

Protection incendie

ORDINYS® DS



FTE 504 008 B
Mars 2025



Accéder
aux tarifs
p. 1 519



ORDINYS® DS

Coffret de relayage désenfumage seul pour ventilateurs de désenfumage

MONTAGE

Mural

VERSION

Désenfumage seul

APPLICATION

Commande pour ventilation de désenfumage

Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



AVANTAGES

- Boîtier robuste.
- Raccordement et commande (24 et 48Vcc, entrée non polarisée) simplifiés.
- 4 boutons de simulation (reset, réarmement, arrêt pompier, dernier défaut).
- Calibres adaptés aux intensités usuelles des ventilateurs.
- Interrupteur de proximité et pressostat montés en option.

GAMME

- Une version : désenfumage seul.
- Possibilité de piloter tous les types de moteurs dans toutes les versions :
 - 1 vitesse monophasé 230 V.
 - 1 vitesse triphasé 400 V.
 - 2 vitesses bobinages indépendants Tri 400 V.
 - 2 vitesses à couplage Dahlander Tri 400 V.
- Calibres adaptés aux intensités des ventilateurs.
 - Calibres disponibles : 3 A, 8 A, 12 A, 18 A, 25 A, 43 A, 100 A.
 - Maxi 12 A en mono 230 V.

DÉSIGNATION

Ordinys	DS	1V	Mono	3A	I+P
Nom du produit	Désenfumage seul	Vitesse 1V : 1 vitesse 2VDA : 2 vitesses Dahlander 2VBI : 2 vitesses Bobinage indépendants	Tension Mono Tri	Calibre	Interrupteur et pressostat montés

APPLICATION / UTILISATION

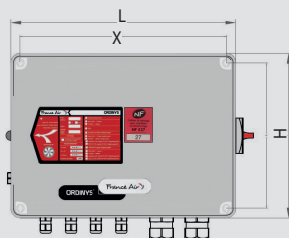
- Commande en puissance d'un ventilateur de désenfumage (insufflation ou extraction : tout ventilateur qui participe au désenfumage).
- L'Ordinys® DS ne pilote qu'un seul ventilateur.
- L'Ordinys® DS est l'interface entre le TGBT et le ventilateur de désenfumage. Il synthétise les anomalies des périphériques (inter. de proximité, pressostat) de l'installation de désenfumage.

TEXTE DE PRESCRIPTION

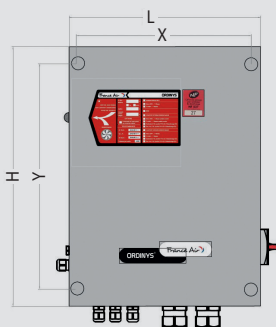
- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

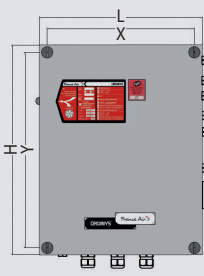
- Encombrement
- Dimensions coffrets



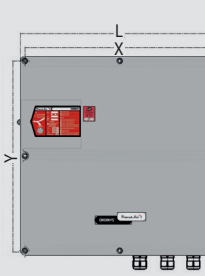
Coffret de 3 à 25A



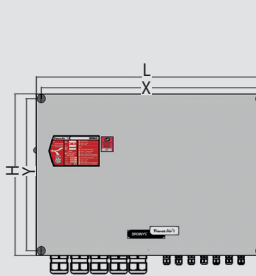
Coffret de 43 à 100A



Coffret de 3 à 25A



Coffret de 43A



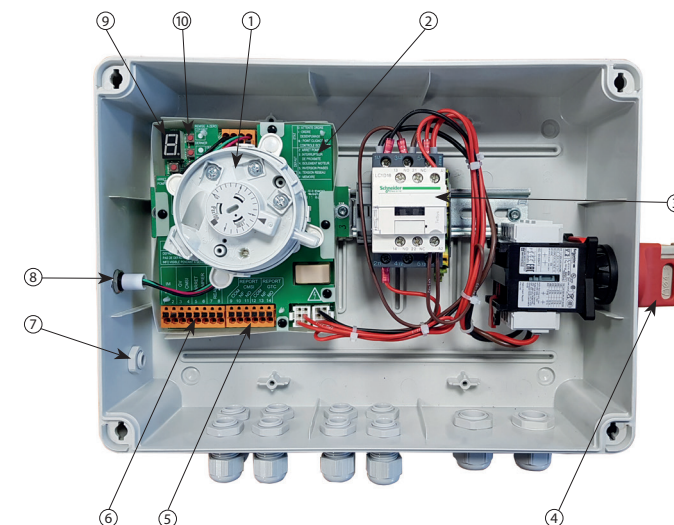
Coffret de 100A

Ordinys DS - 1 V avec ou sans interrupteur et pressostat

Encombrement (mm)			Fixation (mm)		Calibre (A)						
L	H	P	X	Y	3	8	12	18	25	43	100
333	243	132	263,5	182,6	✓	✓	✓	✓	✓		
310	390	189	251	331,5						✓	✓

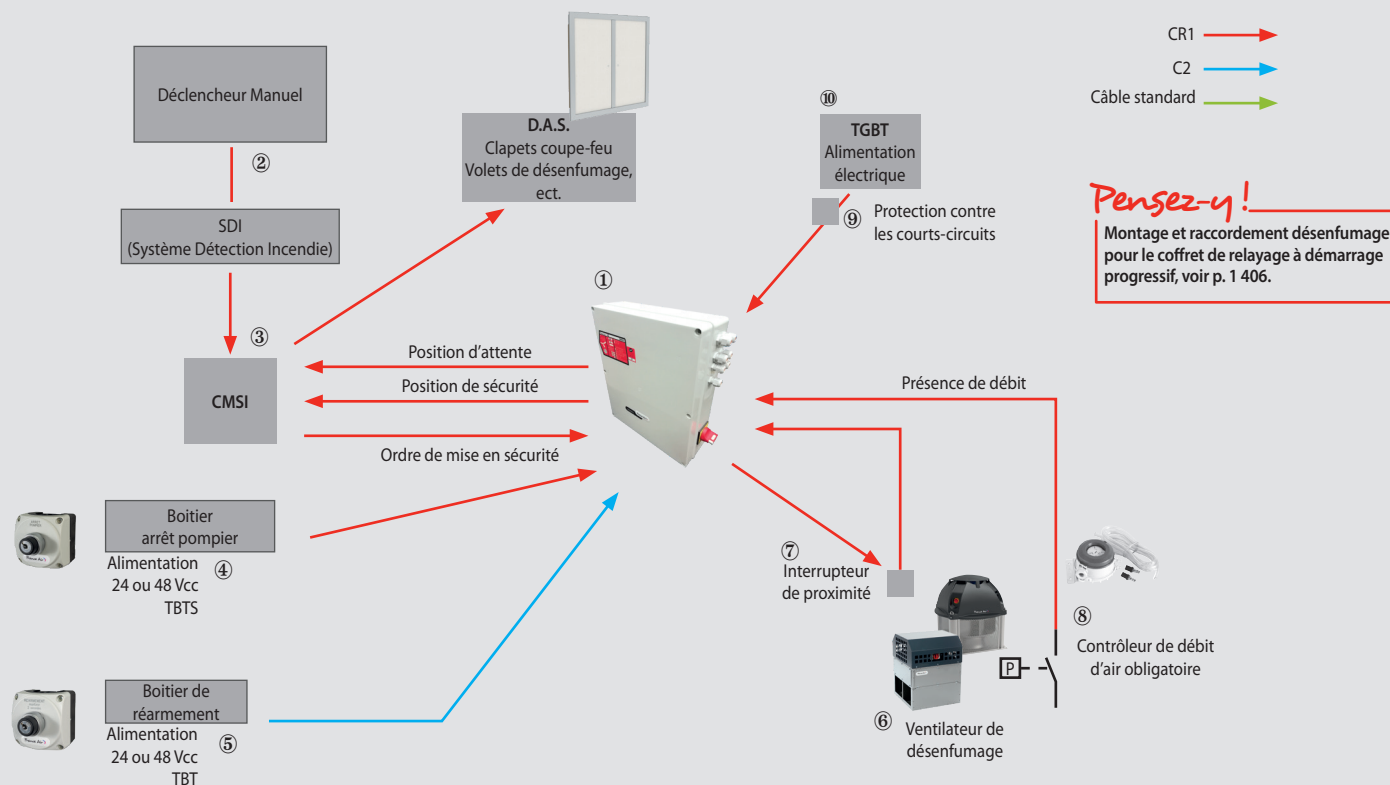
Ordinys DS - 2 V avec ou sans interrupteur et pressostat

Encombrement (mm)			Fixation (mm)		Calibre (A)						
L	H	P	X	Y	3	8	12	18	25	43	100
380	460	120	310	380	✓	✓	✓	✓	✓		
540	540	201	515	515						✓	
720	540	201	695	515							✓



- 1 - Pressostat (monté en option).
- 2 - Support pressostat avec indications.
- 3 - Contact de puissance.
- 4 - Interrupteur de proximité (monté en option).
- 5 - Report défaut / mise en sécurité.
- 6 - Entrée TBTS.
- 7 - Équilibreur de pression.
- 8 - Bouton lumineux manuel de désenfumage GV.
- 9 - Afficheur 7 segments.
- 10 - Bouton poussoir pour simulation (arrêt pompier, réarmement, dernier défaut, reset).

MONTAGE ET RACCORDEMENT DÉSENFUMAGE



- ① Les coffrets de relays Ordiny's DS sont conformes à la norme NF S 61-937. Il est nécessaire de rajouter les accessoires de puissance et/ou de commande confort.
- ② Détecteurs / Déclencheurs Manuels (boîtier coup de poing) (hors fourniture France Air).
- ③ CMSI : Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie. Il reçoit les informations des systèmes de détection Incendie et transmet à l'Ordiny's® l'ordre de désenfumage (passage en sécurité). Cet ordre est un signal de télécommande 24 ou 48 Vcc TBTS (Très Basse Tension de Sécurité) à émission de courant (hors fourniture France Air).
- ④ Boîtier de commande arrêt pompier IP 66, il s'agit d'un interrupteur d'accès à clef niveau 2.

- ⑤ Boîtier de réarmement à clef niveau d'accès 2, IP66 permettant de ramener l'Ordiny's® de sa position de sécurité à sa position d'attente.
- ⑥ Ventilateur de désenfumage (F400 / 120 ou F200 / 120).
- ⑦ Interrupteur de proximité cadenassable avec retour d'information imposé par les règles d'installation des systèmes de sécurité incendie (SSI).
- ⑧ Contrôleur de débit d'air (contrôleur à palette ou pressostat différentiel).
- ⑨ Protection magnétique : seule la protection magnétique est autorisée sur la ligne d'alimentation d'un ventilateur de désenfumage.
- ⑩ TGBT : Tableau Général Basse Tension.

ACCESSOIRES

- Pressostat différentiel 40 – 300 Pa
- Pressostat différentiel 100 – 1 000 Pa
- Contrôleur de débit d'air
- Boîtier de réarmement
- Boîtier arrêt pompier
- Visière de protection : utilisation en extérieur, protection contre les intempéries.

Voir sélection des accessoires p. 1 519

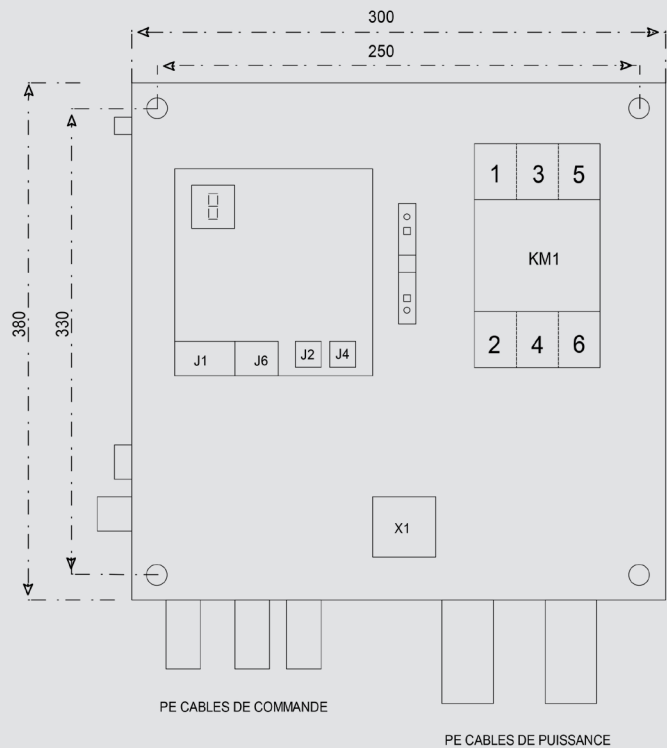
Pensez-y !



AIRGISMOKE, logiciel d'étude et de sélection de volets de désenfumage, d'ouvrants et de ventilateurs classés. Il permet le dimensionnement des projets de désenfumage en ERP.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

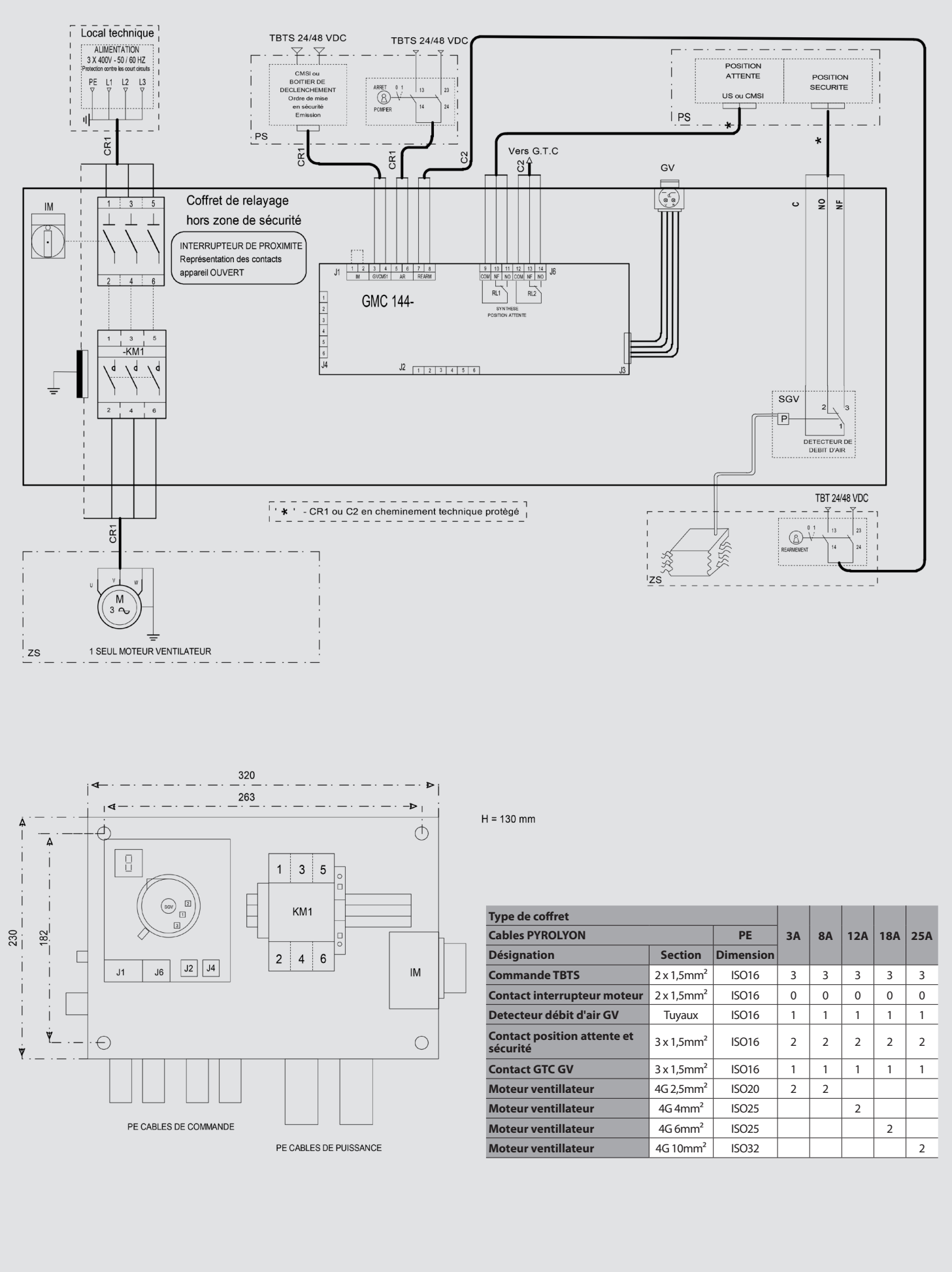
• Ordinsys DS 1 vitesse triphasé



Type de coffret			43A	100A
Cables PYROLYON		PE		
Désignation	Section	Dimension		
Commande TBTS	2 x 1,5mm ²	ISO16	3	3
Contact interrupteur moteur	2 x 1,5mm ²	ISO16	1	1
Detecteur débit d'air GV	3 x 1,5mm ²	ISO16	1	1
Contact position attente et sécurité	3 x 1,5mm ²	ISO16	2	2
Contact GTC GV	3 x 1,5mm ²	ISO16	1	1
Moteur ventilateur	4G 2,5mm ²	ISO20		
Moteur ventilateur	4G 4mm ²	ISO25		
Moteur ventilateur	4G 6mm ²	ISO25		
Moteur ventilateur	4G 10mm ²	ISO32		
Moteur ventilateur	4G 25mm ²	ISO32	2	
Moteur ventilateur	4G 35mm ²	ISO40		2

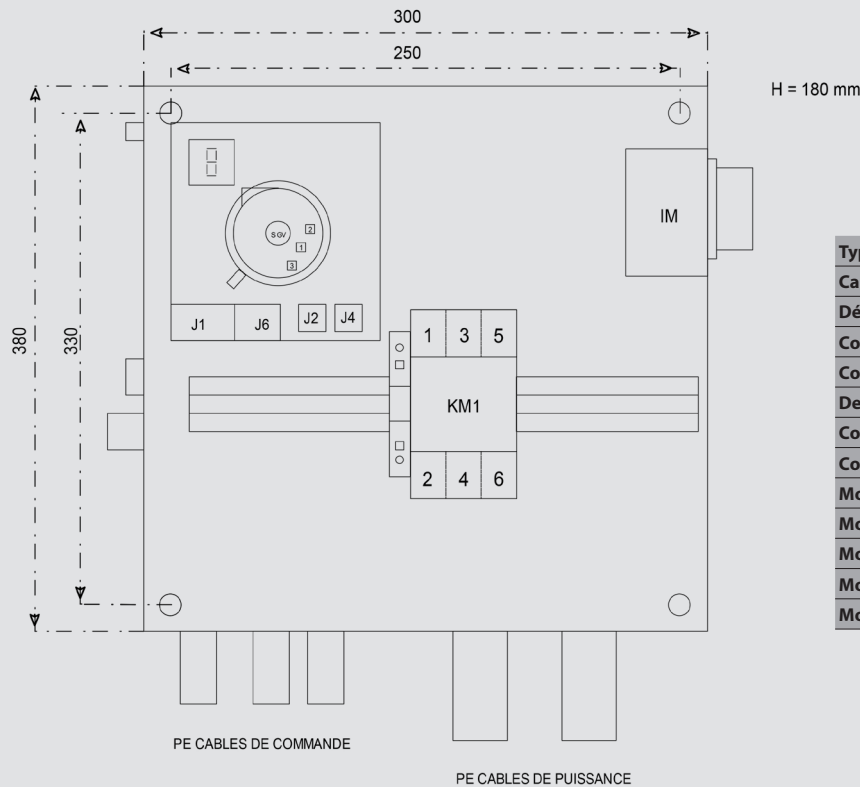
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

• Ordins DS 1 vitesse triphasé avec interrupteur et pressostat montés câblés



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

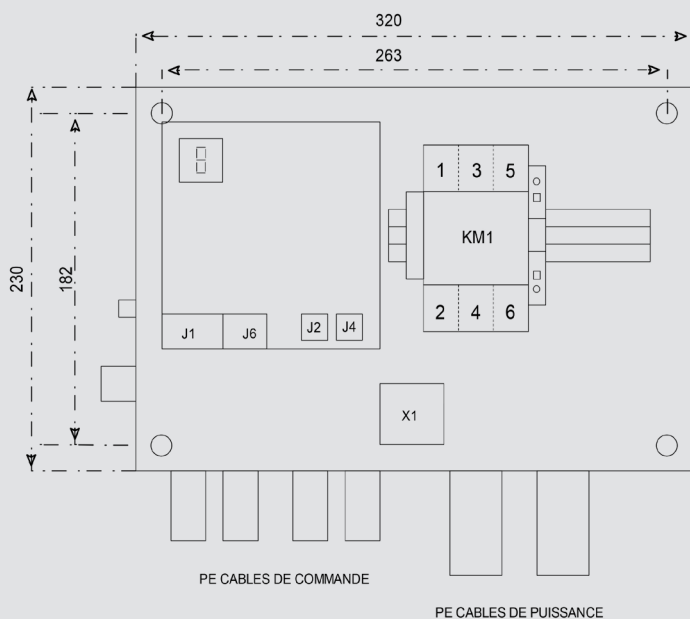
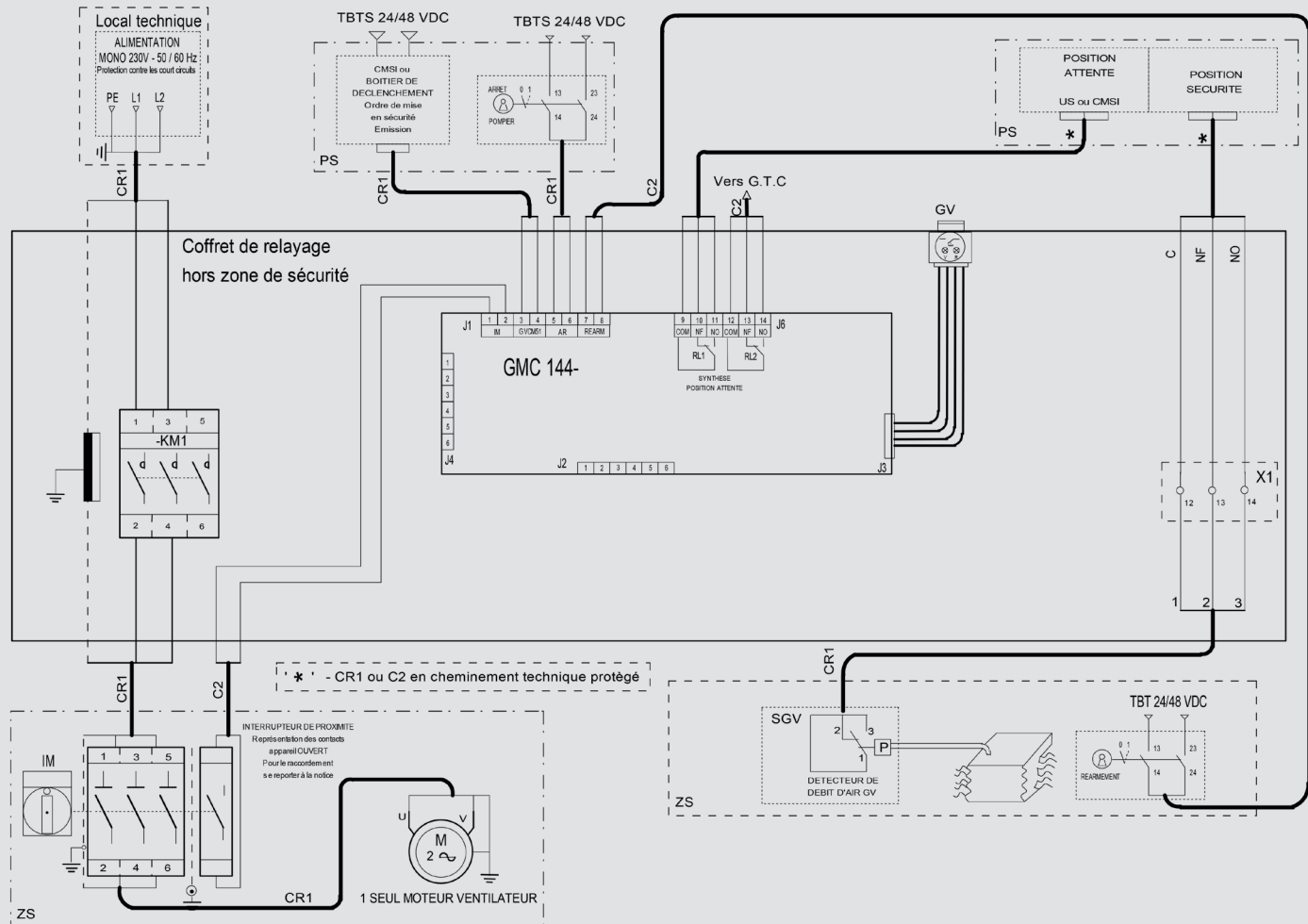
• Ordins DS 1 vitesse triphasé avec interrupteur et pressostat montés câblés



Type de coffret			25A
Cables PYROLYON		PE	
Désignation	Section	Dimension	
Commande TBTS	2x1,5mm²	ISO16	3
Contact interrupteur moteur	2x1,5mm²	ISO16	0
Detecteur débit d'air GV	tuyaux	ISO16	1
Contact position attente et sécurité	3x1,5mm²	ISO16	2
Contact GTC GV	3x1,5mm²	ISO16	1
Moteur ventilateur	4G2,5mm²	ISO20	
Moteur ventilateur	4G4mm²	ISO25	
Moteur ventilateur	4G6mm²	ISO25	
Moteur ventilateur	4G10mm²	ISO32	
Moteur ventilateur	4G16mm²	ISO32	2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

- Ordinis DS 1 vitesse monophasé

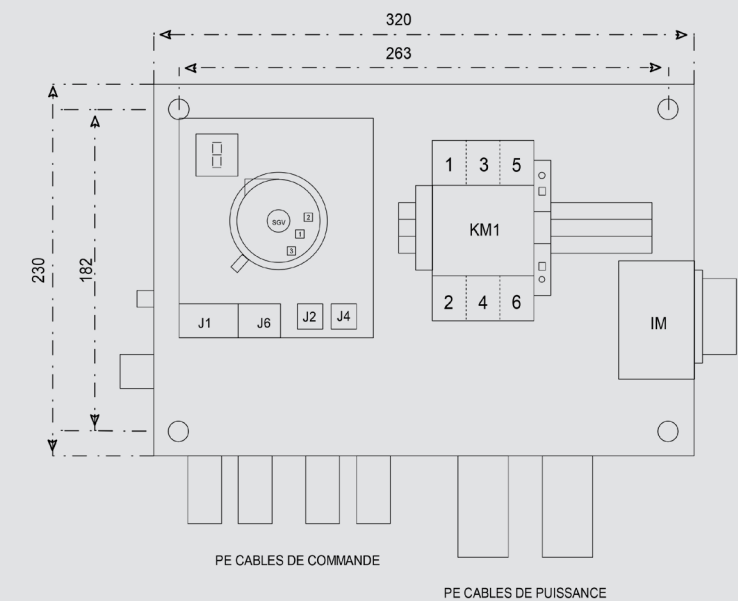
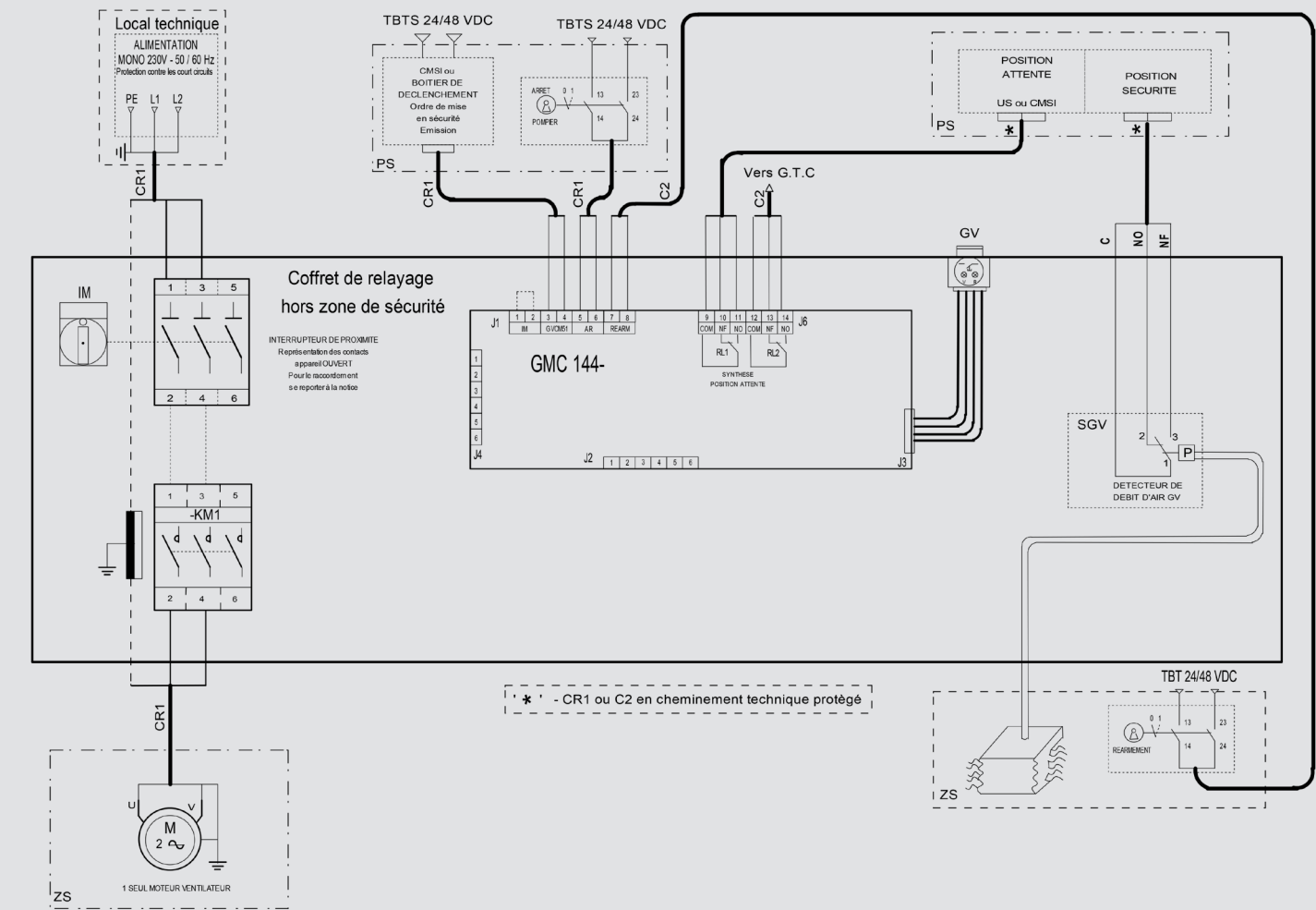


H = 130 mm

Type de coffret			3A	12A
Cables PYROLYON		PE		
Désignation	Section	Dimension		
Commande TBTS	2 x 1,5mm ²	ISO16	3	3
Contact interrupteur moteur	2 x 1,5mm ²	ISO16	1	1
Detecteur débit d'air GV	Tuyaux	ISO16	1	1
Contact position attente et sécurité	3 x 1,5mm ²	ISO16	2	2
Contact GTC GV	3 x 1,5mm ²	ISO16	1	1
Moteur ventilateur	3G 2,5mm ²	ISO20	2	
Moteur ventilateur	3G 4mm ²	ISO25		2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

• Ordins DS 1 vitesse monophasé avec interrupteur et pressostat montés câblés



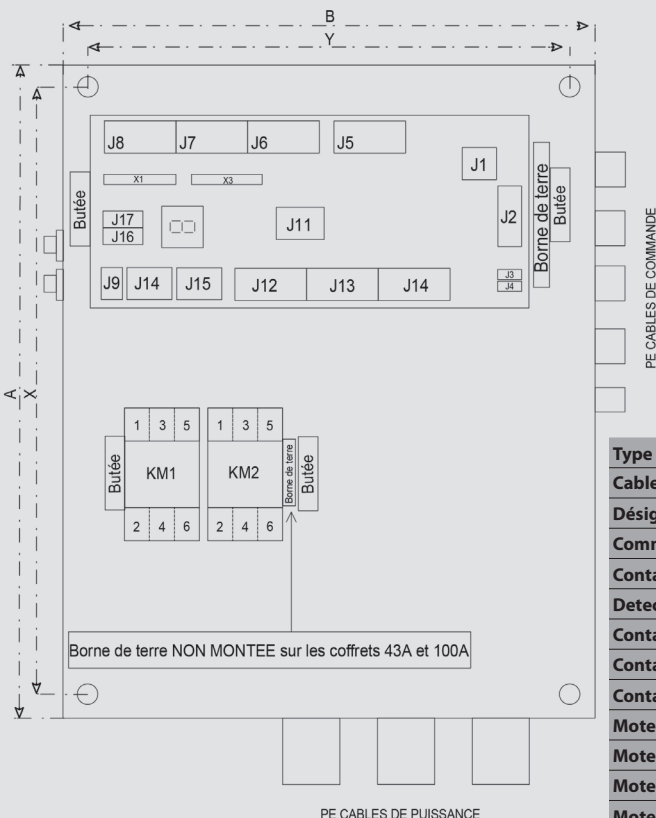
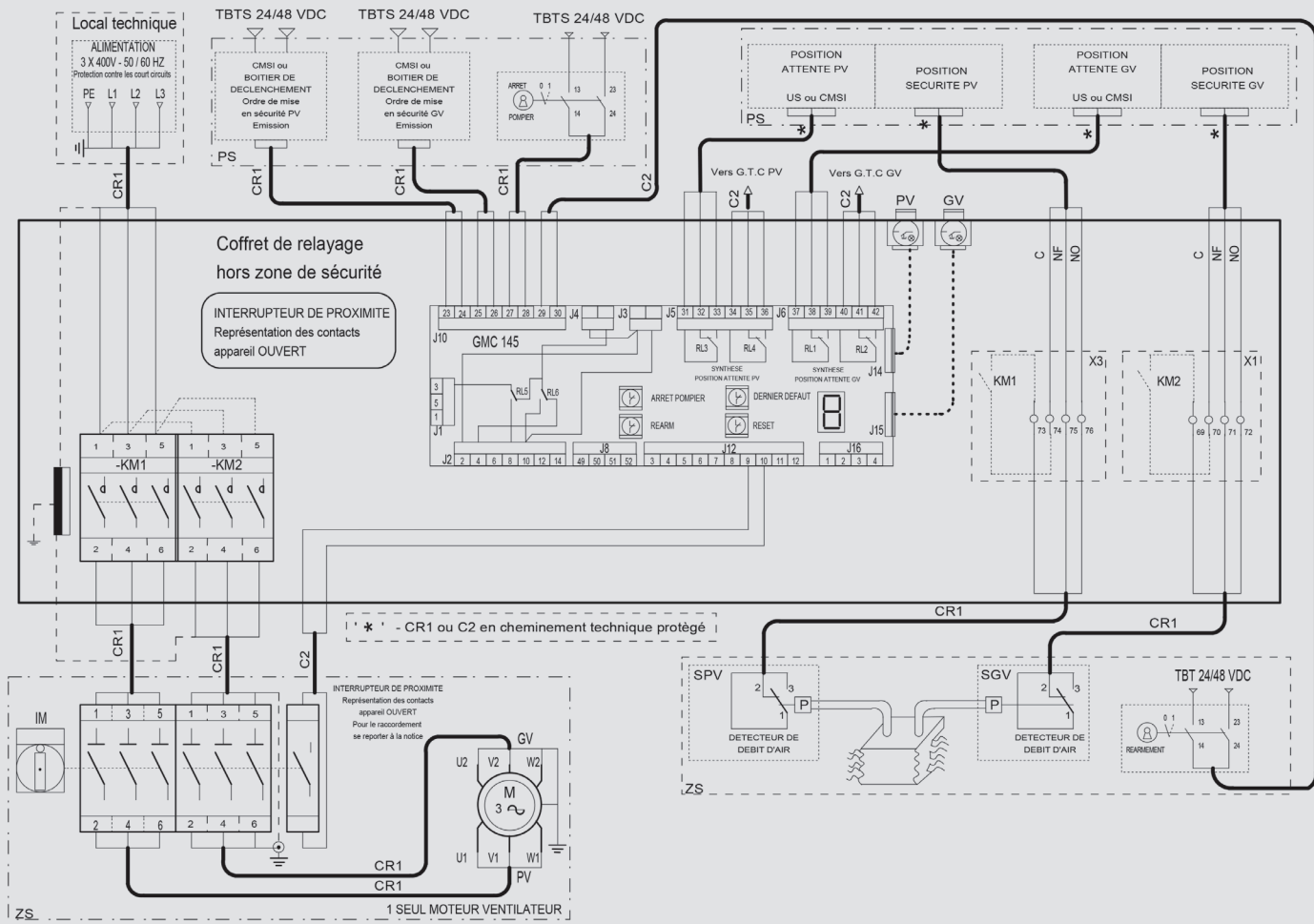
H = 130 mm

Type de coffret				
Cables PYROLYON		PE	3A	12A
Désignation	Section	Dimension		
Commande TBTS	2 x 1,5mm ²	ISO16	3	3
Contact interrupteur moteur	2 x 1,5mm ²	ISO16	0	0
Detecteur débit d'air GV	Tuyaux	ISO16	1	1
Contact position attente et sécurité	3 x 1,5mm ²	ISO16	2	2
Contact GTC GV	3 x 1,5mm ²	ISO16	1	1
Moteur ventilateur	3G 2,5mm ²	ISO20	2	
Moteur ventilateur	3G 4mm ²	ISO25		2

ORDINYS DS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

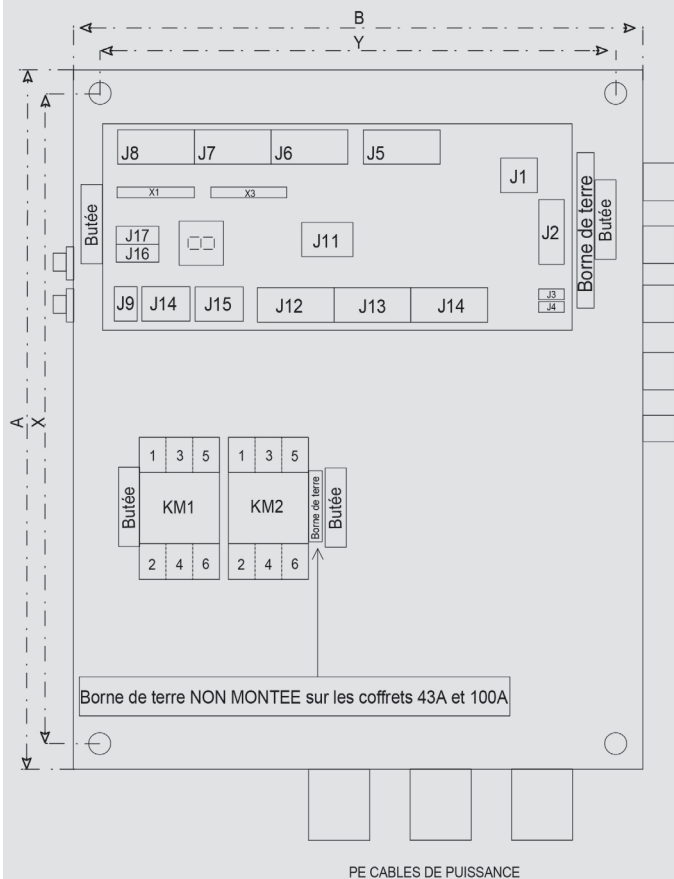
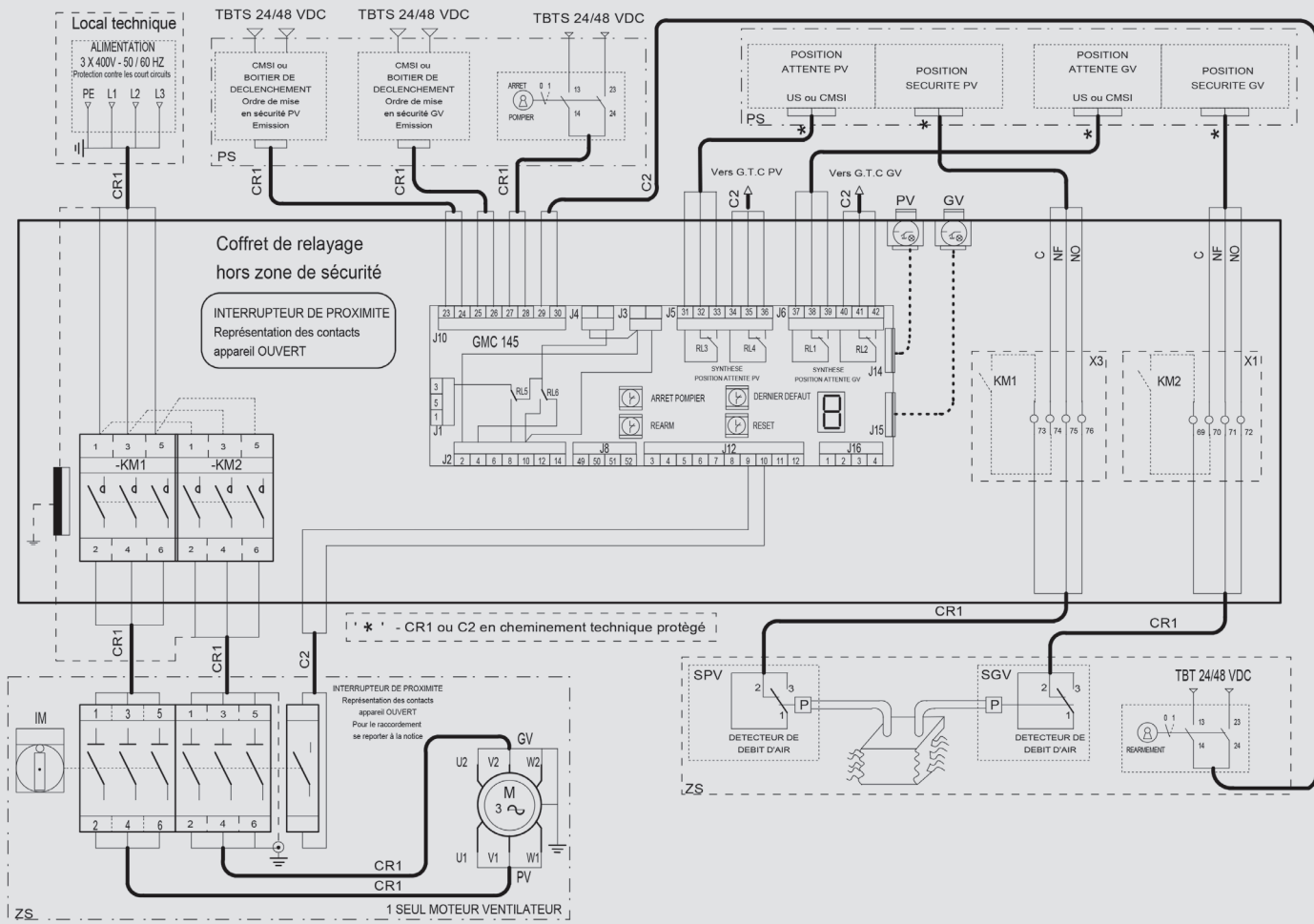
- Ordiny's DS 2 vitesses Bobinages Indépendants



Type de coffret			3A	8A	12A	18A	25A	43A	100A
Cables PYROLYON		PE							
Désignation	Section	Dimension							
Commande TBTS	2 x 1,5mm²	ISO16	4	4	4	4	4	4	4
Contact interrupteur moteur	2 x 1,5mm²	ISO16	1	1	1	1	1	1	1
Detecteur débit d'air PV et GV	3 x 1,5mm²	ISO16	2	2	2	2	2	2	2
Contact position attente PV et GV	3 x 1,5mm²	ISO16	2	2	2	2	2	2	2
Contact position sécurité PV et GV	3 x 1,5mm²	ISO16	2	2	2	2	2	2	2
Contact GTC GV	3 x 1,5mm²	ISO16	1	1	1	1	1	1	1
Moteur ventilateur	4G 2,5mm²	ISO20	3	3					
Moteur ventilateur	4G 4mm²	ISO25			3				
Moteur ventilateur	4G 6mm²	ISO25				3			
Moteur ventilateur	4G 10mm²	ISO32					3		
Moteur ventilateur	4G 16mm²	ISO32						3	
Moteur ventilateur	4G 35mm²	ISO40							3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

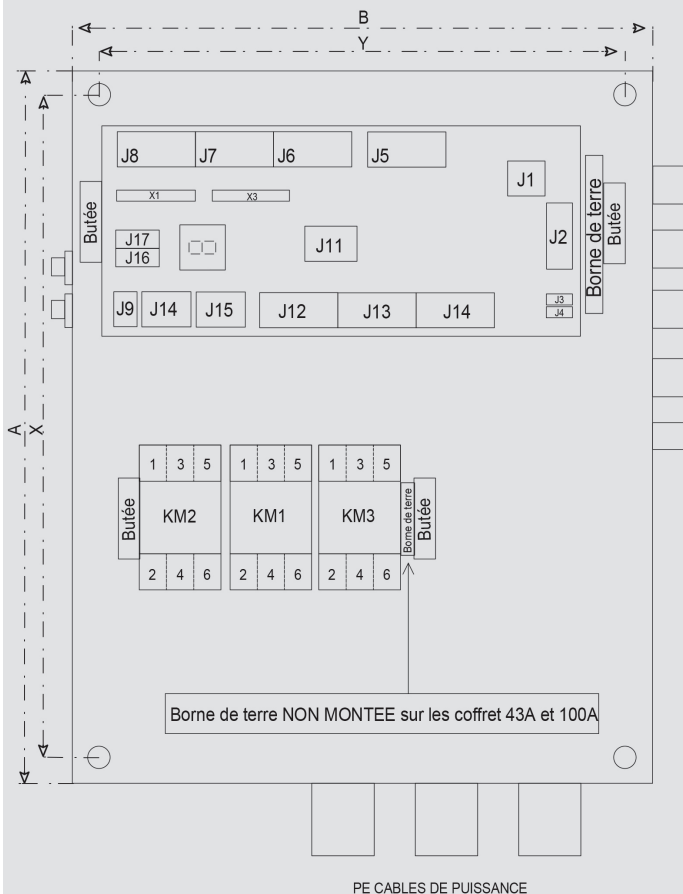
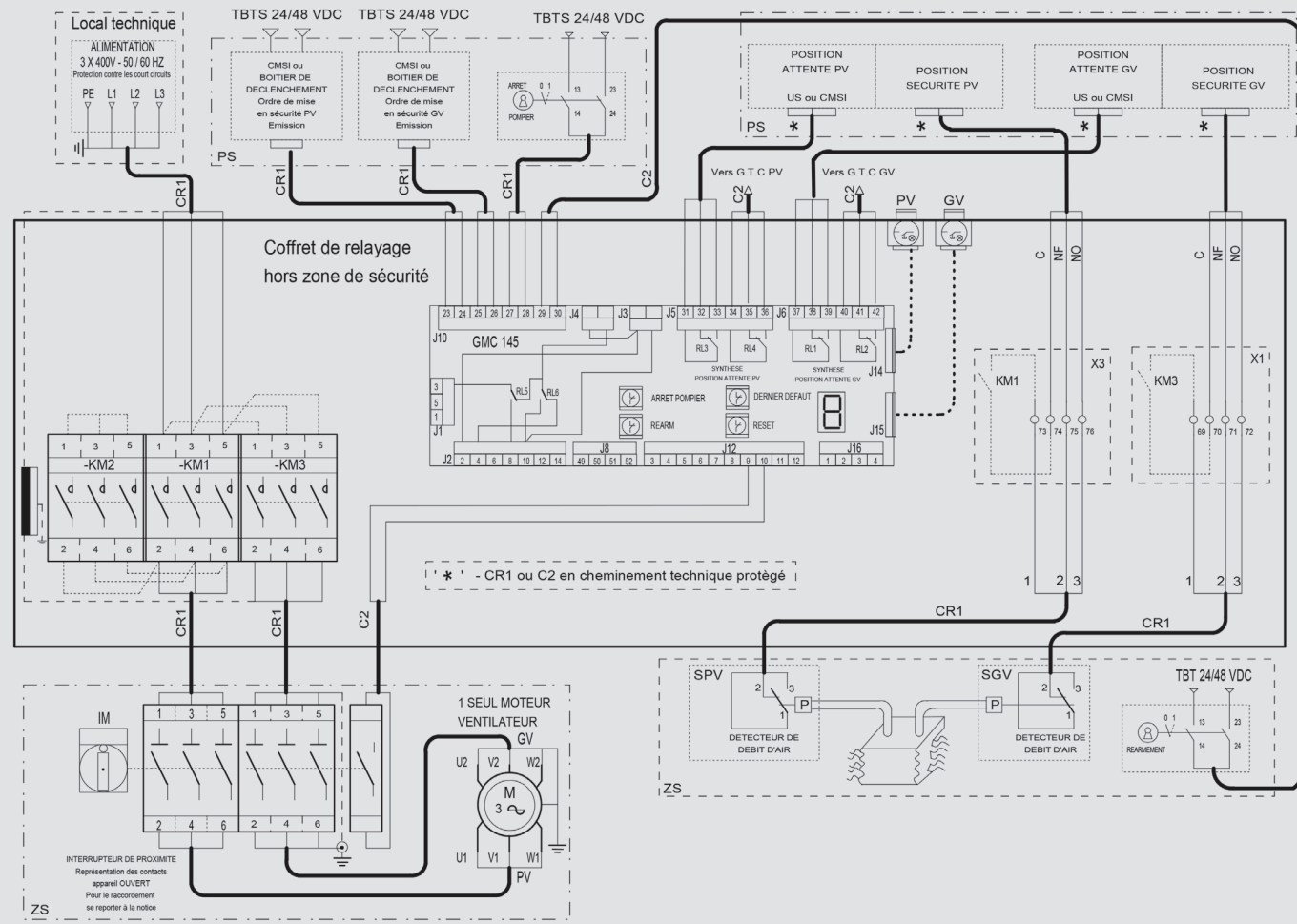
- Ordinis DS 2 vitesses Bobinages Indépendants avec interrupteur et pressostat montés câblés



Type de coffret			3A	8A	12A	18A	25A	43A	100A
Cables PYROLYON		PE							
Désignation	Section	Dimension							
Commande TBTS	2 x 1,5mm ²	ISO16	4	4	4	4	4	4	4
Contact interrupteur moteur	2 x 1,5mm ²	ISO16	1	1	1	1	1	1	1
Detecteur débit d'air PV et GV	3 x 1,5mm ²	ISO16	2	2	2	2	2	2	2
Contact position attente PV et GV	3 x 1,5mm ²	ISO16	2	2	2	2	2	2	2
Contact position sécurité PV et GV	3 x 1,5mm ²	ISO16	2	2	2	2	2	2	2
Contact GTC GV	3 x 1,5mm ²	ISO16	1	1	1	1	1	1	1
Moteur ventilateur	4G 2,5mm ²	ISO20	3	3					
Moteur ventilateur	4G 4mm ²	ISO25			3				
Moteur ventilateur	4G 6mm ²	ISO25				3			
Moteur ventilateur	4G 10mm ²	ISO32					3		
Moteur ventilateur	4G 16mm ²	ISO32						3	
Moteur ventilateur	4G 35mm ²	ISO40							3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

- Ordiny's DS 2 vitesses Dahlander

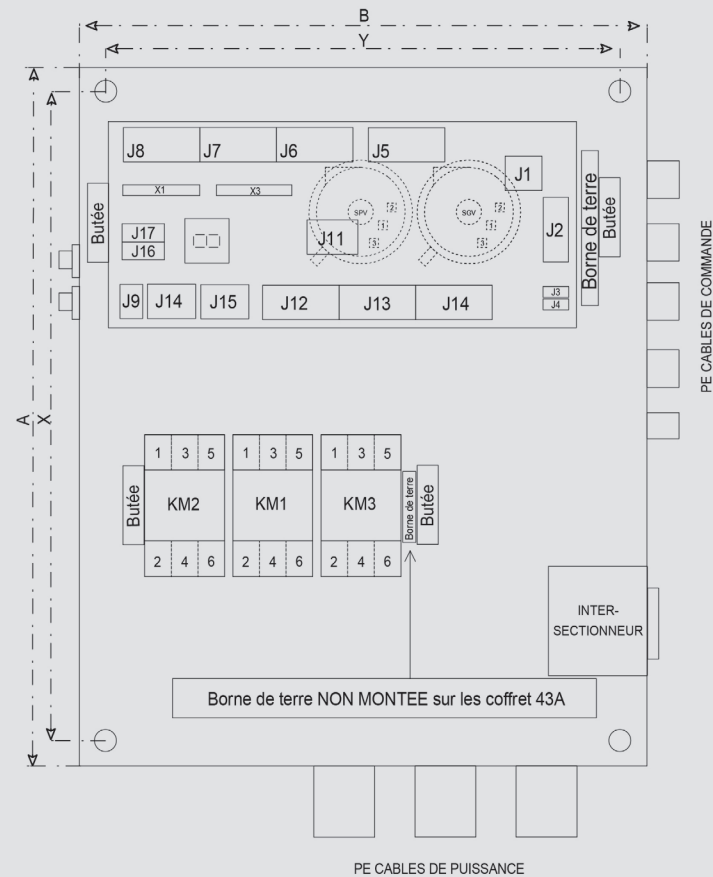
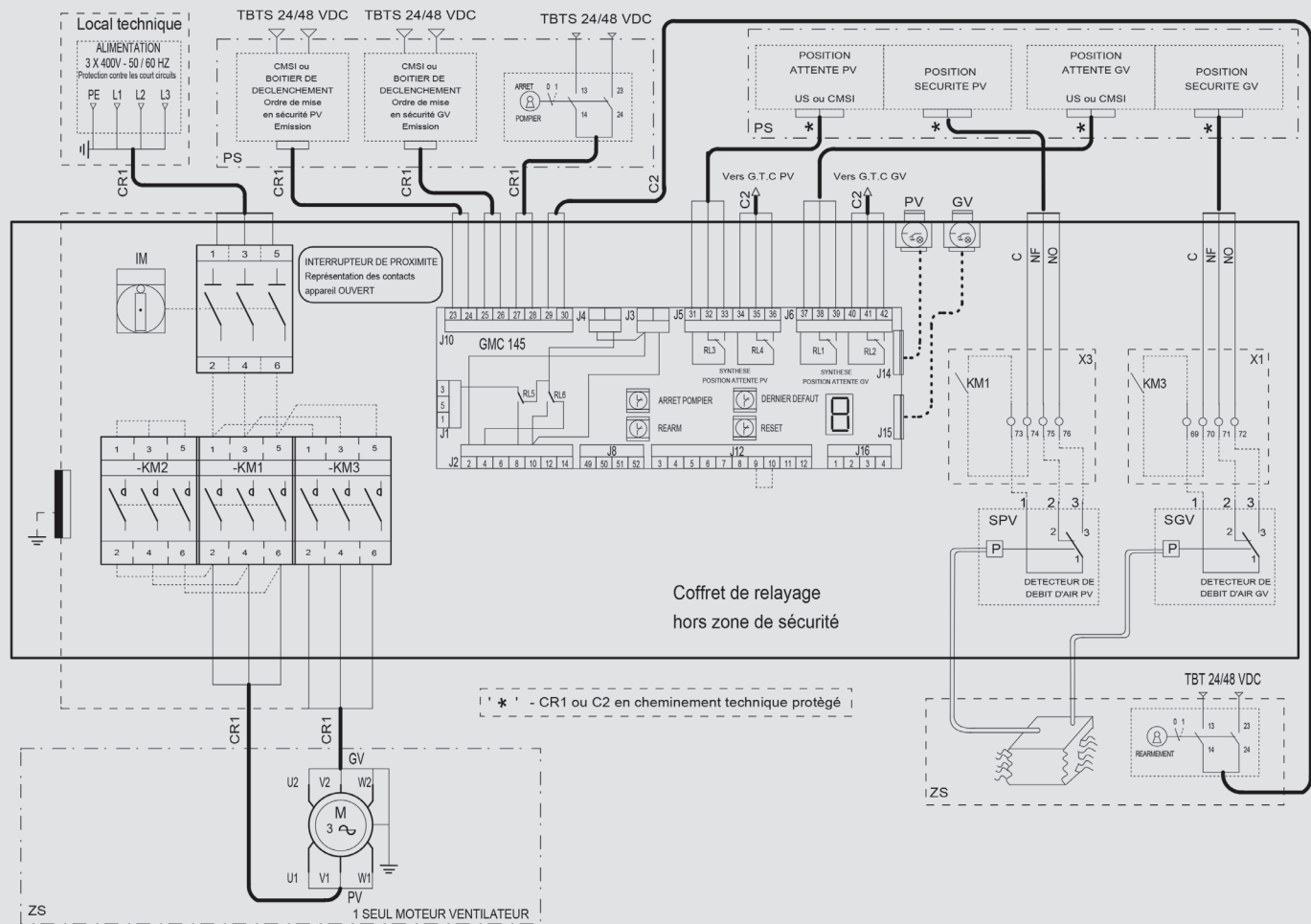


PE CABLES DE COMMANDE

Type de coffret			3A	8A	12A	18A	25A	43A	100A
Cables PYROLYON		PE							
Désignation	Section	Dimension							
Commande TBTS	2x1,5mm²	ISO16	4	4	4	4	4	4	4
Contact interrupteur moteur	2x1,5mm²	ISO16	1	1	1	1	1	1	1
Detecteur débit d'air PV et GV	3x1,5mm²	ISO16	2	2	2	2	2	2	2
Contact position attente PV et GV	3x1,5mm²	ISO16	2	2	2	2	2	2	2
Contact position sécurité PV et GV	3x1,5mm²	ISO16	2	2	2	2	2	2	2
Contact GTC GV	3x1,5mm²	ISO16	1	1	1	1	1	1	1
Moteur ventilateur	4G2,5mm²	ISO20	3	3					
Moteur ventilateur	4G4mm²	ISO25			3				
Moteur ventilateur	4G6mm²	ISO25				3			
Moteur ventilateur	4G10mm²	ISO32					3		
Moteur ventilateur	4G16mm²	ISO32						3	
Moteur ventilateur	4G35mm²	ISO40							3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

• Ordins DS 2 vitesses Dahlander avec interrupteur et pressostat montés câblés



Type de coffret								
Cables PYROLYON		PE	3A	8A	12A	18A	25A	43A
Désignation	Section	Dimension						
Commande TBTS	2 x 1,5mm ²	ISO16	4	4	4	4	4	4
Contact interrupteur moteur	2 x 1,5mm ²	ISO16	0	0	0	0	0	0
Detecteur débit d'air PV et GV	3 x 1,5mm ²	ISO16	2	2	2	2	2	2
Contact position attente PV et GV	3 x 1,5mm ²	ISO16	2	2	2	2	2	2
Contact position sécurité PV et GV	3 x 1,5mm ²	ISO16	2	2	2	2	2	2
Contact GTC GV	4 x 1,5mm ²	ISO16	1	1	1	1	1	1
Moteur ventilateur	4G 2,5mm ²	ISO20	3	3				
Moteur ventilateur	4G 4mm ²	ISO25			3			
Moteur ventilateur	4G 6mm ²	ISO25				3		
Moteur ventilateur	4G 10mm ²	ISO32					3	
Moteur ventilateur	4G 16mm ²	ISO32						3