



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 câblage
TRIM3/CD
Equipé de 2 cartes VT

Rev	Date	Modifications	Dessiné par :	Vérifié par :	Approuvé par :
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.
FDFA			21JH2840900		Format : A4 Page : 1/15

Sommaire													
FOLIO	INTITULE					Z	Z1	A	B	C	D	E	
1	1	Page de garde					X	X	X	X			
	2	Sommaire					X	X	X	X			
	3	Detrompage boitier de test ABB					X	X	X	X			
	4	Spécification de la filerie					X	X	X	X			
2	5	Tronc commun - Alimentation auxiliaire du coffret					X	X	X	X			
	6	Tronc commun - Alimentation TRIM3 PSTP					X	X	X	X			
	7	Réserve					X	X	X	X			
	8	Tronc commun - Unité de mesure Voltmétrique amont					X	X	X	X			
3	9	Tronc commun - Unité de mesure Voltmétrique aval					X	X	X	X			
	10	Tronc commun - TRIM 3 sorties cartes PSTP					X	X	X	X			
	11	Tronc commun - Entrées logiques					X	X	X	X			
	12	Tronc commun - Sorties TOR					X	X	X	X			
4	13	OPTION - Unité de mesure Amperemétrique					X	X	X	X			
	14	Réserve					X	X	X	X			
	15	Borniers					X	X	X	X			
5													
6													
7													

Detrompage boîtier de test ABB

	Circuit	Noms	Nature du circuit	Détrompage D1 - D2	Reperage des bornes	
1	Tensions	BEU	Mesure	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	Mesure	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

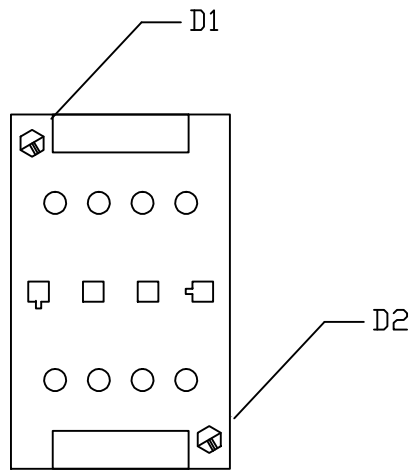
3

4

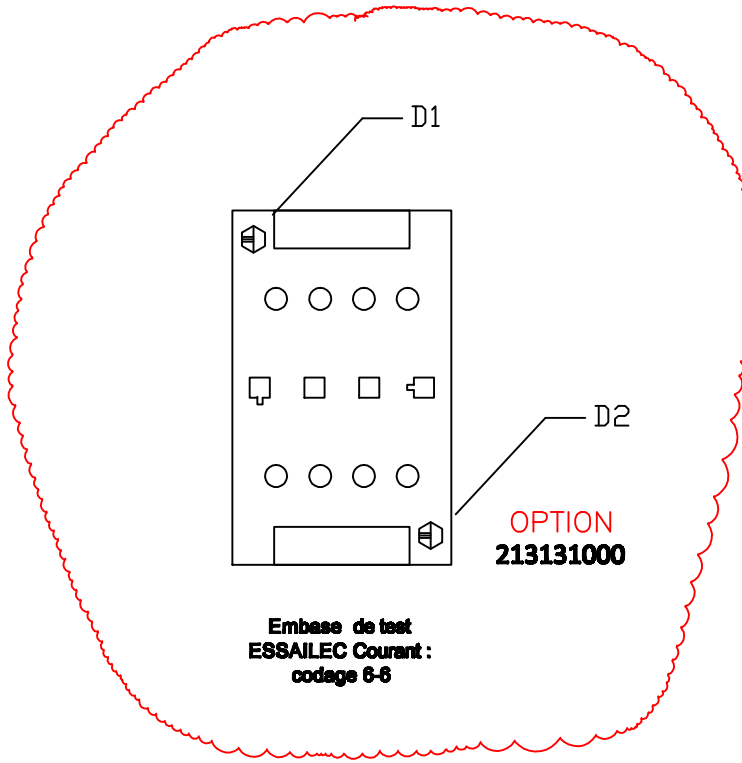
5

6

7

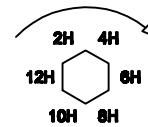








**Embase de test
ESSAILEC Tension :
codage 2-2**



**Embase de test
ESSAILEC Courant :
codage 6-6**

Sens de lecture



-  **6H**
-  **8H**
-  **10H**
-  **12H**
-  **2H**
-  **4H**

Spécification de la filerie

Légende filerie

19.2 à 264 VDC
80 à 250 VAC

L'alimentation auxiliaire dépend de l'installation

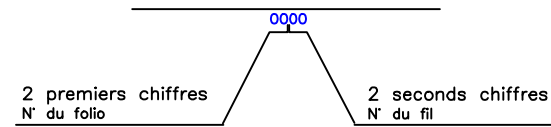
entrées / sorties

Mesure U

(OPTION) Mesure I
213131000

- (+) Fil rouge 1.5mm²
- (-) Fil Bleu 1.5mm²
- Terre vert/jaune 1.5mm²
- (+) Fil rouge 1.5mm²
- (-) Fil Bleu 1.5mm²
- Fil 4mm²
- Fil 6mm²

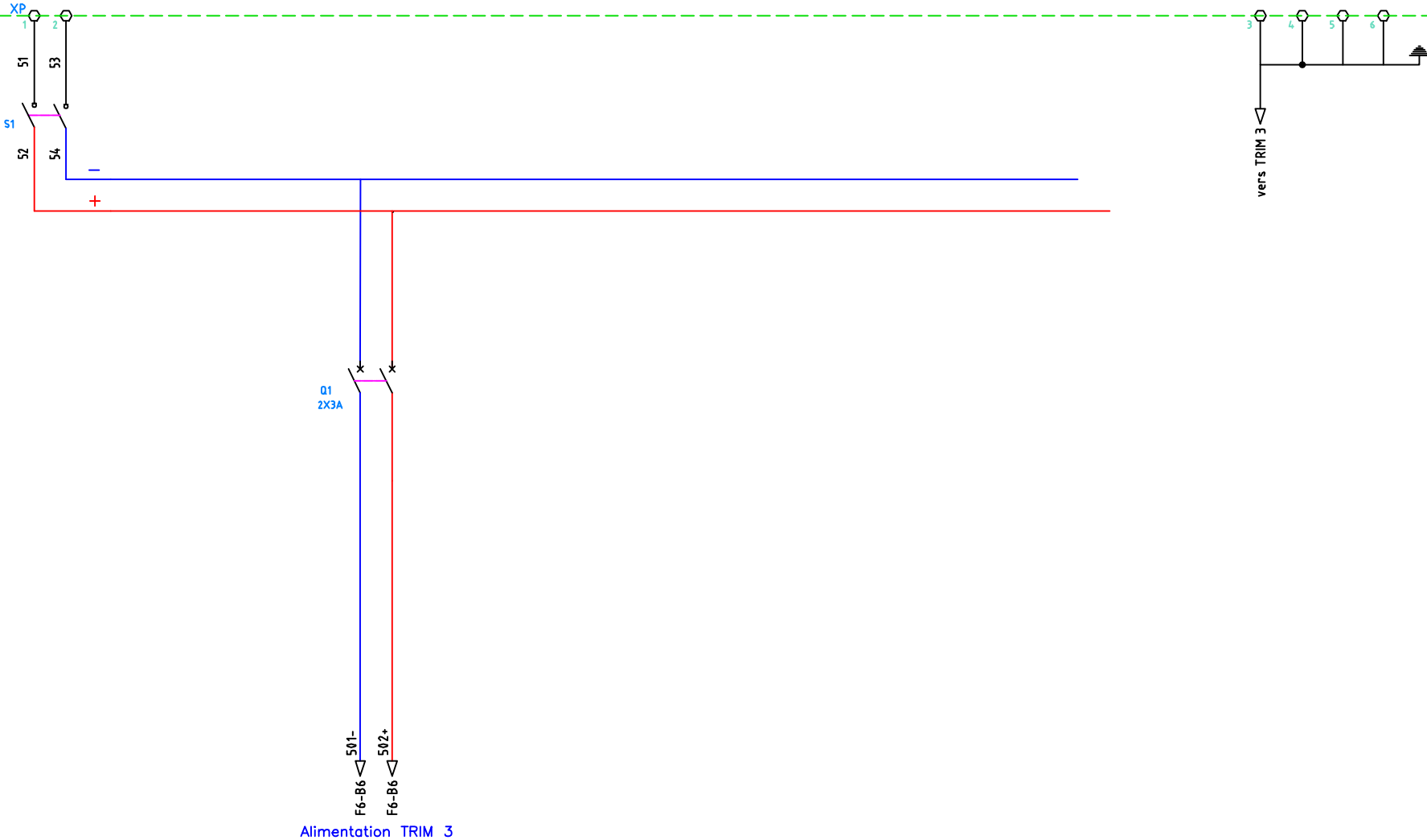
Repérage filerie



213130800 - Tronc commun - Alimentation auxiliaire du coffret

L'alimentation auxillaire dépend de l'installation

Coffret



A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

213130800 - Tronc commun - Alimentation auxiliaire dépend de l'installation

1

2

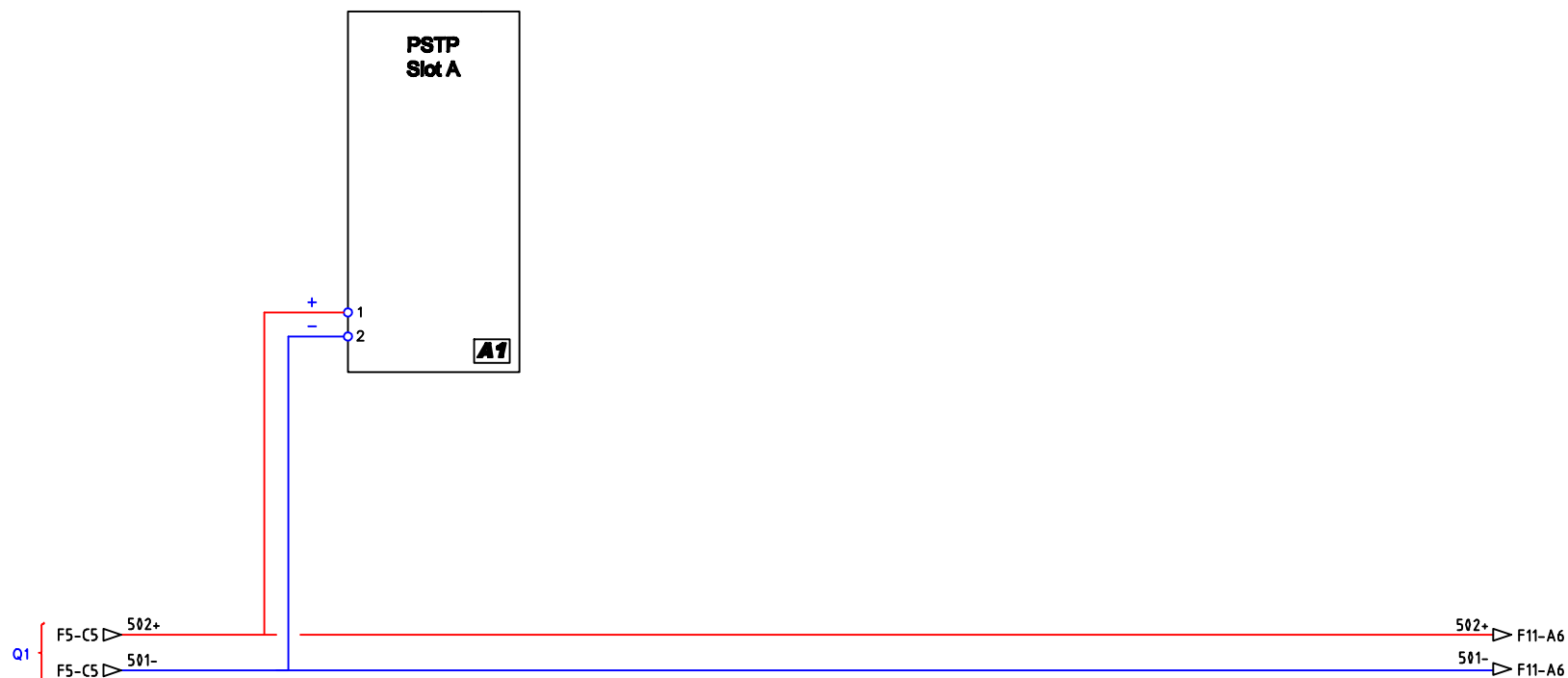
3

4

5

6

7



A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

Réserve

1

2

3

4

5

6

7



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

FDA

21JH2840900

Format : A4

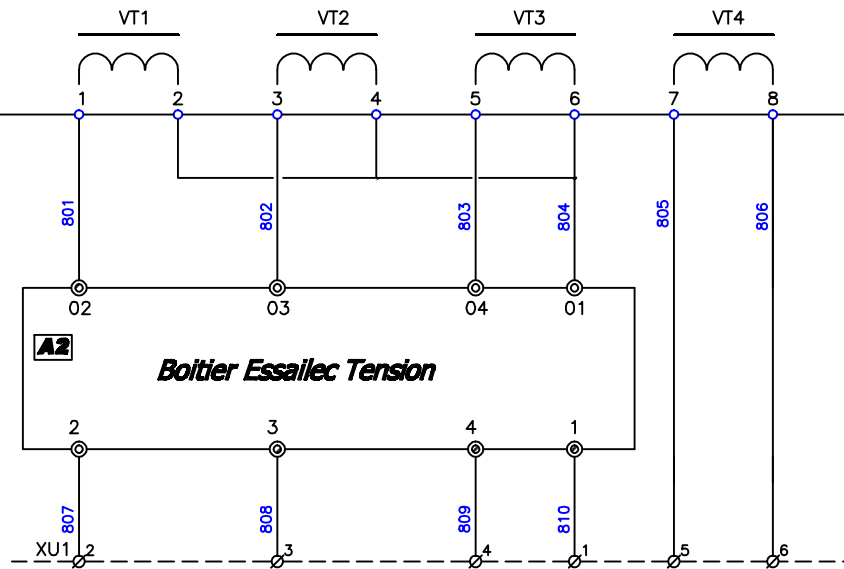
Révision : B

Page : 7 / 15

SLOT G

A1

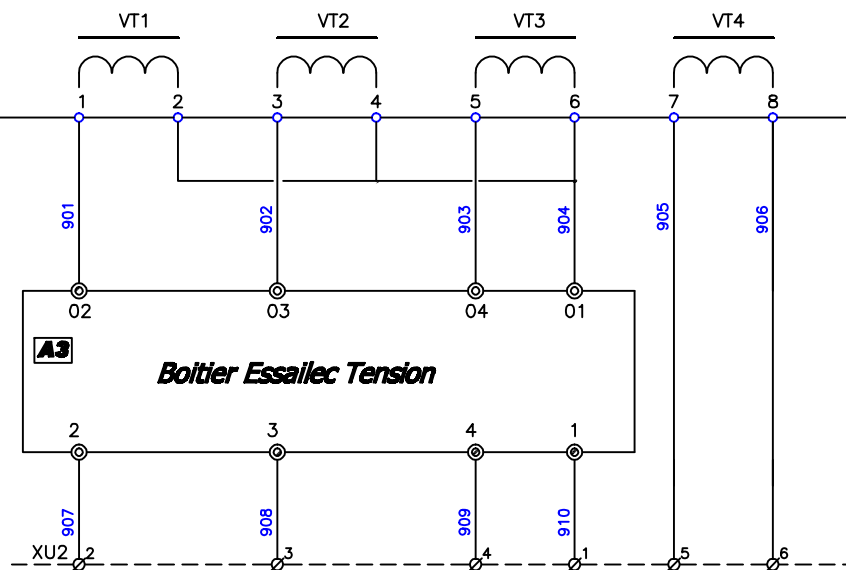
Slot: G - VT+ 2211
Entrées Tension "amont"



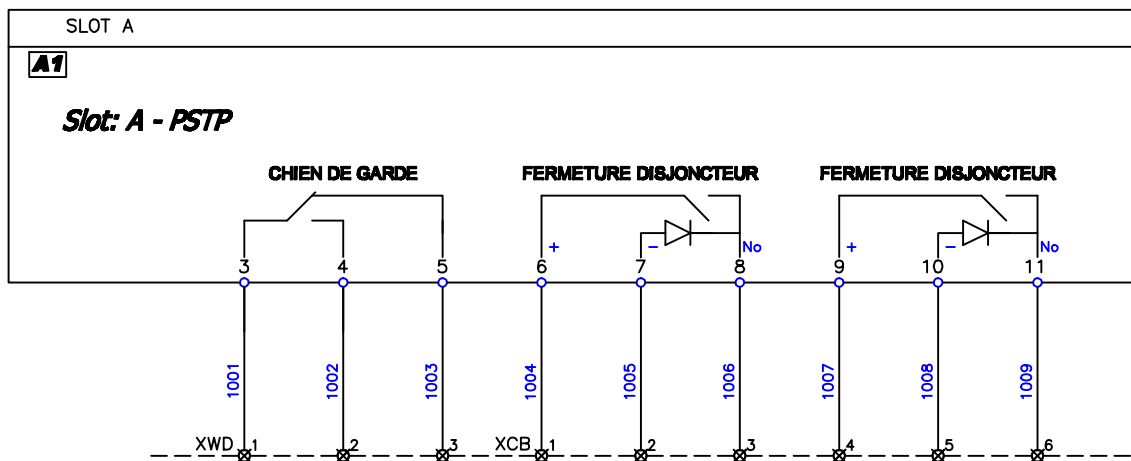
SLOT H

A1

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



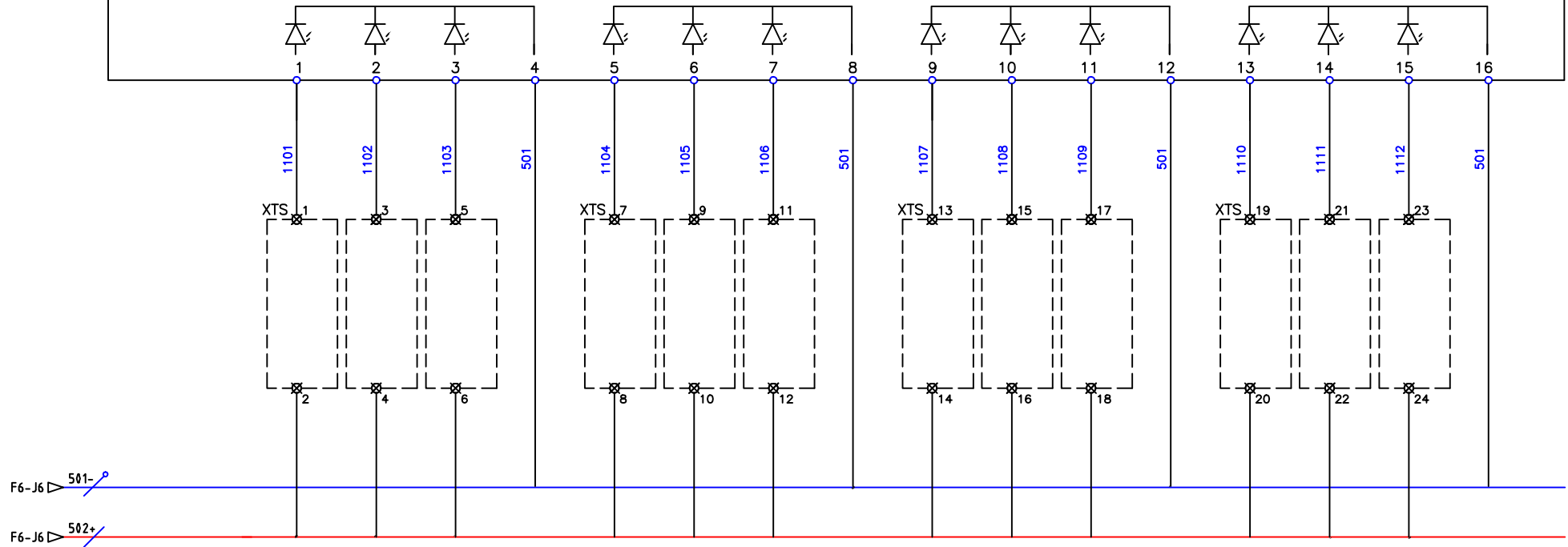
1
2
3
4
5
6
7



SLOT C

A1

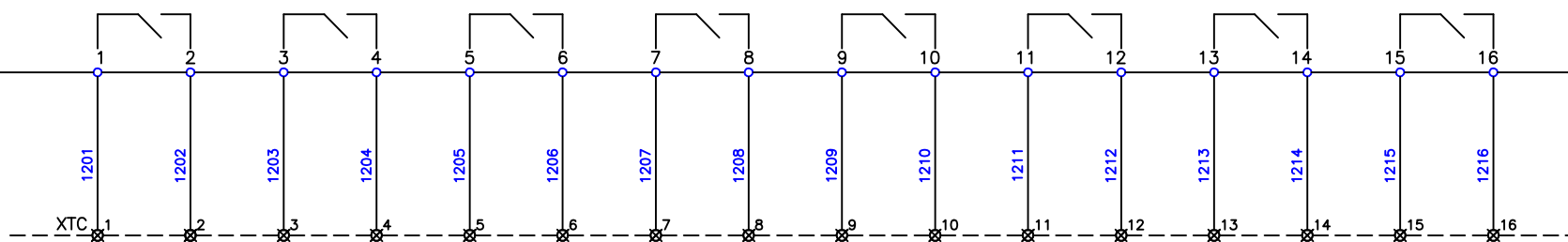
Slot: C - 012
ENTREES LOGIQUES

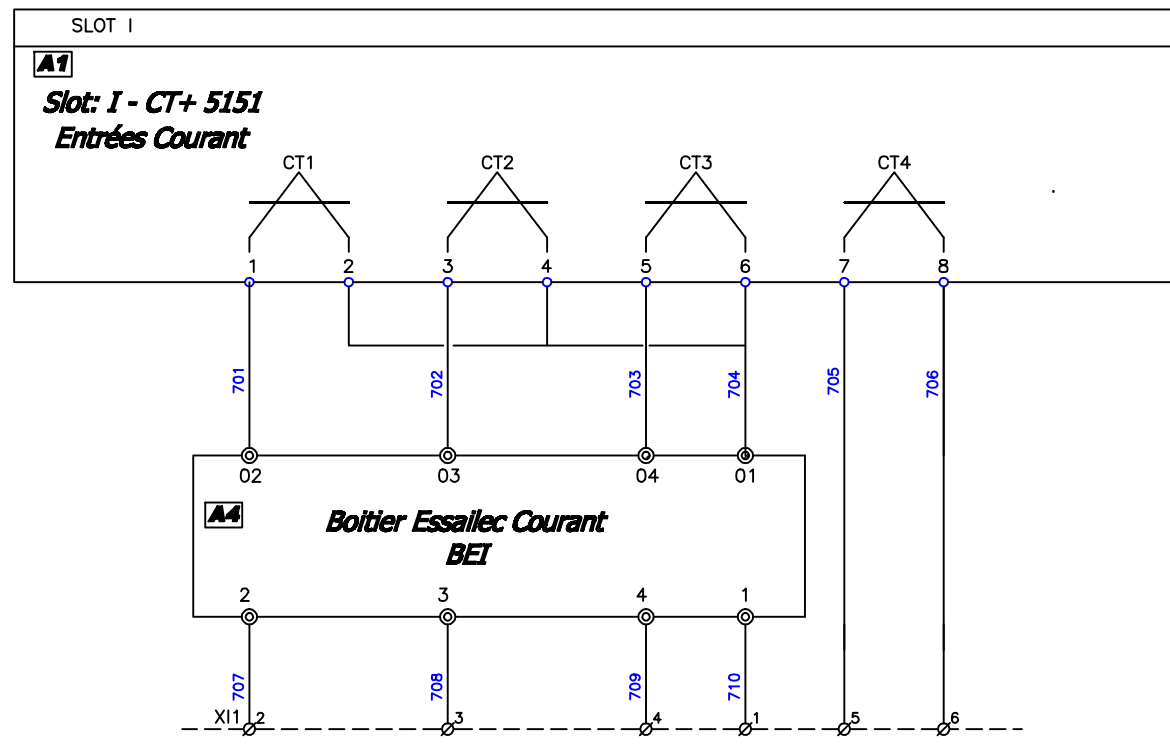


SLOT D



Slot: D - R8+ 00
Sorties TOR





A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

Réserve

1

2

3

4

5

6

7



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

FDA

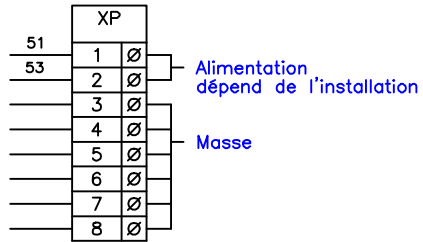
21JH2840900

Format : A4

Révision : B

Page : 14 / 15

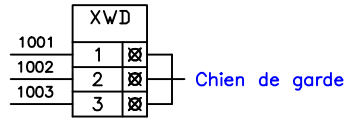
Borniers



Alimentation dépend de l'installation

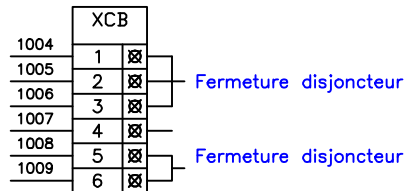
Masse

Borne simple V/V
ou auto/auto 4mm²



Chien de garde

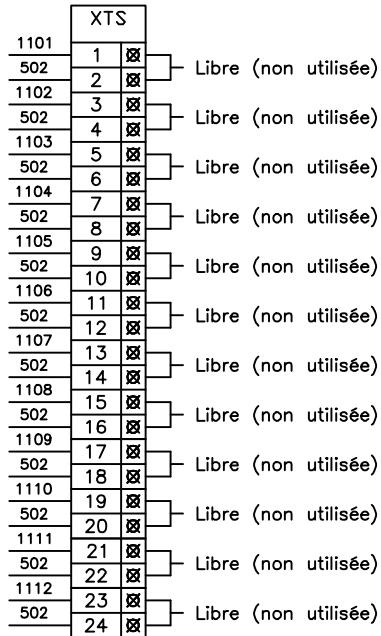
Borne simple sectionnable
auto/auto 2.5mm²



Fermeture disjoncteur

Fermeture disjoncteur

Borne simple sectionnable
auto/auto 2.5mm²



Libre (non utilisée)

Libre (non utilisée)

Libre (non utilisée)

Libre (non utilisée)

Libre (non utilisée)

Libre (non utilisée)

Libre (non utilisée)

Libre (non utilisée)

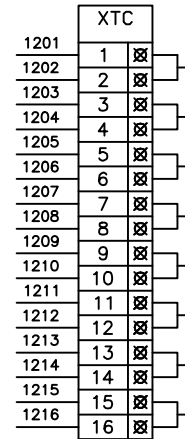
Libre (non utilisée)

Libre (non utilisée)

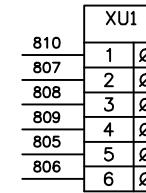
Libre (non utilisée)

Libre (non utilisée)

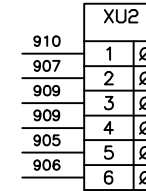
Borne simple sectionnable
auto/auto 2.5mm²



Borne simple sectionnable
auto/auto 2.5mm²

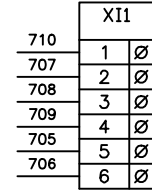


Borne simple V/V 4mm²



Borne simple V/V 4mm²

(OPTION)
213131000



Borne simple
tige filetée 6mm²

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
Equipé de 2 cartes VT

Rev	Date	Modifications	Dessiné par :	Vérifié par :	Approuvé par :
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	Page de garde	X	X	X	X			
2	Sommaire	X	X	X	X			
3	Nomenclature	X	X	X	X			

2	
3	
4	
5	
6	
7	



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
Nomenclature										
	REPERES	QTE	CODE ARTICLE	DOCUMENTS ASSOCIES	DESCRIPTION				ME	ACCES
	<u>TRONC COMMUN</u>		213130800							
1	A1	1			TRIM3/CD - équipé de 2 cartes VT				X	
	S1	1	7510087		INTERRUPTEUR SECTIONNEUR I 2P 20A (ref: A9S60220)					X
	Q1	1	7510085		DISJONCTEUR 2P 3A IC60H-DC REF:(A9N61523)					X
	A2,A3	2	7510003		Embase de test Voltmétrique - (1SNA166627R2200)					X
		11			PRESSE ETOUPE ø20					X
		3			PRESSE ETOUPE ø22,5					X
2	XP	2			Borne simple V/V ou A/A 4mm*					X
		6			Borne TERRE V/V 4mm*					X
	XWD,XCB,XTS,XTC	49			Borne simple V/V ou A/A 2,5mm*					X
	XU1,XU2	12			Borne simple V/V ou A/A 4mm*					X
		7			BORNE D'ARRET					
3	COFFRET	1	7510245		COFFRET MURAL METALLIQUE PORTE PLEINE (NSYS3D6640) 600X600X400 PEINT (RAL 7035) IP66					X
	<u>OPTION</u>		213131000							
4	A4	1	7510001		Embase de test Ampèremétrique - (1SNA166625R2000)					X
	XI1	6			Borne simple TIGE FILETEE 6mm*					X
		1	CT+5151		Carte courant				X	
5										
6										
7										

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 :

Implantation des composants
TRIM3/CD
Equipé de 2 cartes VT

Rev	Date	Modifications	Dessiné par :	Vérifié par :	Approuvé par :
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.
FDFC			21JH2841500		Format : A4 Page : 1/9

Sommaire

FOLIO	INTITULE	Z	A	B	C	D	E
1	1 Page de garde	X	X	X	X		
	2 Sommaire	X	X	X	X		
	3 Coffret TRIM/600	X	X	X			
	4 Coffret TRIM/600 : Implantation intérieure des composants	X	X	X	X		
2	5 Coffret TRIM/600 : Découpe de porte	X	X	X			
	6 Coffret TRIM/600 : Implantation des presses étoupes	X	X	X			
	7 Liste des étiquettes	X	X	X			
	8 Implantation de la plaque MICROENER	X	X	X			
3	9 Implantation de la plaque d'identification	X	X	X			
	10						
	11						
	12						
4	13						

5

6

7



A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

Implantation des composants

1

2

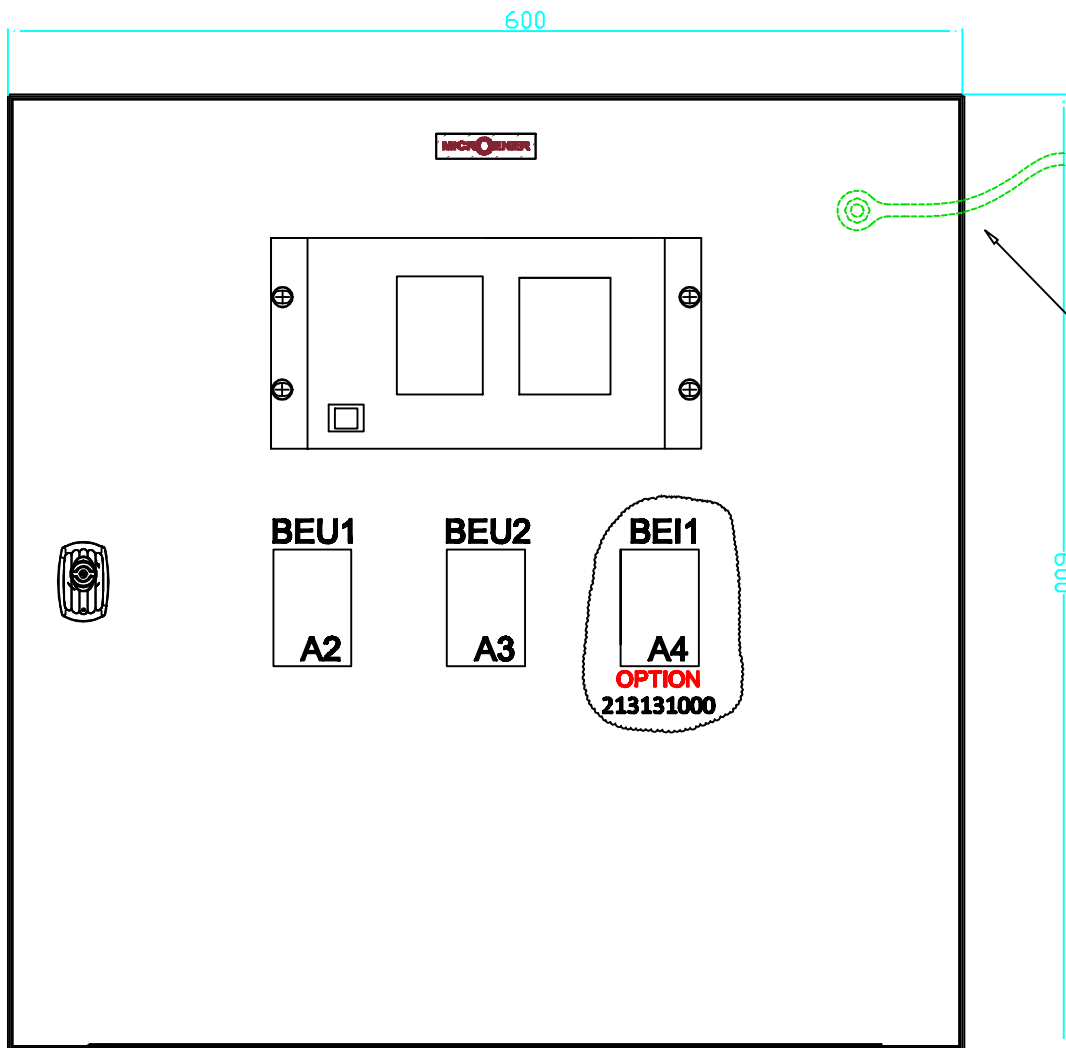
3

4

5

6

7



raccordement de
la tresse de
masse

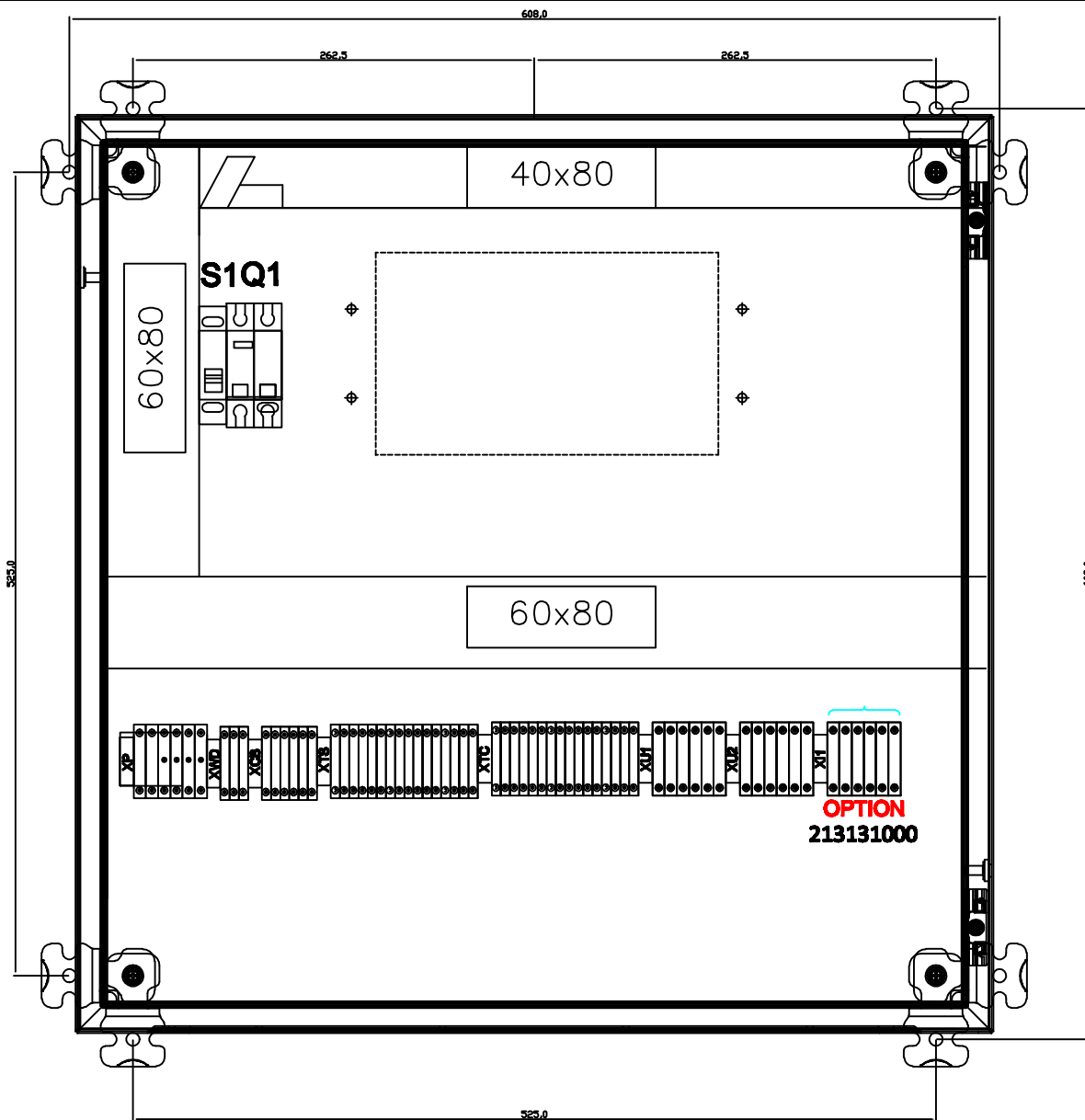
Profondeur 400



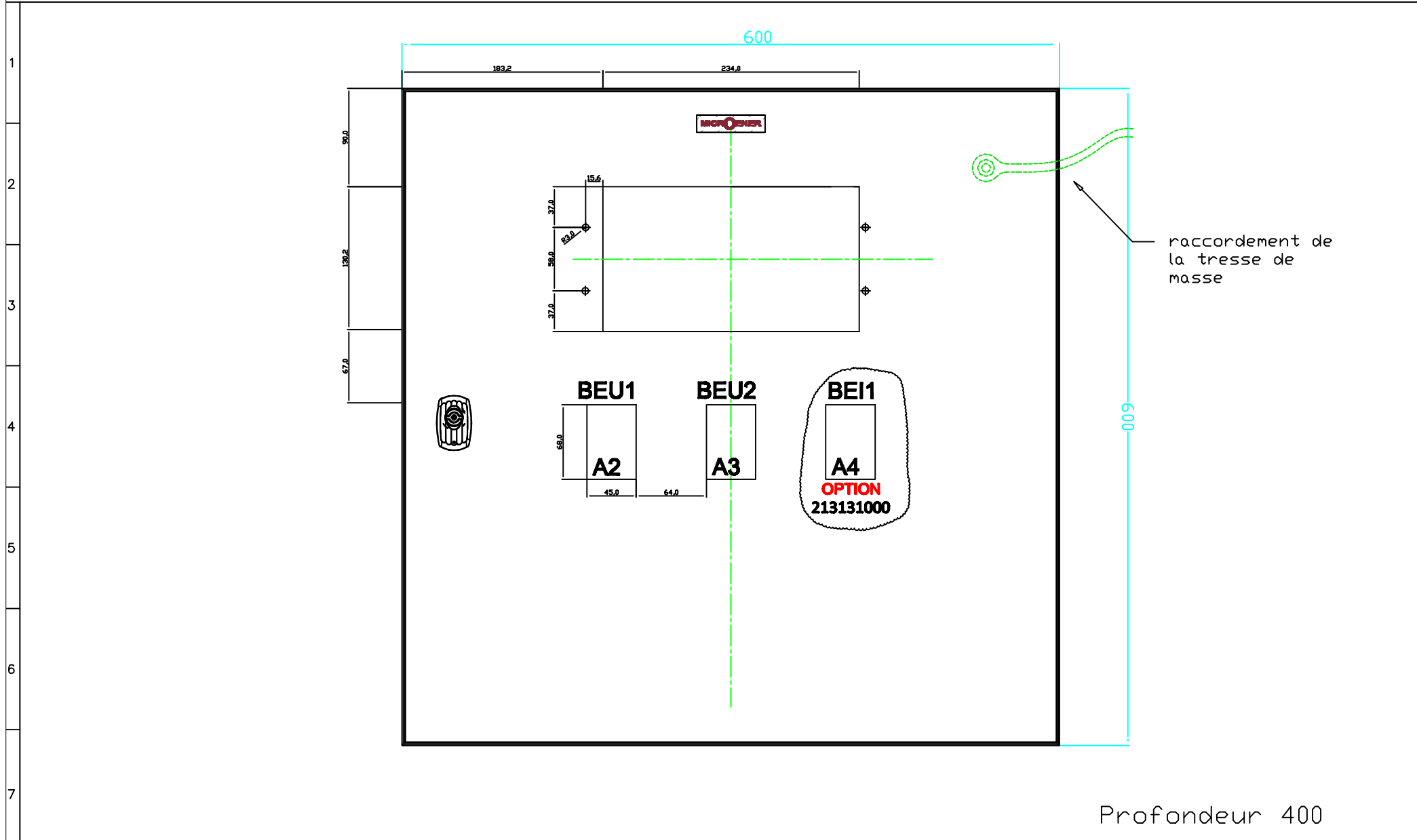
Coffret TRIM/600 - VERSION 1/2 RACK (42TE)

FDFC	21JH2841500	
Format : A4	Révision : B	Page : 3 / 9

Implantation intérieure des composants



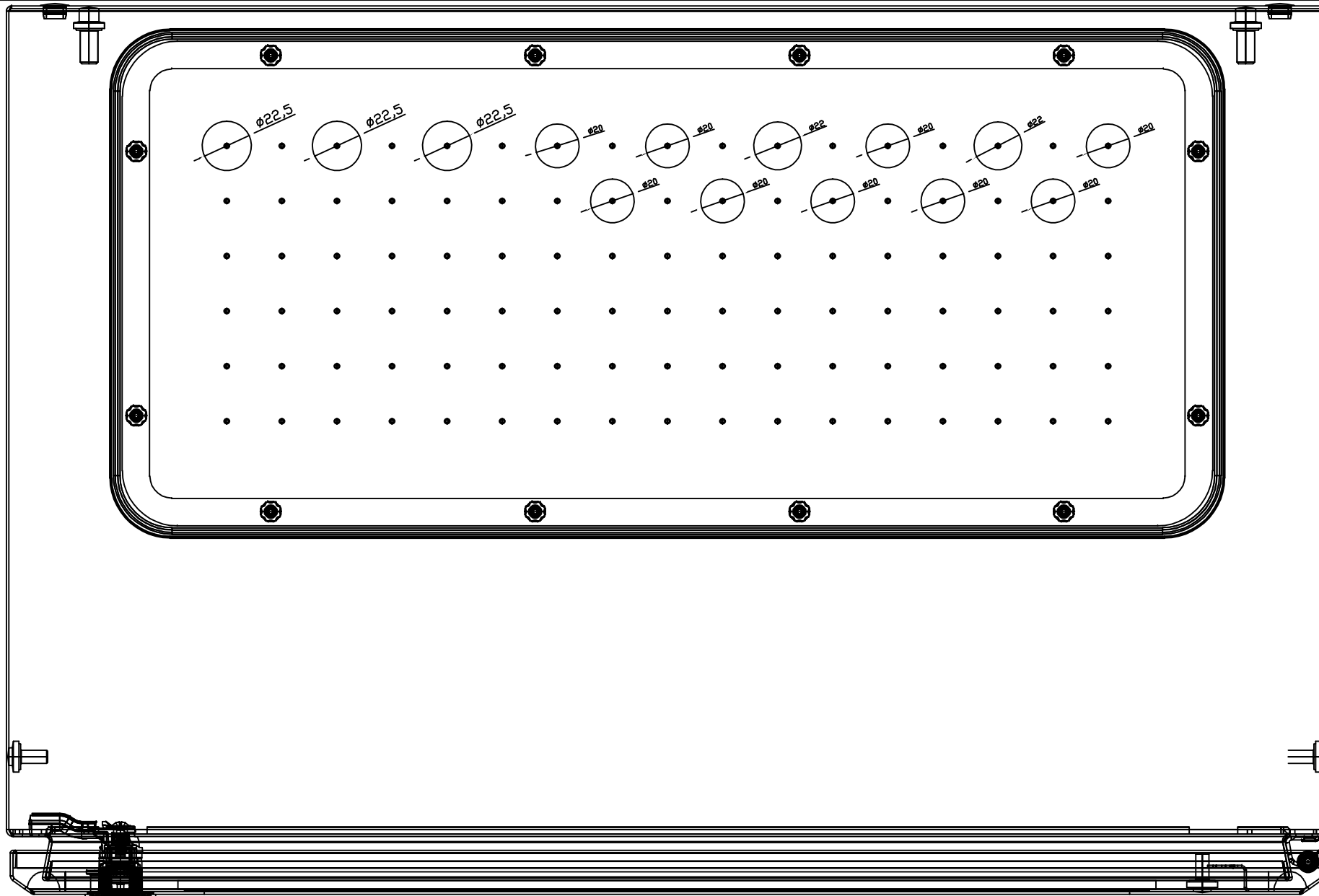
Découpe de porte



A B C D E F G H I J

Implantation des presses étoupes

1
2
3
4
5
6
7



Liste des étiquettes

Repère	Couleur étiquette	Dimension étiquette Long. x Larg.	Couleur écriture	Dimension écriture	Texte	Qté	Observation	
TRONC COMMUN 213130800	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
	A2	Blanc	45x20	Noir	2.5	BEU 1	1	
	A3	Blanc	45x20	Noir	2.5	BEU 2	1	
OPTION 213131000	A4	Blanc	45x20	Noir	2.5	BEI 1	1	

A

B

C

D

E

F

G

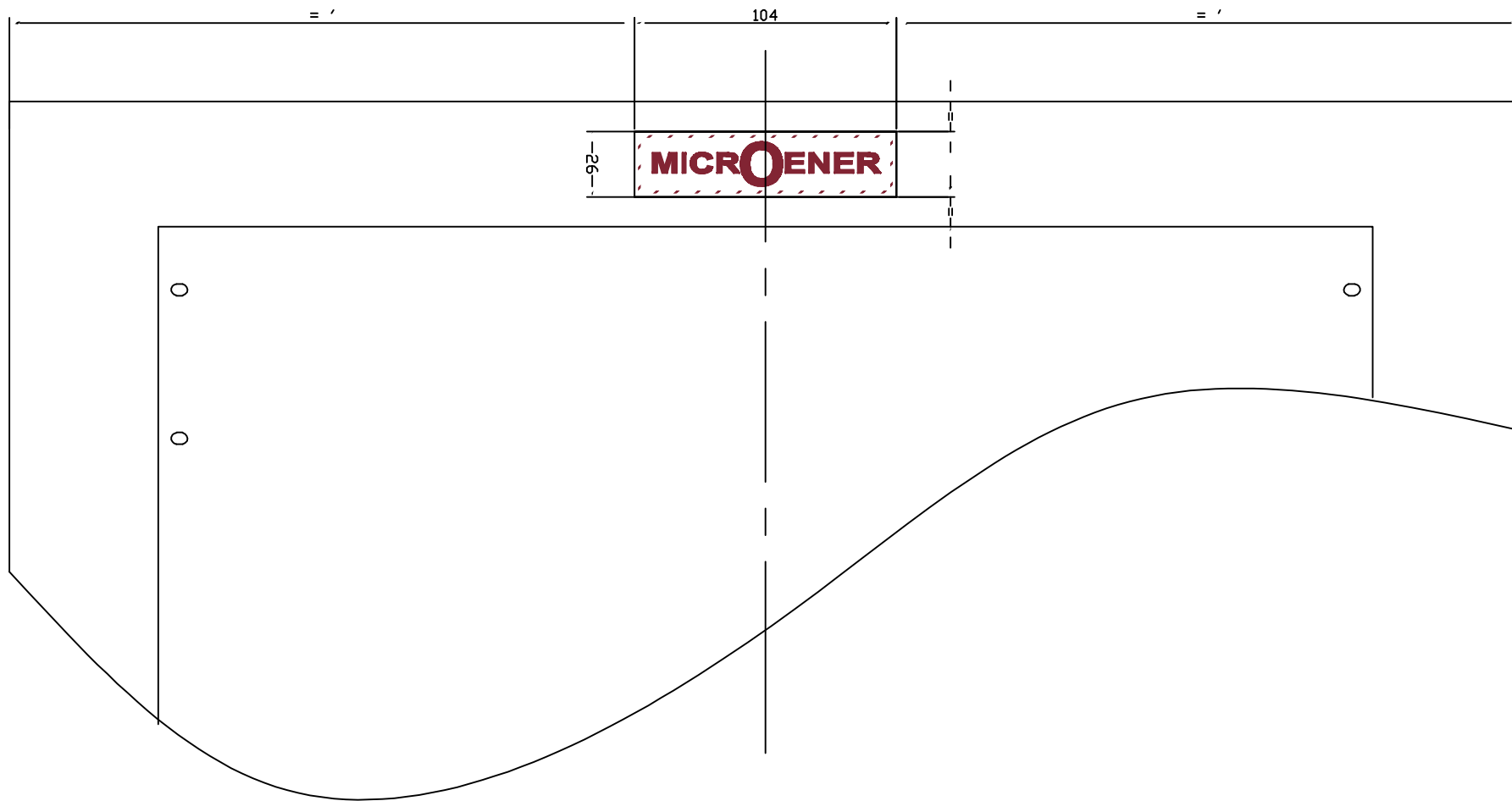
H

I

J

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

2

3

4

5

6

7

