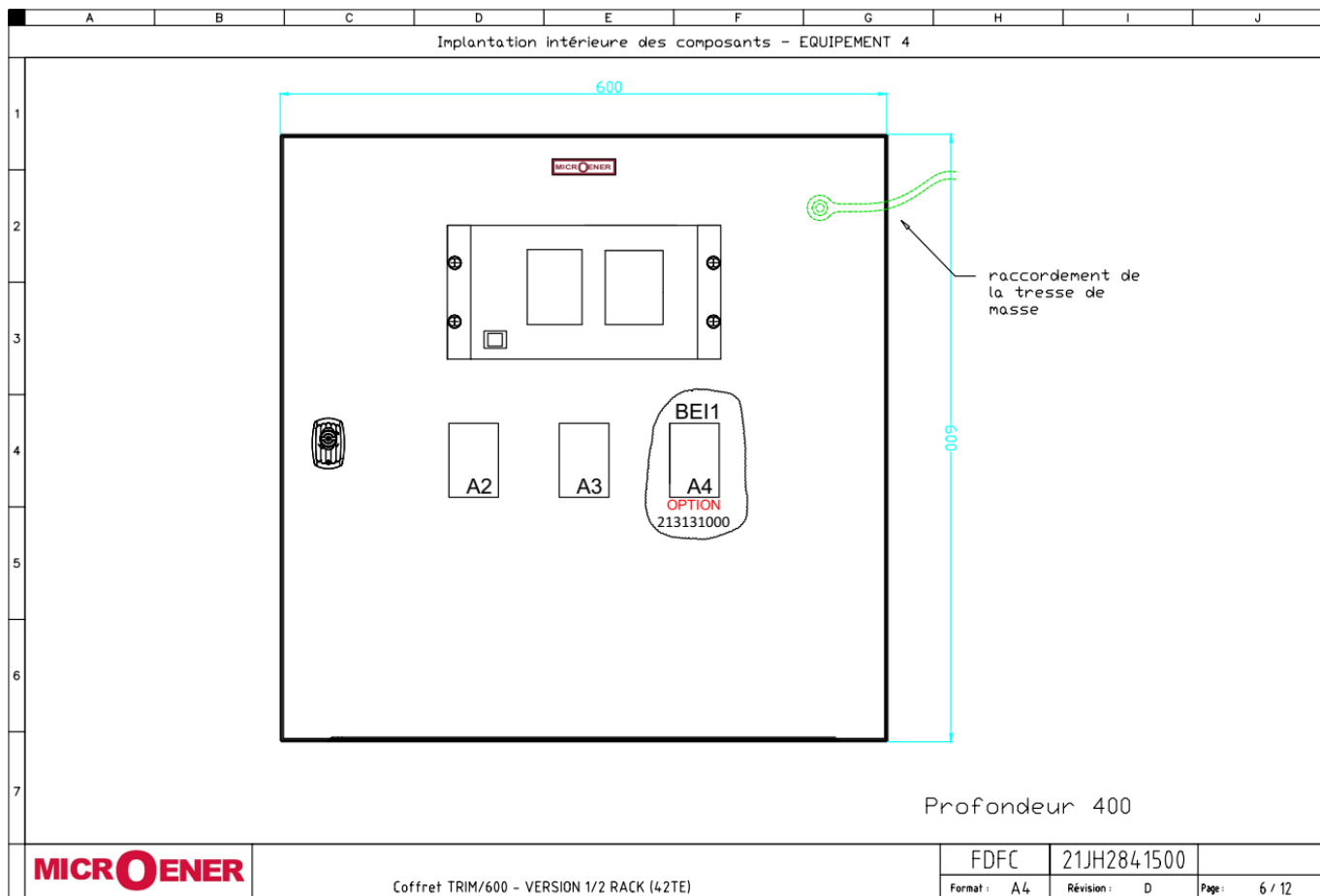
Format : A4

Page : 1/12

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Sommaire									
FOLIO	INTITULE	Z	A	B	C	D	E		
1	1	Page de garde	X	X	X	X	X		
	2	Sommaire	X	X	X	X	X		
	3	Implantation des composants - EQUIPEMENT 1	X	X	X		X		
	4	Implantation des composants - EQUIPEMENT 2	X	X	X		X		
2	5	Implantation des composants - EQUIPEMENT 3	X	X	X		X		
	6	Implantation des composants - EQUIPEMENT 4	X	X	X		X		
	7	Implantation intérieur des composants	X	X	X		X		
	8	Découpe porte	X	X	X		X		
3	9	Implantation des presses étoupes	X	X	X		X		
	10	Liste des étiquettes					X		
	11	Implantation de la plaque MICROENER					X		
	12	Implantation de la plaque d'identification					X		
4	13								
	14								
	15								
	16								
5									
6									
7									
MICROENER			Coffret TRIM/600 - VERSION 1/2 RACK (42TE)				FDFC	21JH2841500	
							Format : A4	Révision : D	Page : 2 / 12





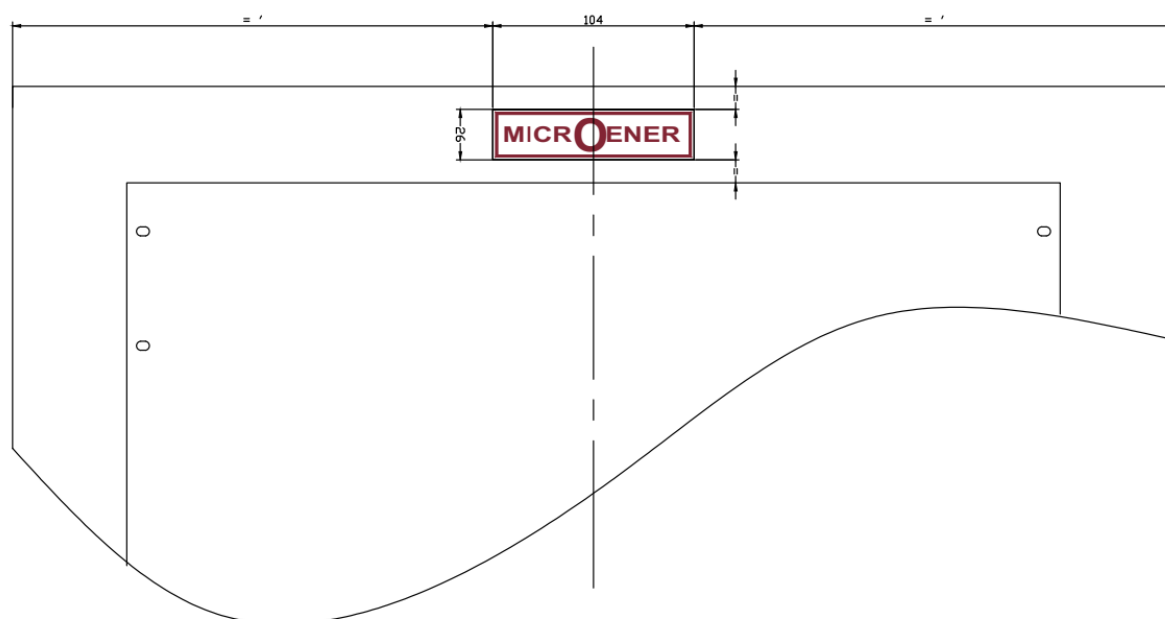


Liste des étiquettes

		Repère	Couleur étiquette	Dimension étiquette Long. x Larg.	Couleur écriture	Dimension écriture	Texte	Qté	Observation
1	TRONC COMMUN 2131310800	S1	Blanc	biseau	Noir	2.5	Alimentation général 48V=	1	
		Q1	Blanc	36x15	Noir	2.5	PROTECTION TRIM 3	1	
							Identification	1	Sur coffret
				25x100		3.5	MICROENER	1	Sur coffret
2									
3	EQUIPEMENTS								
4									
5									
6									
7									

Implantation de la plaque MICROENER

- Plaque MICROENER définie par la FDI0510095 alignée au centre de la partie supérieure de la porte suivant plan ci dessous.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	Implantation de la plaque d'identification									
1	Etiquette d'identification 8510032									
2										
3										
4										
5										
6										
7										
	MICROENER					Coffret TRIM/600 - VERSION 1/2 RACK (42TE)				
						FDFC		21JH2841500		
						Format : A4		Révision : D		Page : 12 / 12

Page vierge



MICROENER

49 rue de l'Université - 93160 Noisy le Grand - Tél : +33 1 48 15 09 01 - Fax : +33 1 43 05 08 24
info@microener.com - www.microener.com