

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 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

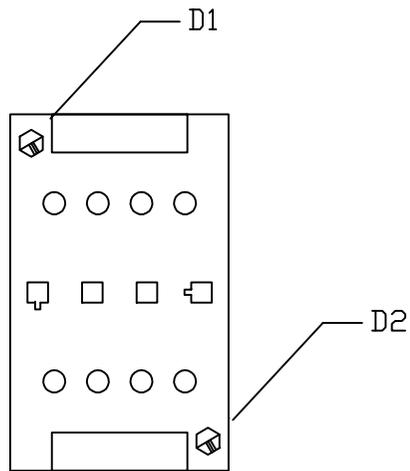
3

4

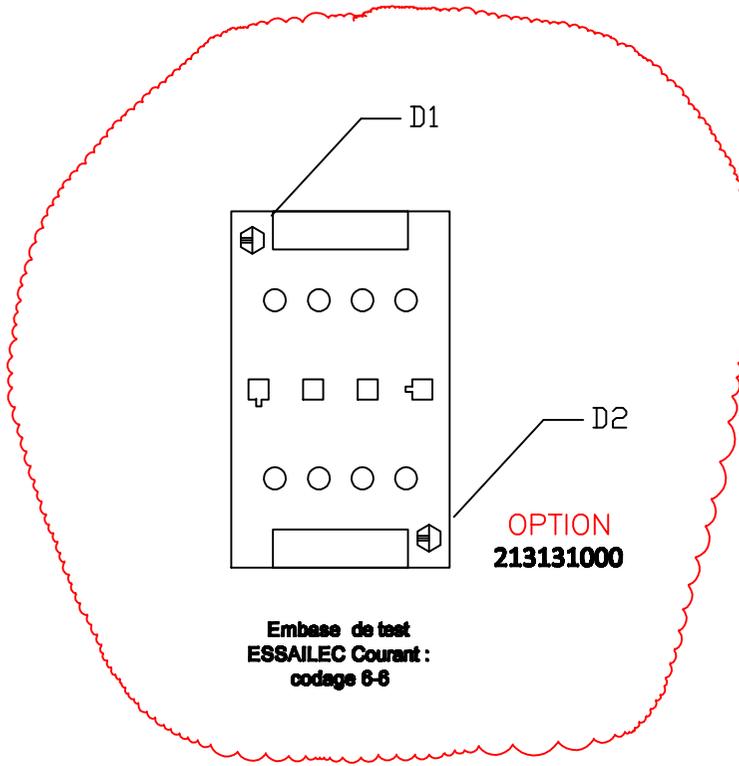
5

6

7

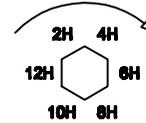


**Embase de test
ESSAILEC Tension :
codage 2-2**



**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

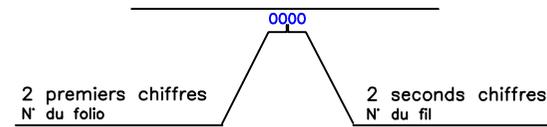
entrées / sorties

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

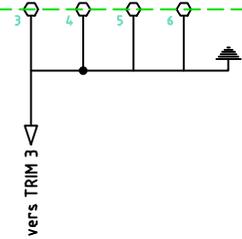
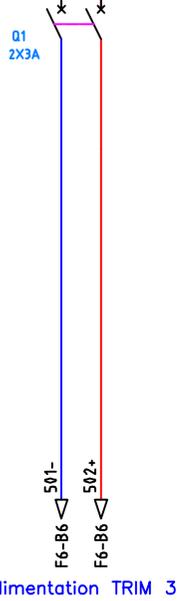
Repérage filerie



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

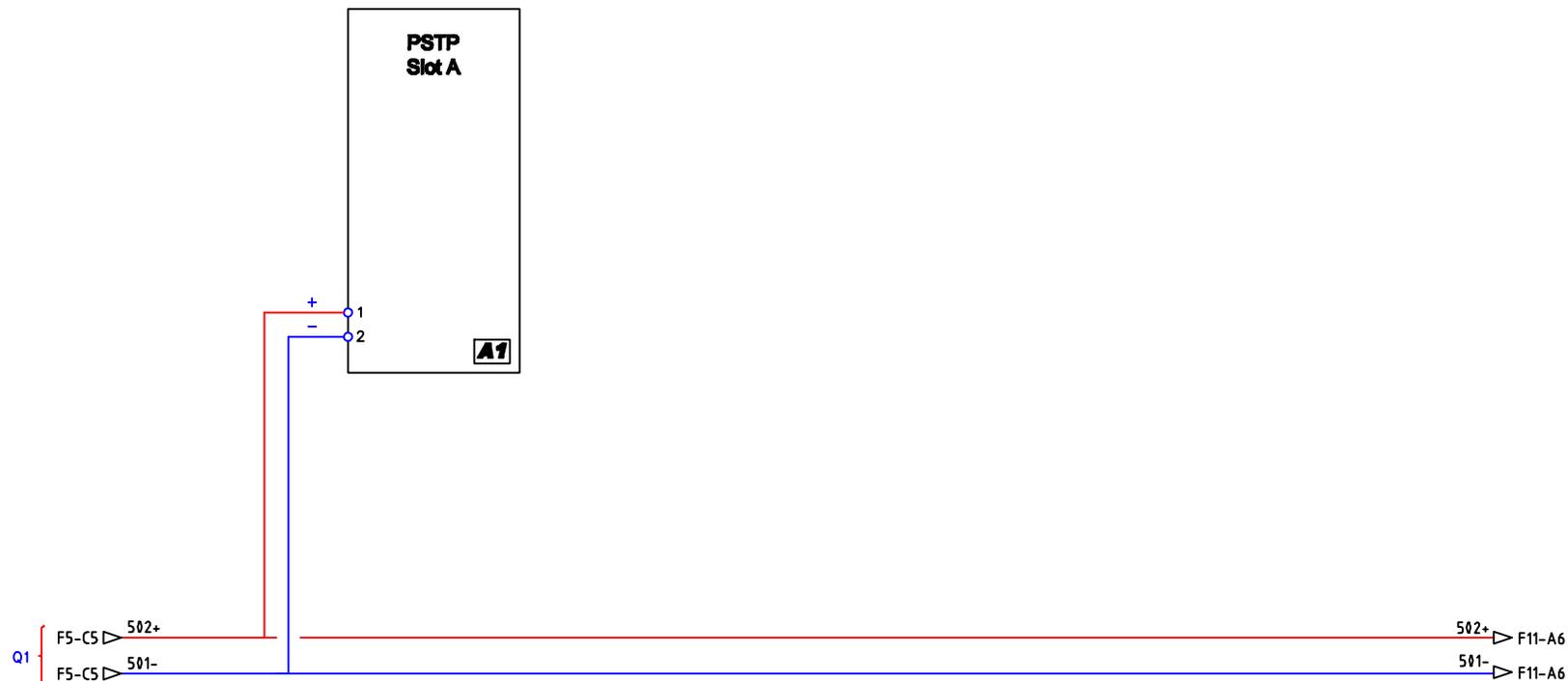
3

4

5

6

7



A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

Réserve

1

2

3

4

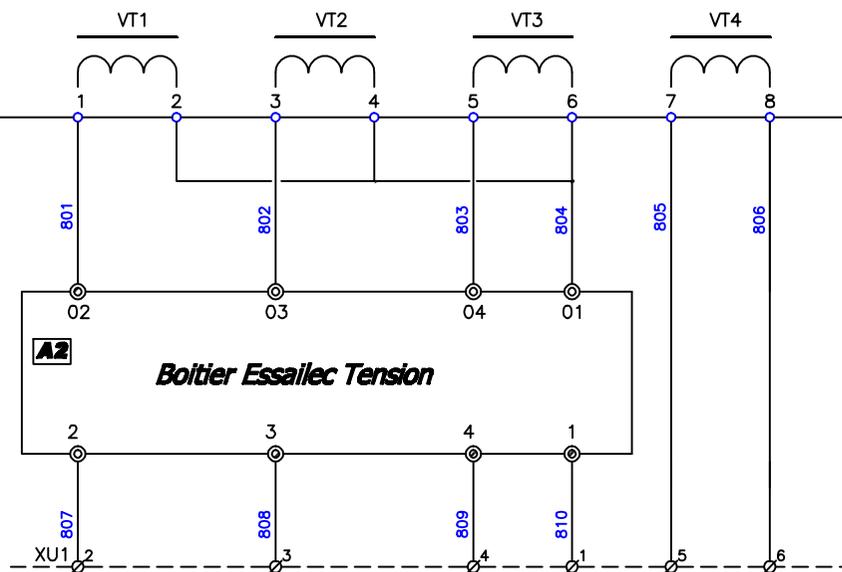
5

6

7



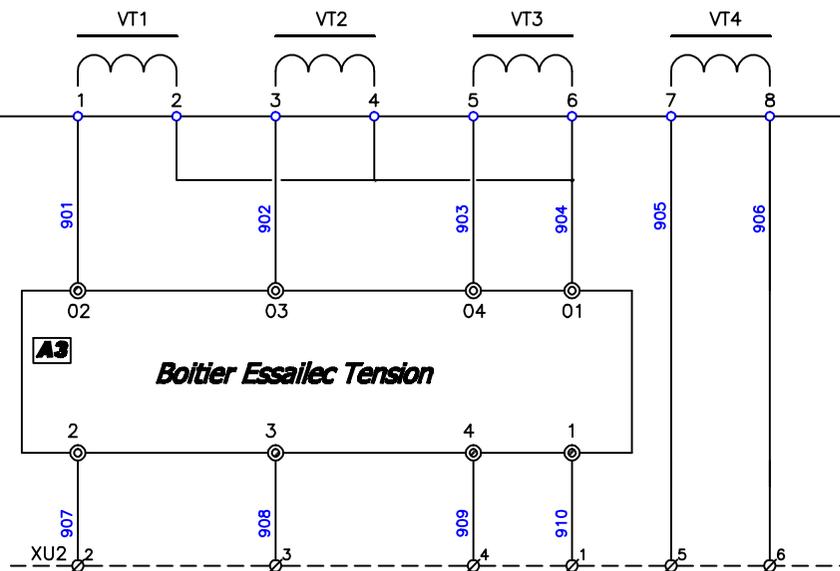
SLOT G

A1**Slot: G - VT+ 2211****Entrées Tension "amont"**

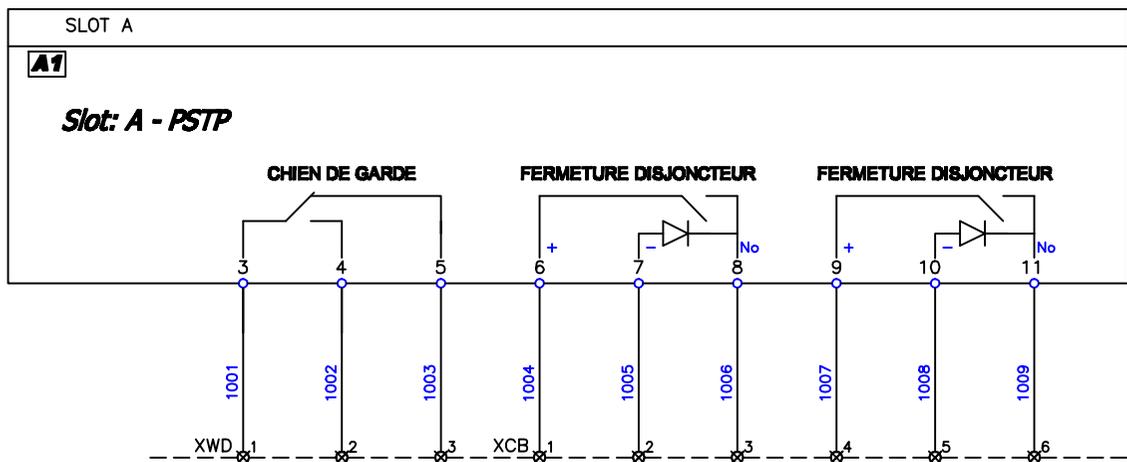
SLOT H

A1

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



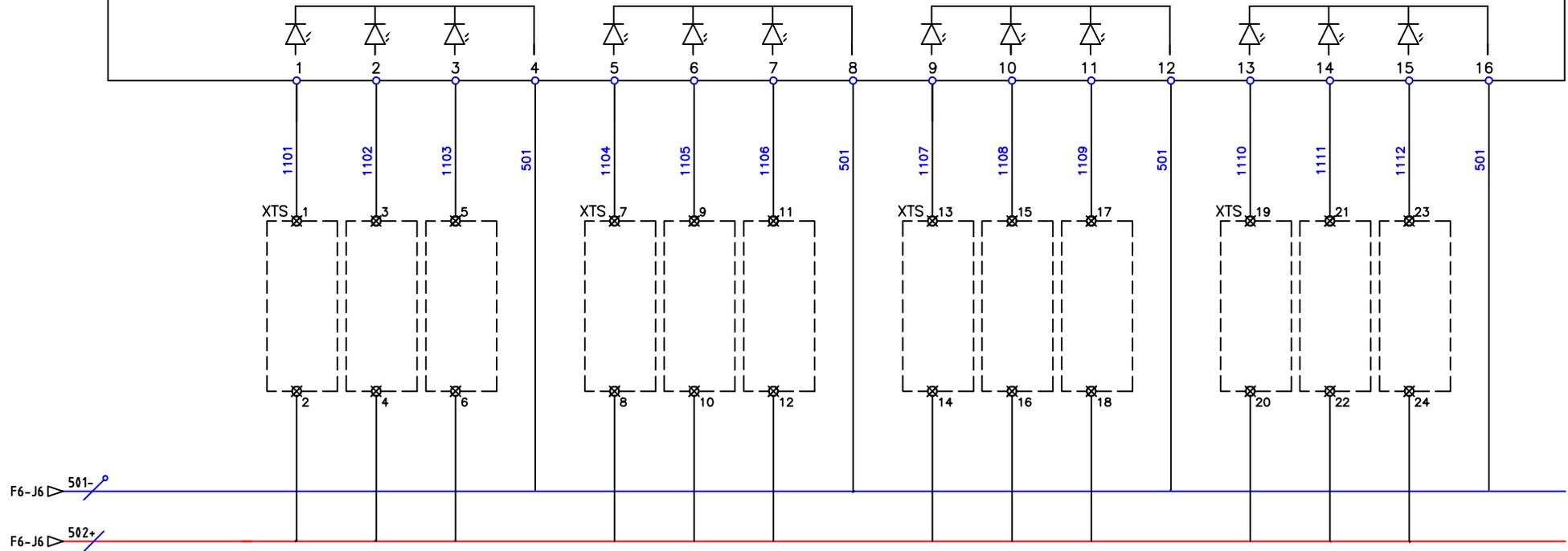
1
2
3
4
5
6
7



SLOT C

A1

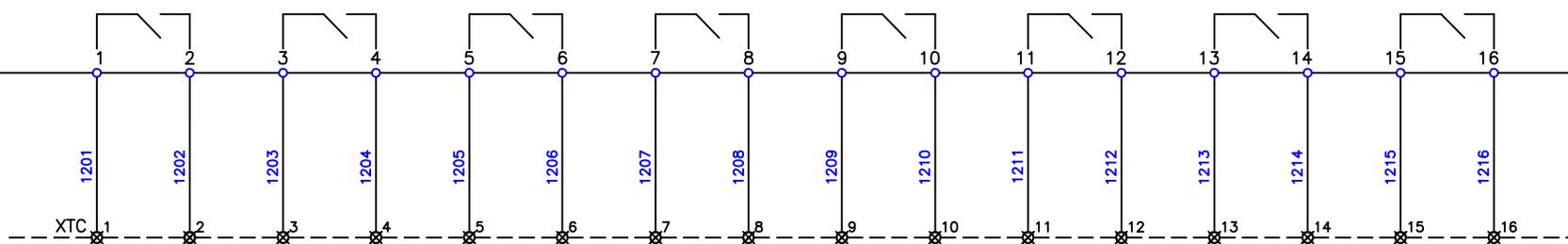
Slot: C - 012
ENTREES LOGIQUES



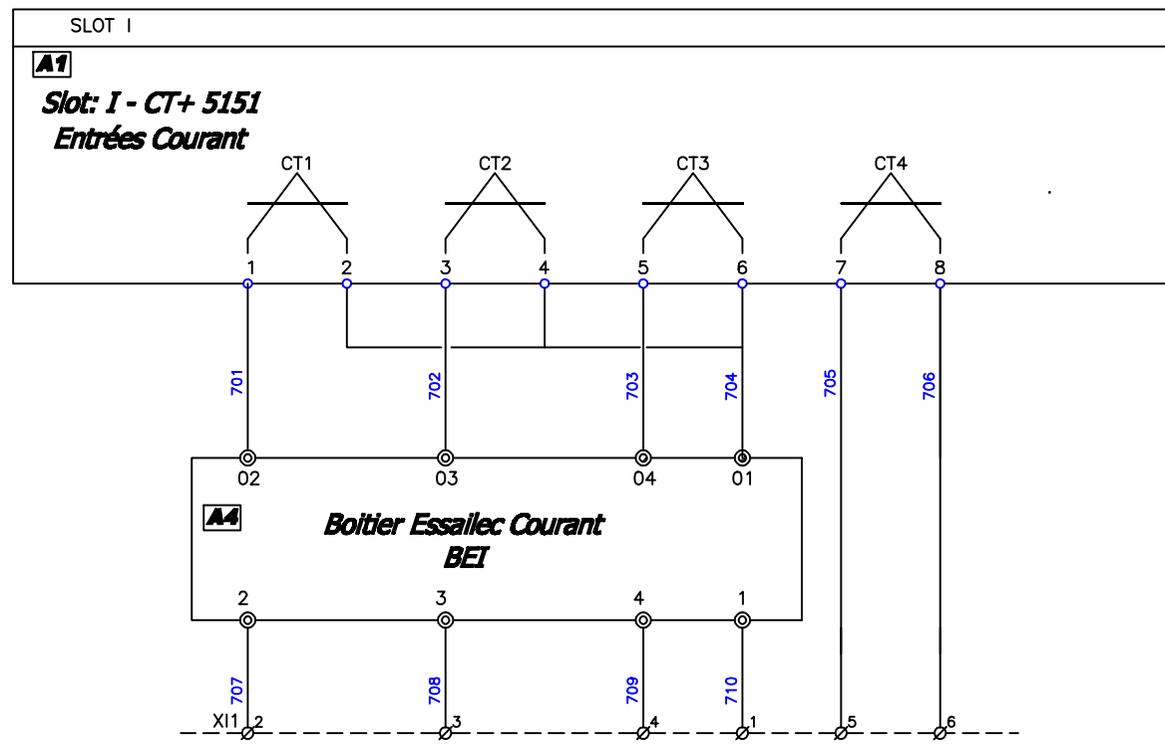
SLOT D



Slot: D - R8+ 00
Sorties TOR



213131000 - OPTION - Unité de mesure Amperemétrique



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)

F DFA

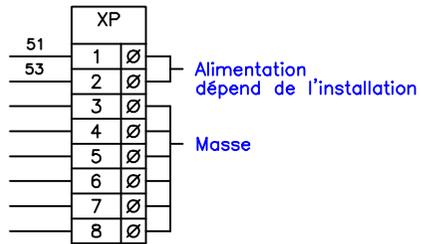
21JH2840900

Format : A4

Révision : B

Page : 14 / 15

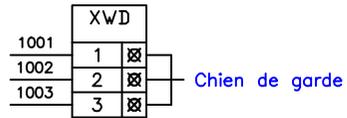
Borniers



Alimentation dépend de l'installation

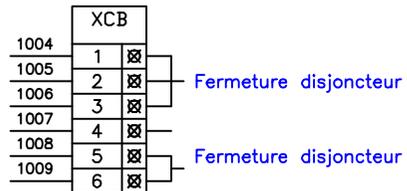
Masse

Borne simple V/V ou auto/auto 4mm²



Chien de garde

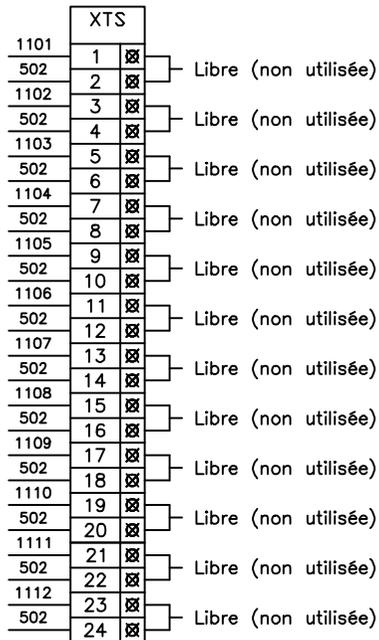
Borne simple sectionnable auto/auto 2.5mm²



Fermeture disjoncteur

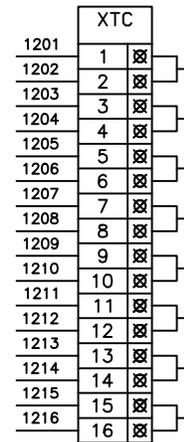
Fermeture disjoncteur

Borne simple sectionnable auto/auto 2.5mm²

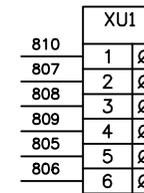


Libre (non utilisée)

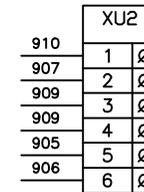
Borne simple sectionnable auto/auto 2.5mm²



Borne simple sectionnable auto/auto 2.5mm²

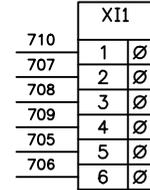


Borne simple V/V 4mm²



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

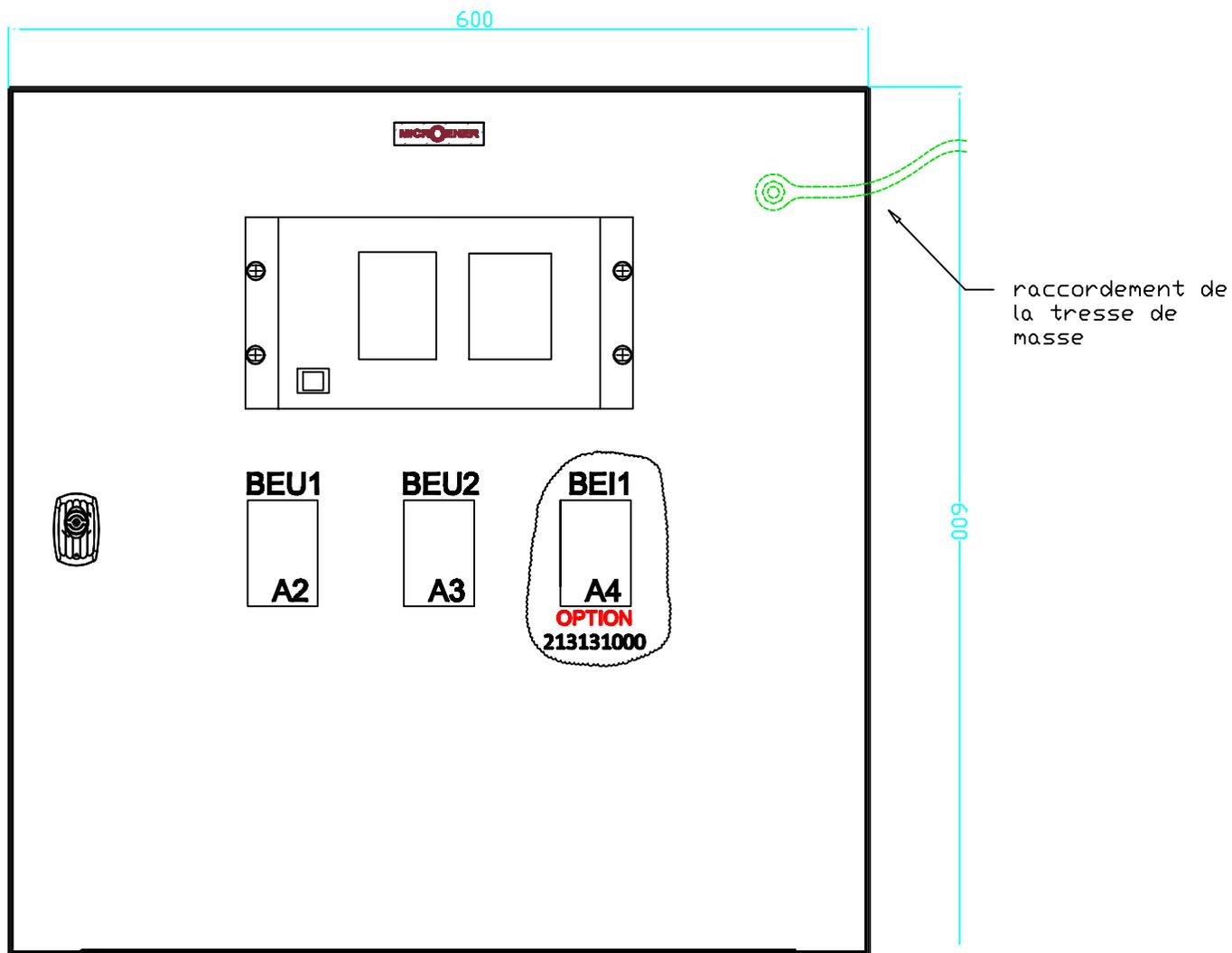
3

4

5

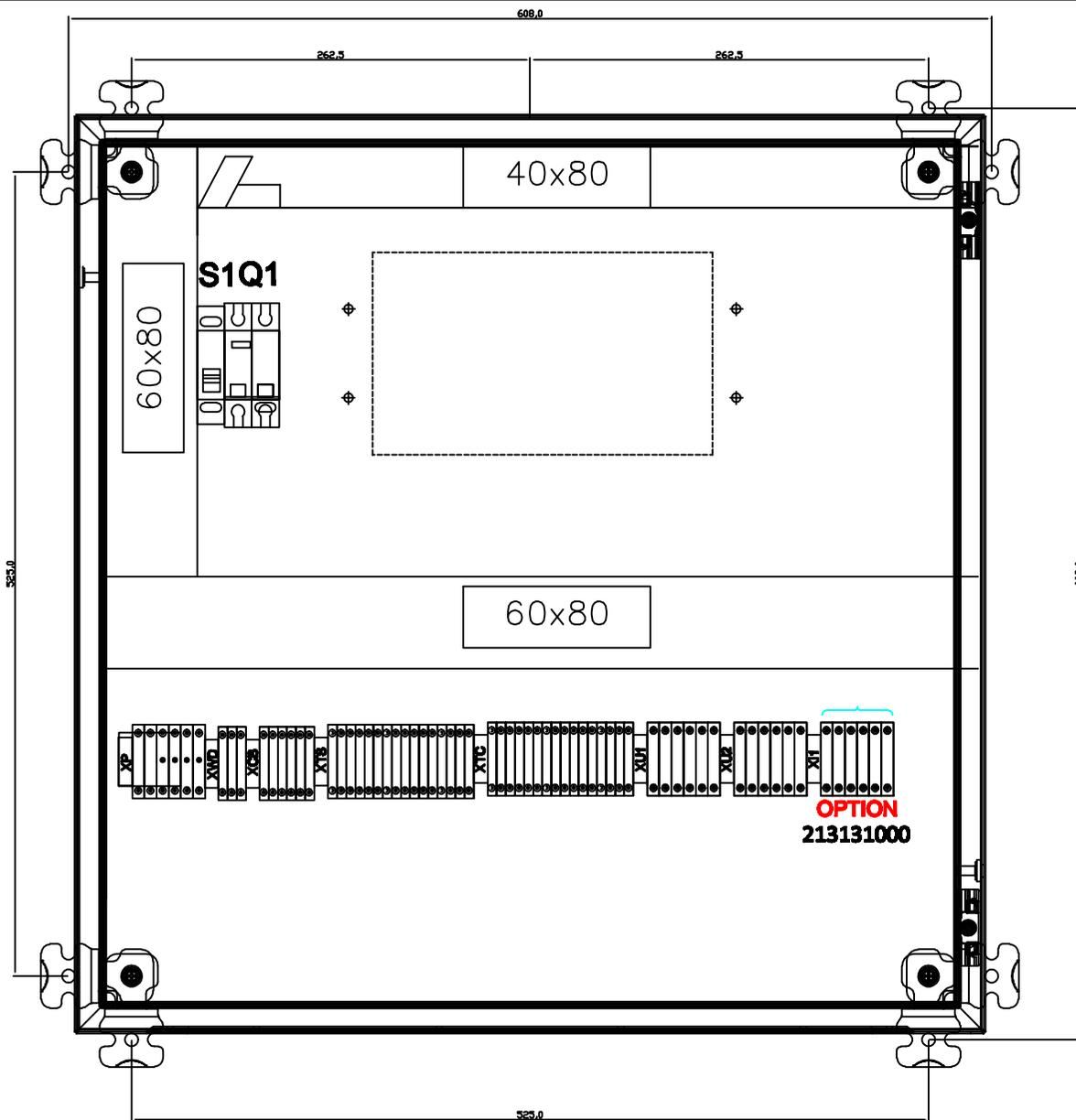
6

7

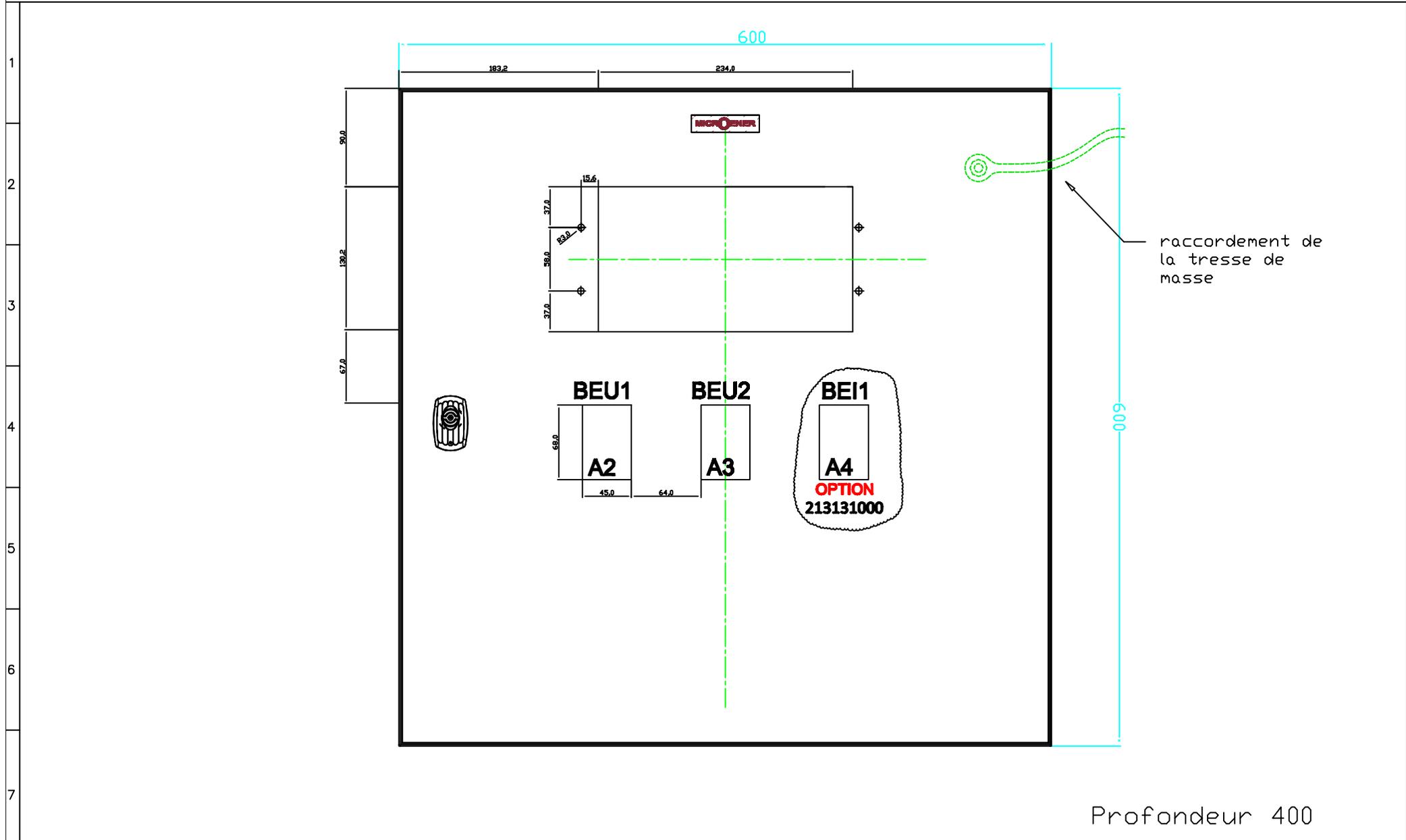


Profondeur 400

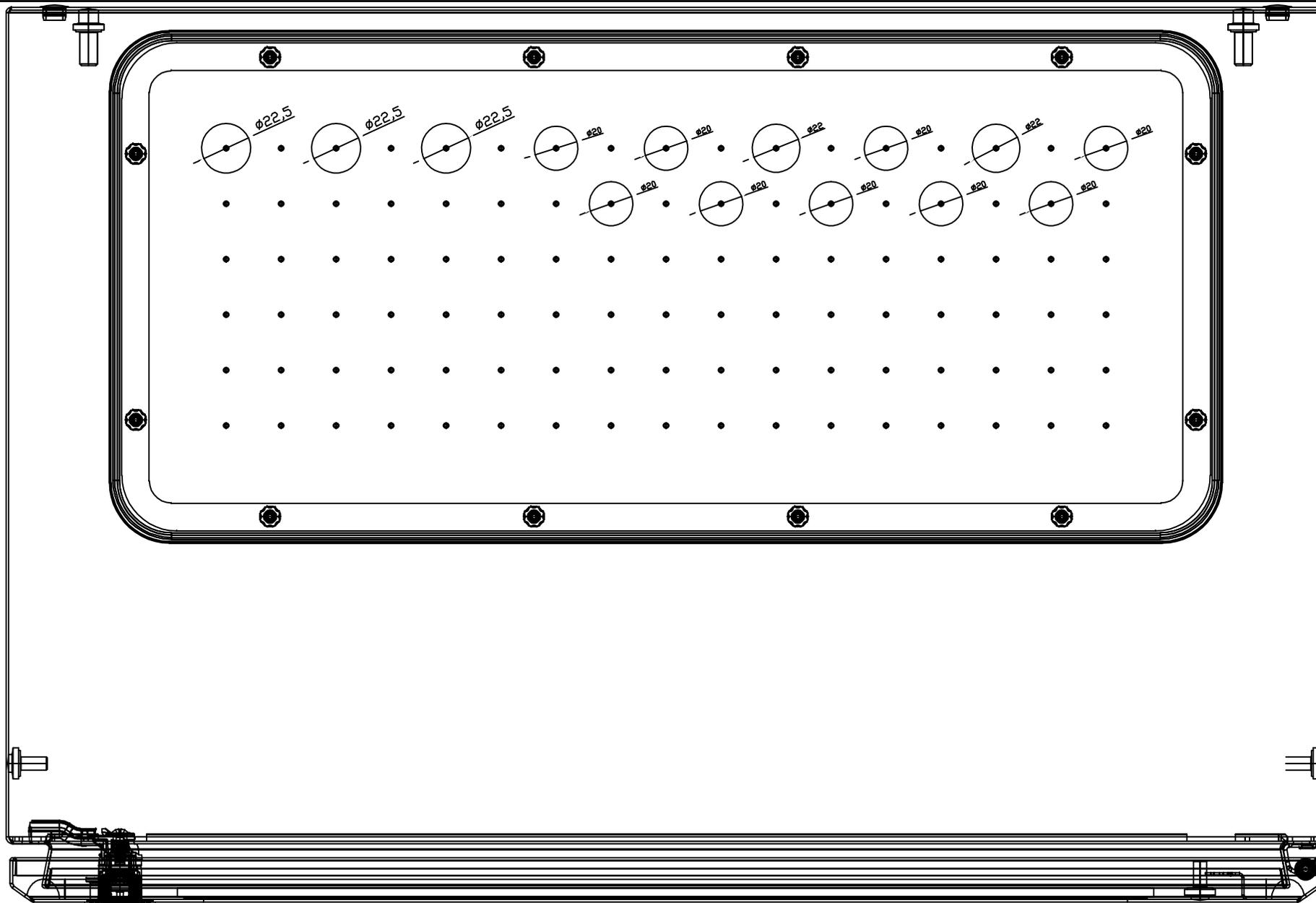
Implantation intérieure des composants



Découpe de porte



Implantation des presses étoupes



Liste des étiquettes

Repère	Couleur étiquette	Dimension étiquette Long. x Larg.	Couleur écriture	Dimension écriture	Texte	Qté	Observation	
TRONC COMMUN 213130800	S1	Blanc	bleau	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

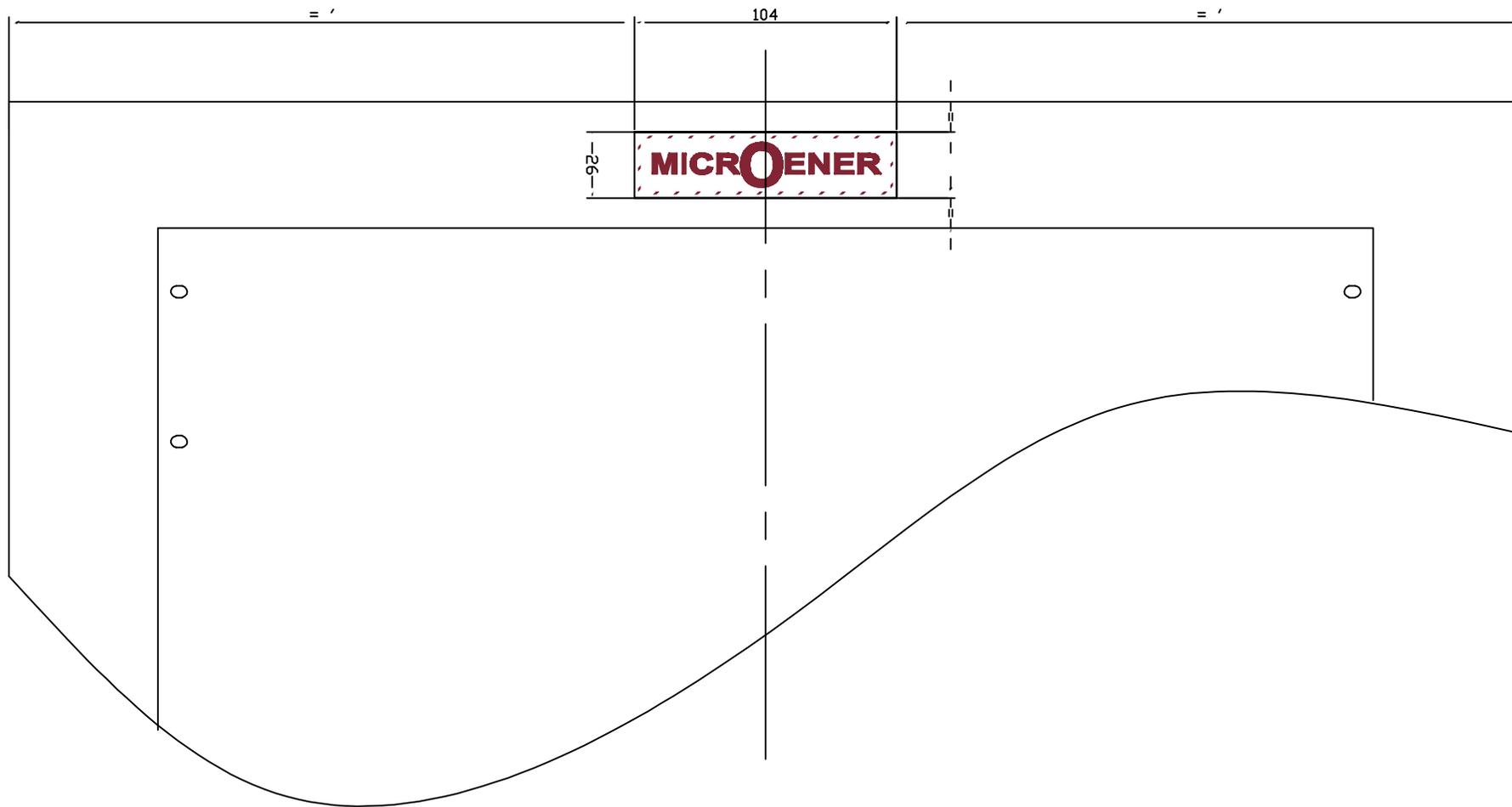
H

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

