

# Protection incendie

ORDINYS® DS



FTE 504 008 A  
Janvier 2023



Accéder aux tarifs p. 1 468



# ORDINYS® DS

Coffret de relaying 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](http://www.espacepro.france-air.com)



## AVANTAGES

- Raccordement simplifié.
- Boîtier robuste.
- Simplicité de commande (24 et 48 VCC ; entrée non polarisée).
- 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

<b>Ordinys</b> Nom du produit	<b>DS</b> Désenfumage seul	<b>1V</b> Vitesse 1V : 1 vitesse 2VDA : 2 vitesses Dahlander 2VBI : 2 vitesses Bobinage indépendants	<b>Mono</b> Tension Mono Tri	<b>3A</b> Calibre	<b>I+P</b> 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

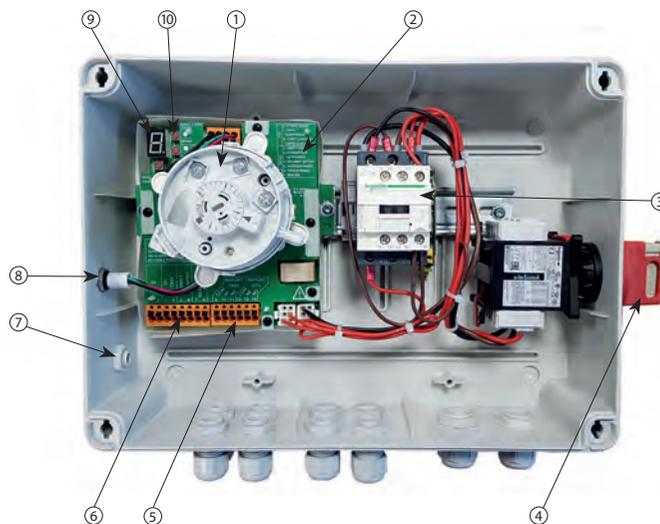
- Disponible sur [www.france-air.com](http://www.france-air.com), rubrique Espace Pro.

## CONFORMITÉ

- Conforme au nouveau référentiel NF 537.

## CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Boîtier plastique (ABS) résistant aux chocs, IP54, sans halogène (fabriqué dans le respect de l'environnement), RAL 7035.



- 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).

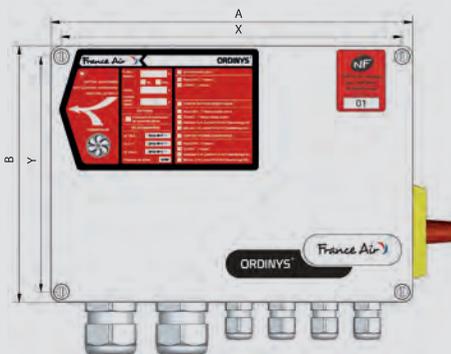
## DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement
- Dimensions coffrets



Ordinys DS - 1 V avec ou sans interrupteur et pressostat

Encombrement (mm)			Fixation (mm)		Calibre (A)						
A	B	H	X	Y	3	8	12	18	25	43	100
330	240	129	263,5	182,6	✓	✓	✓	✓	✓		
380	310	200	331,5	251						✓	✓



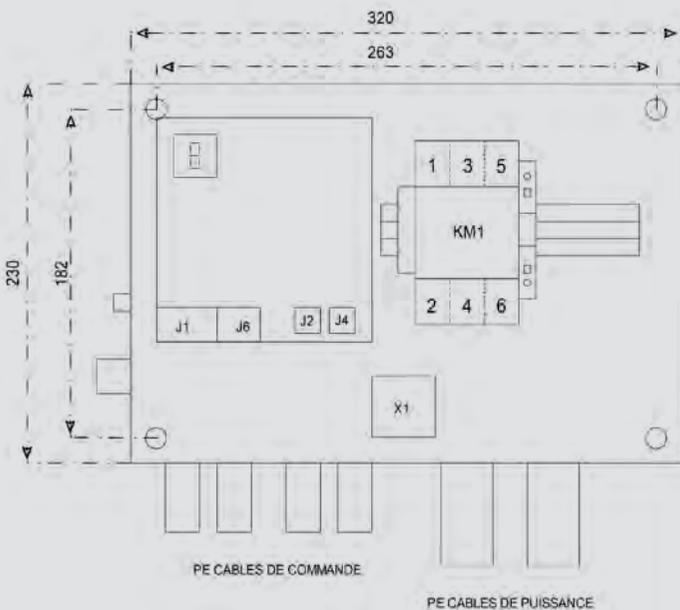
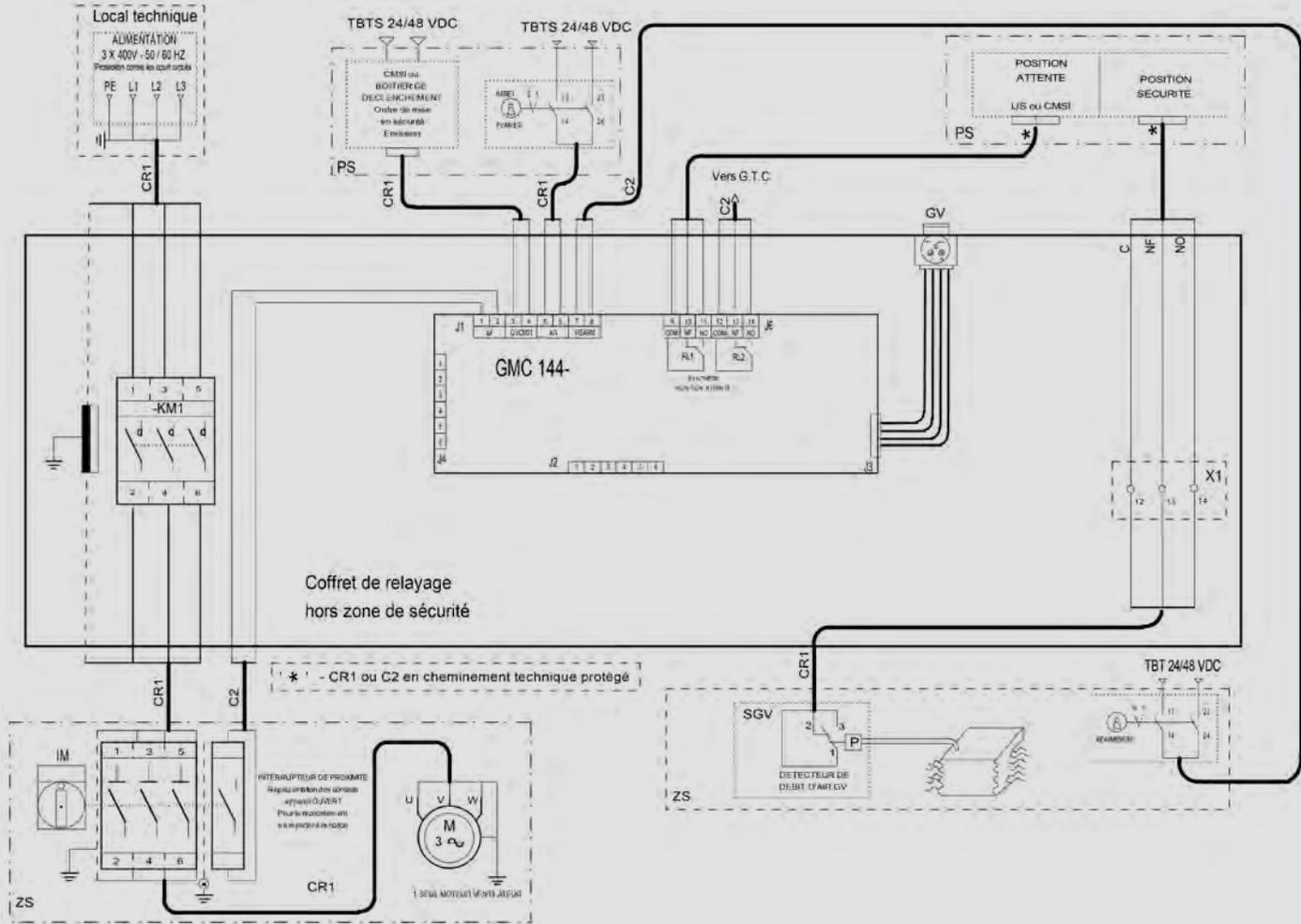
Ordinys DS - 2 V avec ou sans interrupteur et pressostat

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

ORDINYS® DS

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

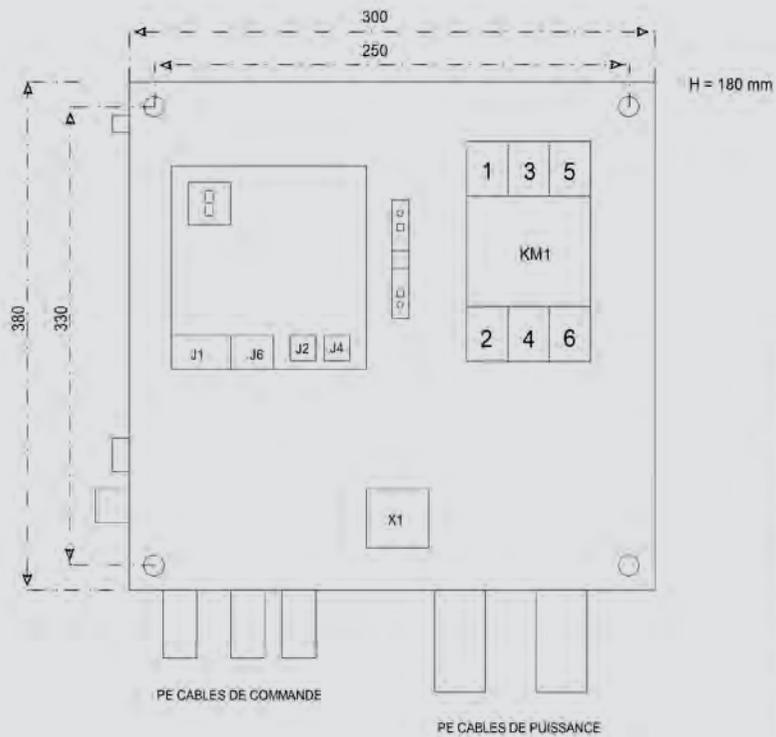
• Ordins DS 1 vitesse triphasé



Type de coffret			Cables PYROLYON				
Désignation	Section	PE Dimension	3A	8A	12A	18A	25A
			Commande TBTS	2X1,5mm <sup>2</sup>	ISO 16	3	3
Contact interrupteur moteur	2X1,5mm <sup>2</sup>	ISO 16	1	1	1	1	1
Decteur de débit d'air GV	3X1,5mm <sup>2</sup>	ISO 16	1	1	1	1	1
Contact position attente et sécurité	3X1,5mm <sup>2</sup>	ISO 16	2	2	2	2	2
Contact GTC - GV	3X1,5mm <sup>2</sup>	ISO 16	1	1	1	1	1
Moteur ventilateur	4G2,5mm <sup>2</sup>	ISO 20	2	2			
Moteur ventilateur	4G4mm <sup>2</sup>	ISO 25			2		
Moteur ventilateur	4G6mm <sup>2</sup>	ISO 25				2	
Moteur ventilateur	4G10mm <sup>2</sup>	ISO 32					2
Moteur ventilateur	4G16mm <sup>2</sup>	ISO 32					
Moteur ventilateur	4G35mm <sup>2</sup> (H07-RNF)	ISO 40					

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

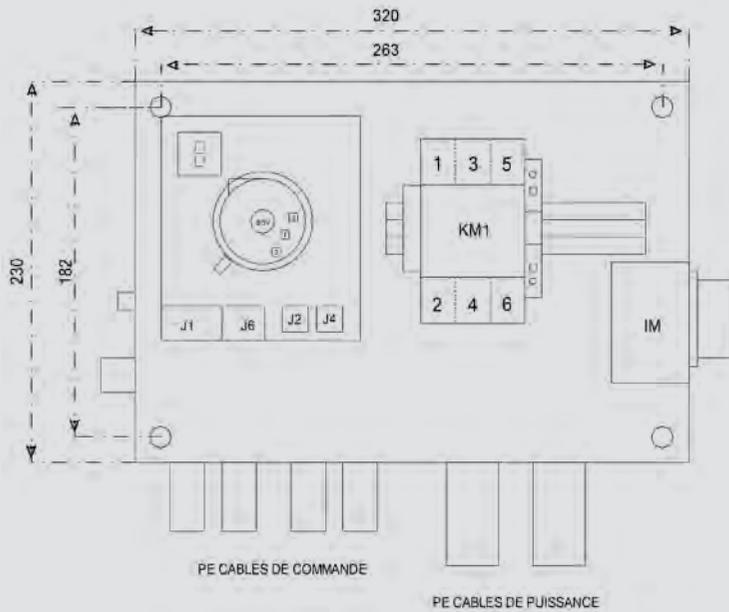
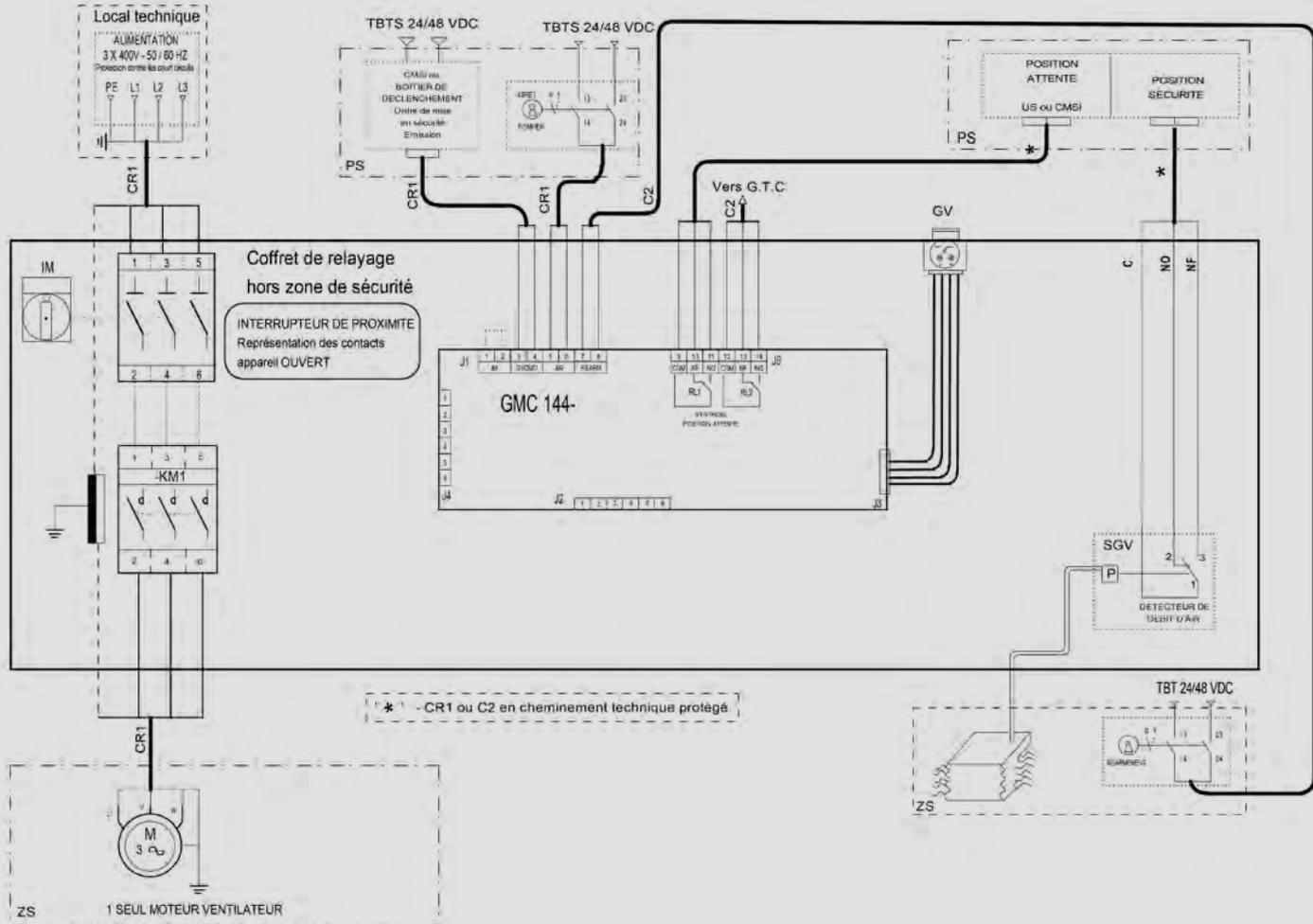
• OrdinyS DS 1 vitesse triphasé



Type de coffret			43A	100A
Cables PYROLYDON		PE		
Désignation	Section	Dimension		
Commande TBTS	2X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	3	3
Contact interrupteur moteur	2X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	1	1
Detecteur de débit d'air GV	3X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	1	1
Contact position attente et sécurité	3X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	2	2
Contact GTC - GV	3X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	1	1
Moteur ventilateur	4G2,5mm <sup>2</sup>	ISO20		
Moteur ventilateur	4G4mm <sup>2</sup>	ISO25		
Moteur ventilateur	4G6mm <sup>2</sup>	ISO25		
Moteur ventilateur	4G10mm <sup>2</sup>	ISO32		
Moteur ventilateur	4G16mm <sup>2</sup>	ISO32	2	
Moteur ventilateur	4G35mm <sup>2</sup> (H07-RNF)	ISO40		2

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

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

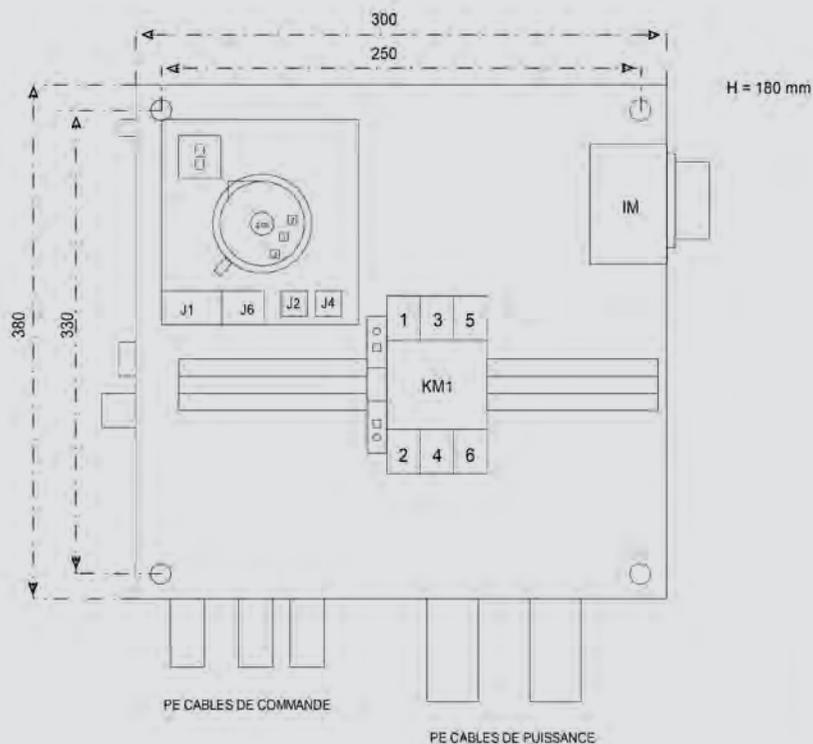


H = 130 mm

Type de coffret			Type de coffret				
Cables PYROLYON		PE	3A	8A	12A	18A	25A
Désignation	Section	Dimension					
Commande TBTS	2X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	3	3	3	3	3
Contact interrupteur moteur	2X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	0	0	0	0	0
Detecteur de débit d'air GV	Tuyaux	ISO16	1	1	1	1	1
Contact position attente et sécurité	3X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	2	2	2	2	2
Contact GTC - GV	3X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	1	1	1	1	1
Moteur ventilateur	4G2,5mm <sup>2</sup>	ISO20	2	2			
Moteur ventilateur	4G4mm <sup>2</sup>	ISO25			2		
Moteur ventilateur	4G6mm <sup>2</sup>	ISO25				2	
Moteur ventilateur	4G10mm <sup>2</sup>	ISO32					2
Moteur ventilateur	4G16mm <sup>2</sup>	ISO32					2

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

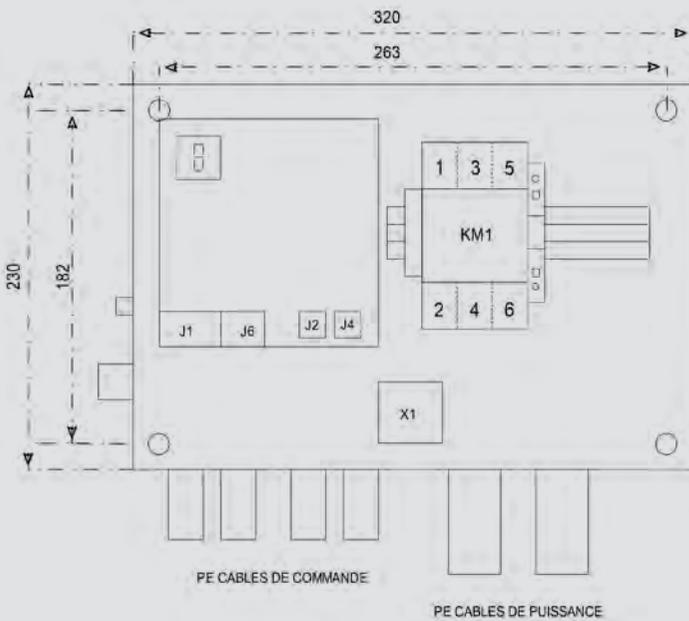
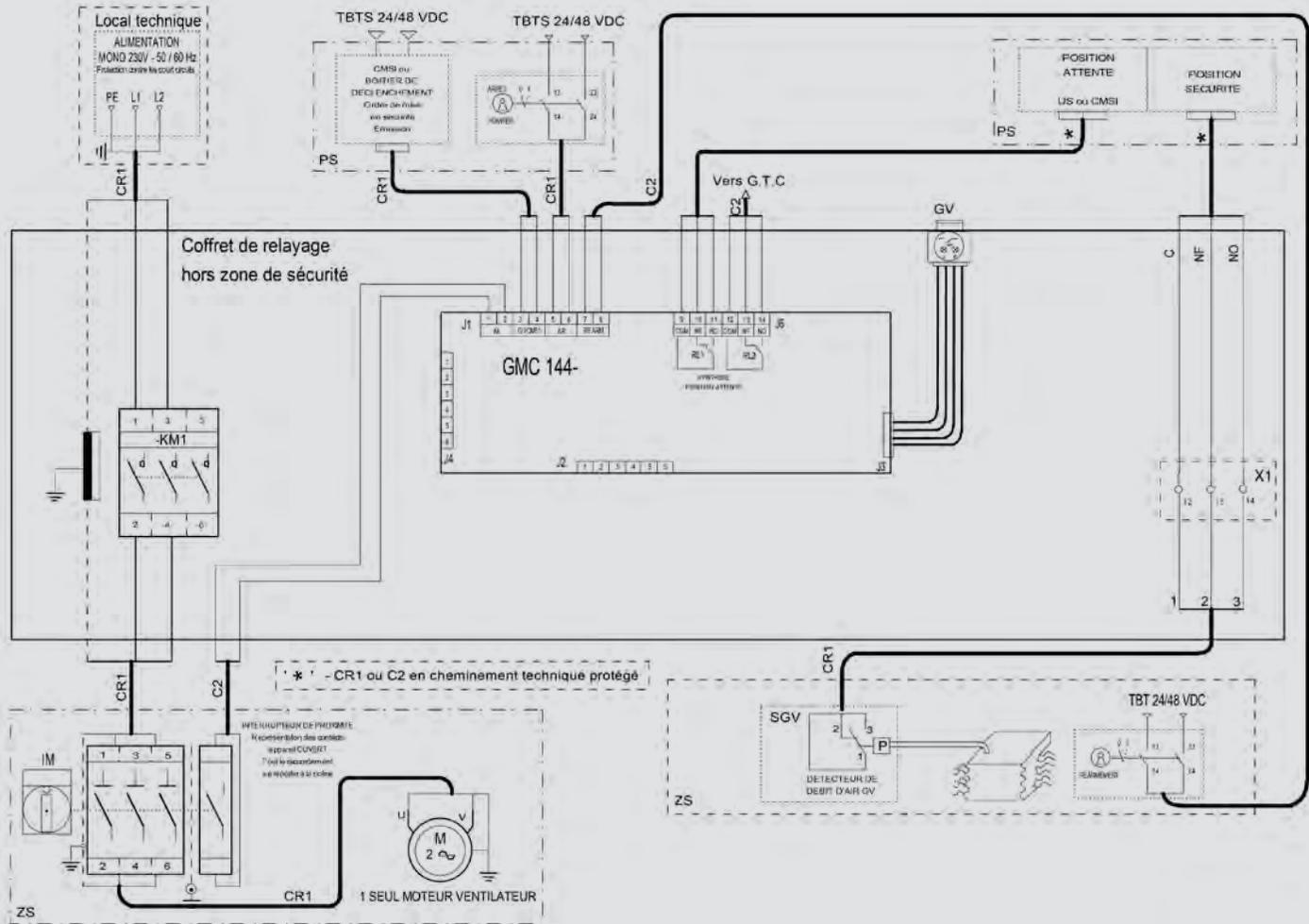
• Ordins DS 1 vitesse triphasé avec interrupteur et pressostat montés câblés



Type de coffret			43A
Cables PYROLYON		PE	
Désignation	Section	Dimension	
Commande TBTS	2X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	3
Contact interrupteur moteur	2X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	0
Decteur de débit d'air GV	Tuyaux	ISO16	1
Contact position attente et sécurité	3X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	2
Contact GTC - GV	3X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	1
Moteur ventilateur	4G2,5mm <sup>2</sup>	ISO20	
Moteur ventilateur	4G4mm <sup>2</sup>	ISO25	
Moteur ventilateur	4G6mm <sup>2</sup>	ISO25	
Moteur ventilateur	4G10mm <sup>2</sup>	ISO32	
Moteur ventilateur	4G16mm <sup>2</sup>	ISO32	2

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

• Ordins DS 1 vitesse monophasé

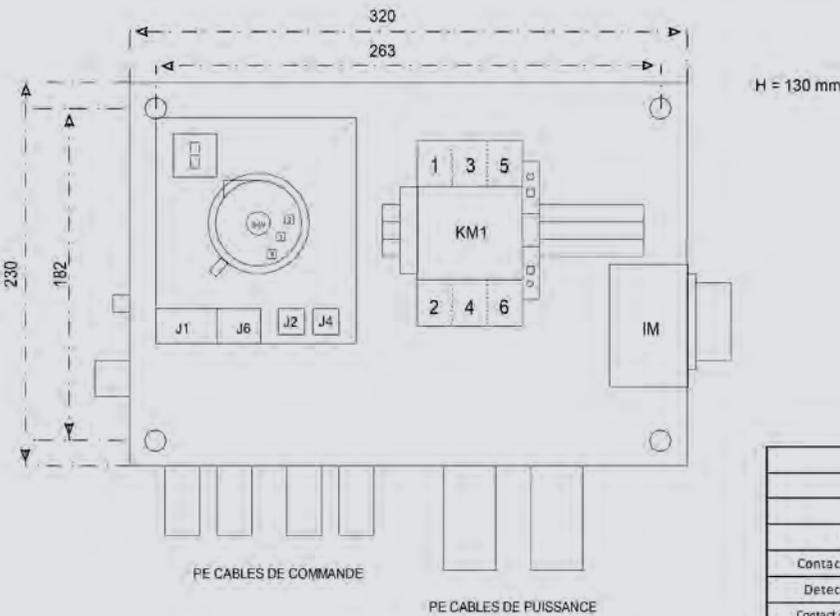
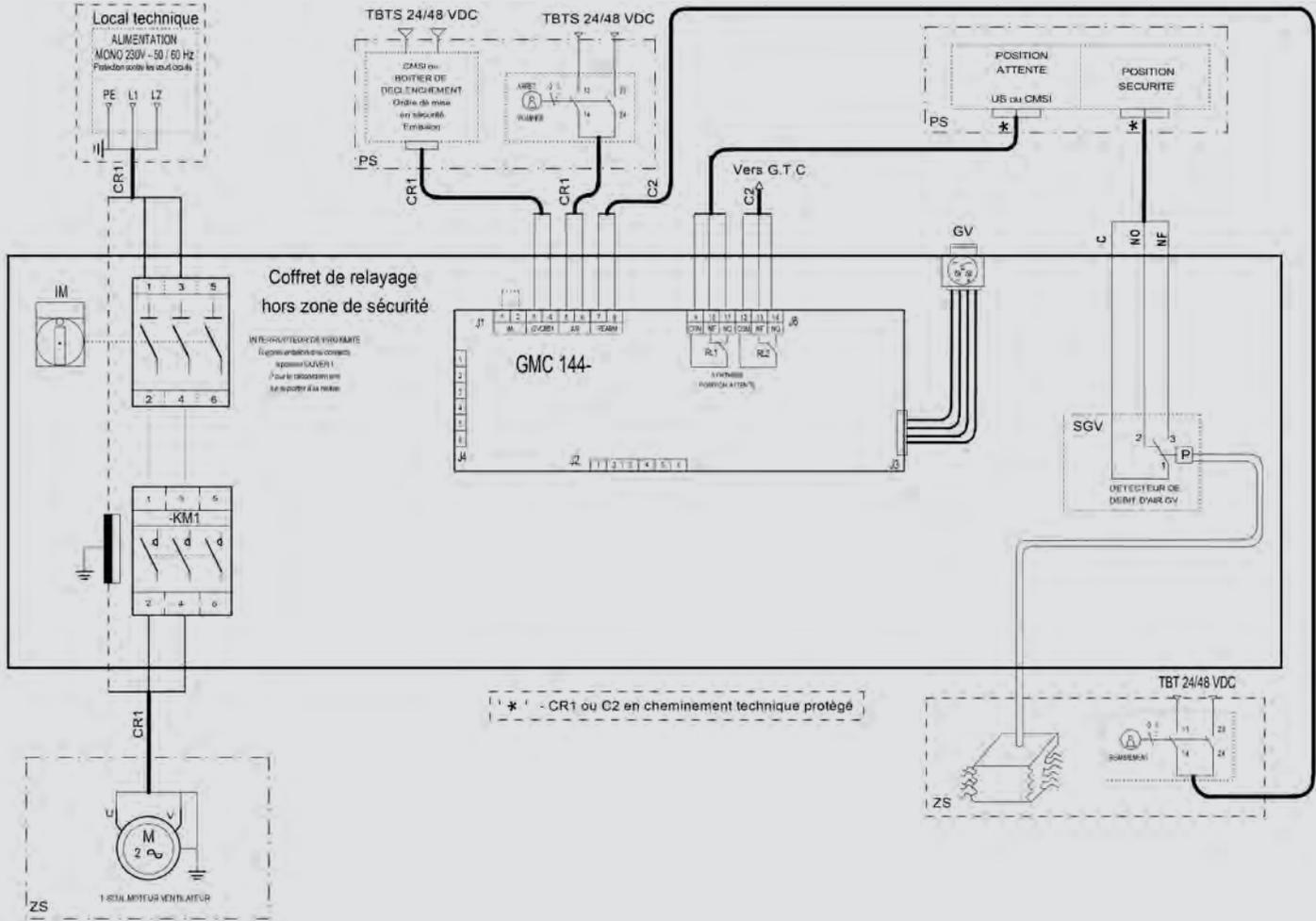


H = 130 mm

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

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

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

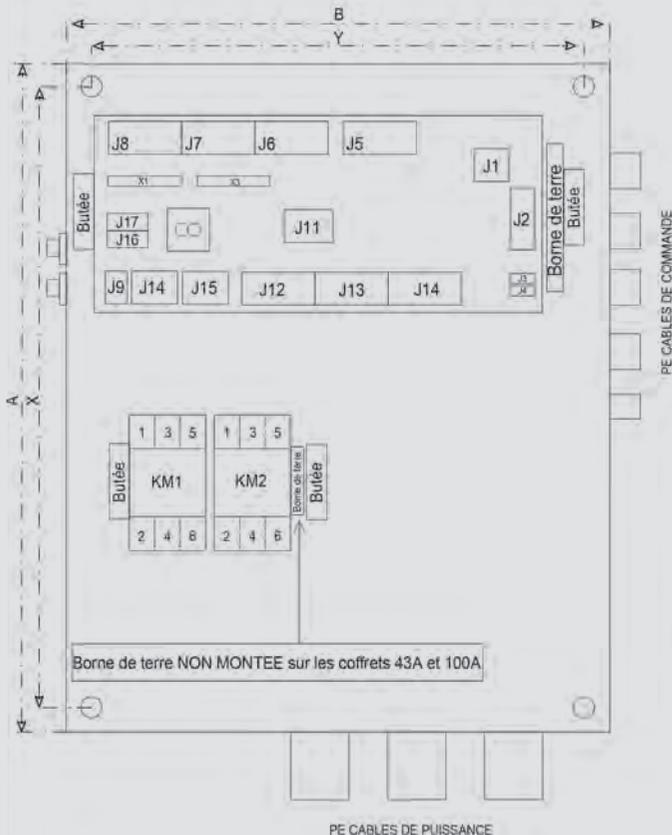
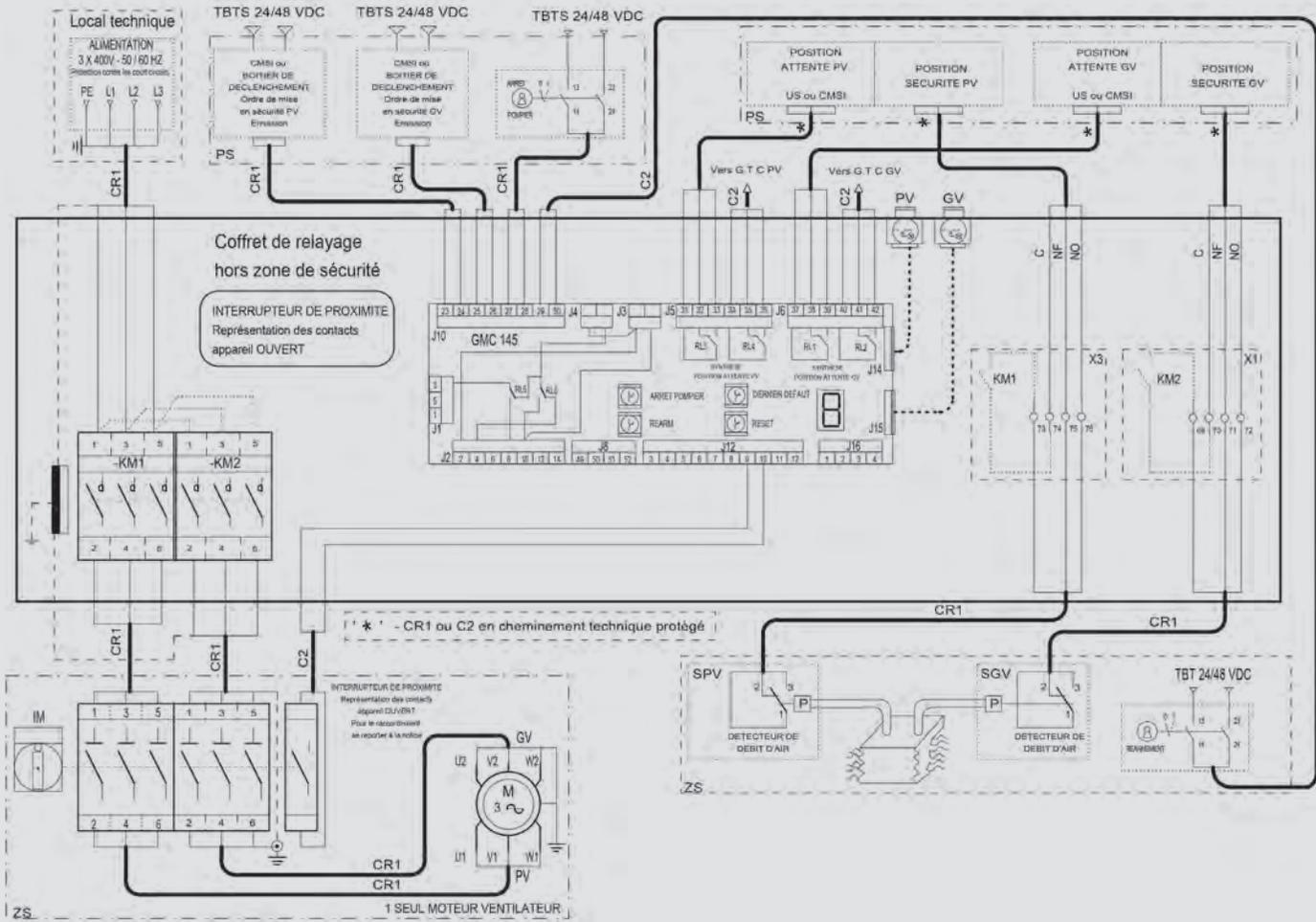


Type de coffret			3 A		12 A	
Designation	Section	P E Dimension	3 A		12 A	
			3 A	12 A	3 A	12 A
Commande TBTS	2X1,5 mm <sup>2</sup>	ISO16	3	3		
Contact interrupteur moteur	2X1,5 mm <sup>2</sup>	ISO16	0	0		
Decteur de débit d'air GV	Tuyaux	ISO16	1	1		
Contact position attente et sécurité	3X1,5 mm <sup>2</sup>	ISO16	2	2		
Contact GTC - GV	3X1,5 mm <sup>2</sup>	ISO16	1	1		
Moteur ventilateur	3G2,5 mm <sup>2</sup>	ISO20	2			
Moteur ventilateur	3G4 mm <sup>2</sup>	ISO25			2	

ORDINYS DS

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

• Ordins DS 2 vitesses Bobinages Indépendants



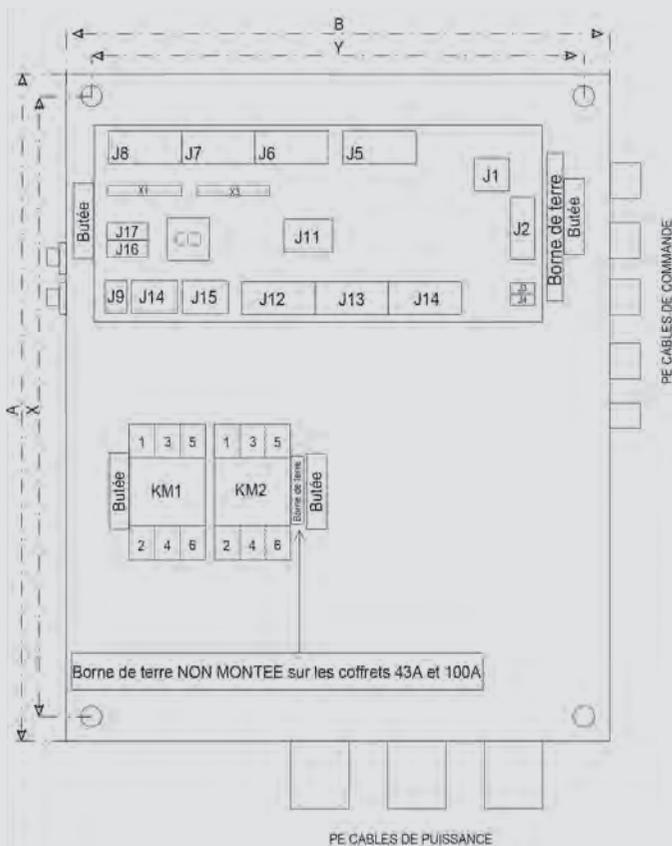
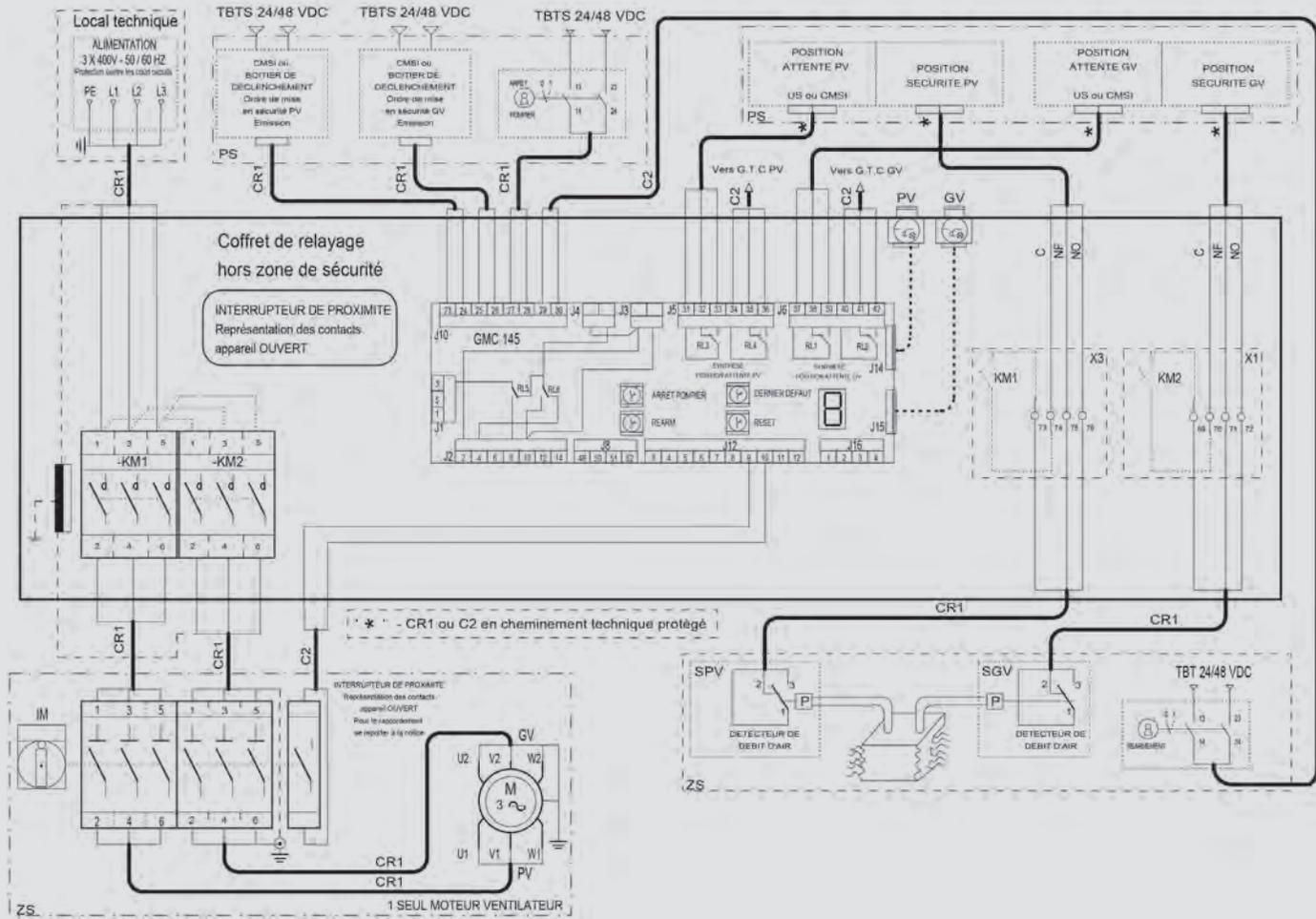
Dimensions coffret					Version coffret						
EMCROUBEMENT			FIXATION		3A	8A	12	18A	25A	43A	100A
A	B	H	X	Y							
560	460	120	380	310	1	1	1	1	1		
540	540	201	515	515						1	
720	540	201	695	515							1

Type de coffret			Version coffret						
Cables PYROLYDON		PE	3A	8A	12	18	25	43	100
Désignation	Section	Dimension	A	A	A	A	A	A	A
Commande TBT5	2 X 1,5 mm <sup>2</sup>	ISO16	4	4	4	4	4	4	4
Contact interrupteur moteur	2 X 1,5 mm <sup>2</sup>	ISO16	1	1	1	1	1	1	1
Decteur de débit d'air PV et GV	3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	ISO16	2	2	2	2	2	2	2
Contact position attente PV et GV	3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	ISO16	2	2	2	2	2	2	2
Contact position sécurité PV et GV	3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	ISO16	2	2	2	2	2	2	2
Contact G.T.C.GV	4 X 1,5 mm <sup>2</sup>	ISO16	1	1	1	1	1	1	1
Moteur ventilateur	4 G 2,5 mm <sup>2</sup>	ISO20	3	3					
Moteur ventilateur	4 G 4 mm <sup>2</sup>	ISO25			3				
Moteur ventilateur	4 G 6 mm <sup>2</sup>	ISO25				3			
Moteur ventilateur	4 G 10 mm <sup>2</sup>	ISO32					3		
Moteur ventilateur	4 G 16 mm <sup>2</sup>	ISO32						3	
Moteur ventilateur	4 G 35 mm <sup>2</sup>	ISO40							3

ORDINYS DS

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - SCHÉMAS ÉLECTRIQUES**

• Ordins DS 2 vitesses Bobinages Indépendants avec interrupteur et pressostat montés câblés

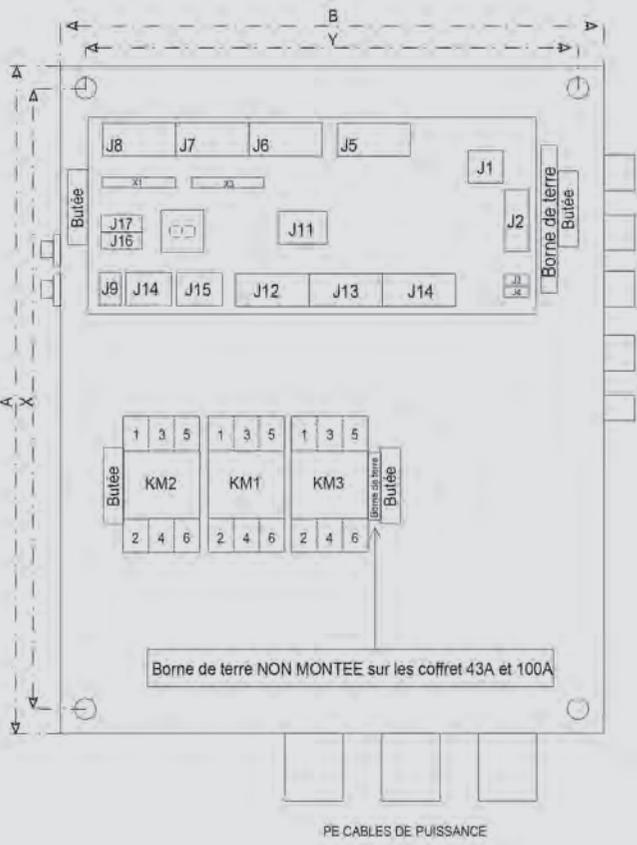
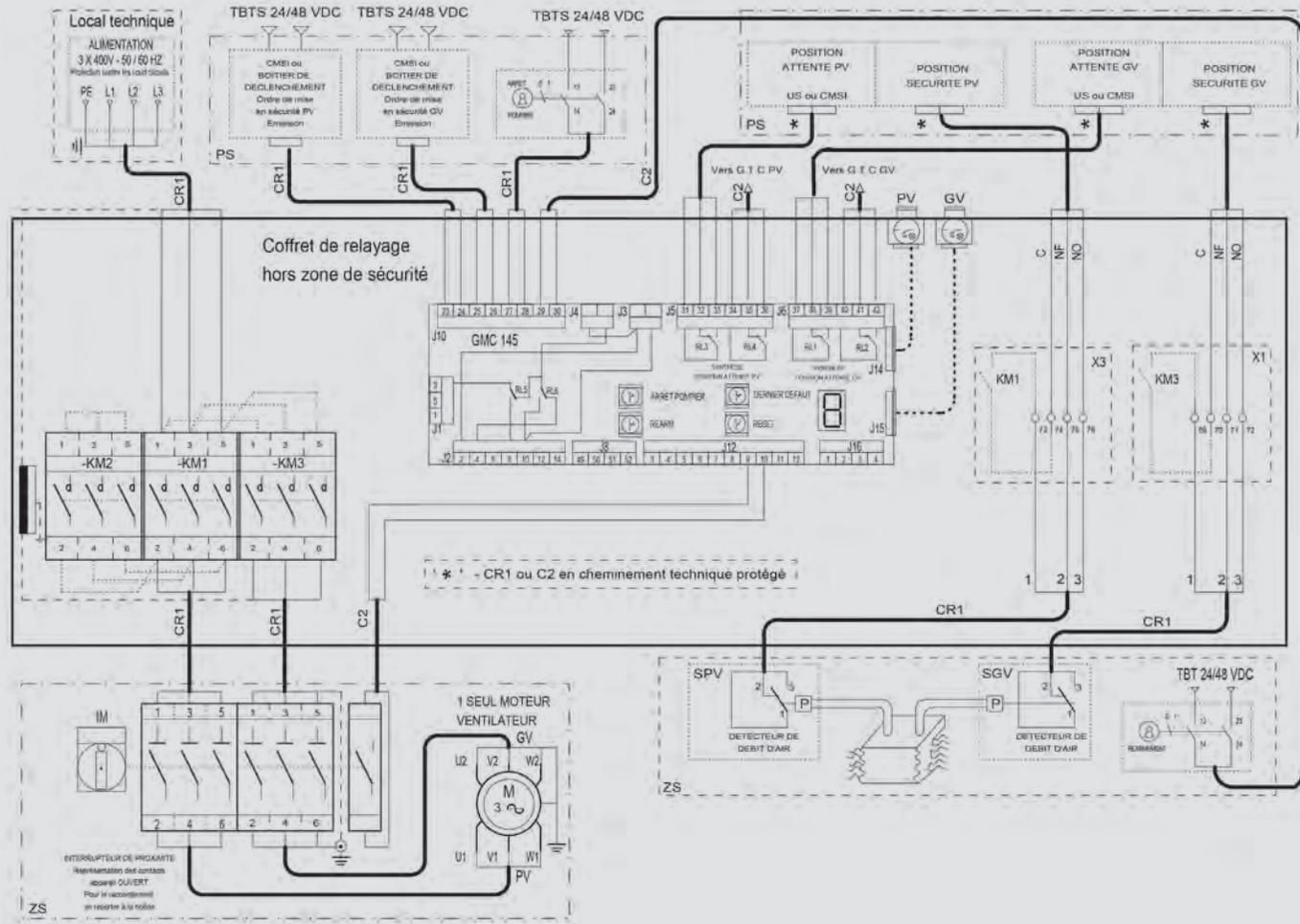


Dimensions coffret					Version coffret						
EMCROBEMENT			FIXATION		3A	8A	12	18A	25A	43A	100A
A	B	H	X	Y							
560	460	120	380	310	1	1	1	1	1		
540	540	201	515	515						1	
720	540	201	695	515							1

Type de coffret			Cables PYROLYON						
Désignation	Section	PE Dimension	PE						
			3A	8A	12	18	25	43	100
Commande TBTs	2X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	4	4	4	4	4	4	4
Contact interrupteur moteur	2X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	1	1	1	1	1	1	1
Decteur de débit d'air PV et GV	3X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	2	2	2	2	2	2	2
Contact position attente PV et GV	3X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	2	2	2	2	2	2	2
Contact position sécurité PV et GV	3X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	2	2	2	2	2	2	2
Contact G.T.C.GV	4X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	1	1	1	1	1	1	1
Moteur ventilateur	4G2,5mm <sup>2</sup>	ISO20	3	3					
Moteur ventilateur	4G4mm <sup>2</sup>	ISO25			3				
Moteur ventilateur	4G6mm <sup>2</sup>	ISO25				3			
Moteur ventilateur	4G10mm <sup>2</sup>	ISO32					3		
Moteur ventilateur	4G16mm <sup>2</sup>	ISO32						3	
Moteur ventilateur	4G35mm <sup>2</sup>	ISO40							3

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - SCHÉMAS ÉLECTRIQUES**

• Ordins DS 2 vitesses Dahlander



PE CABLES DE COMMANDE

PE CABLES DE PUISSANCE

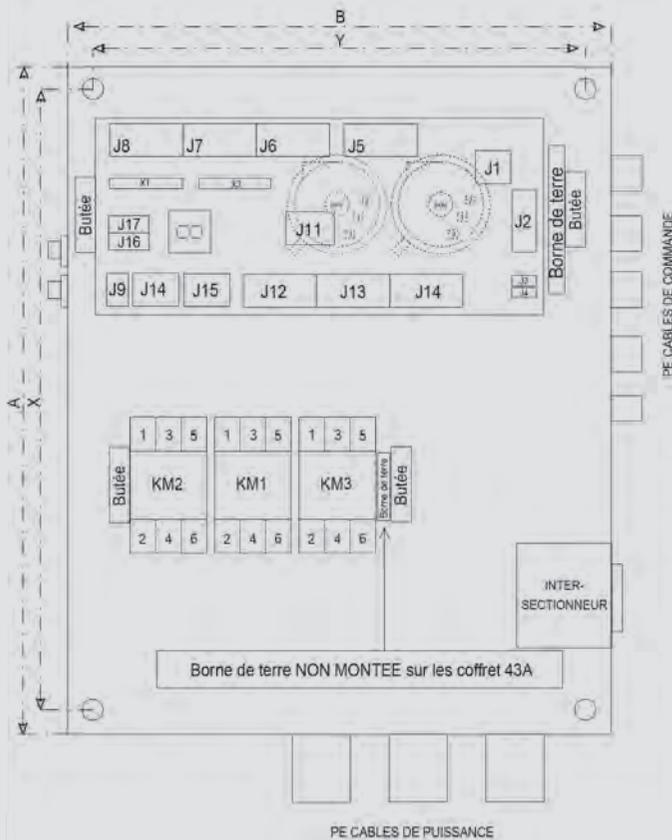
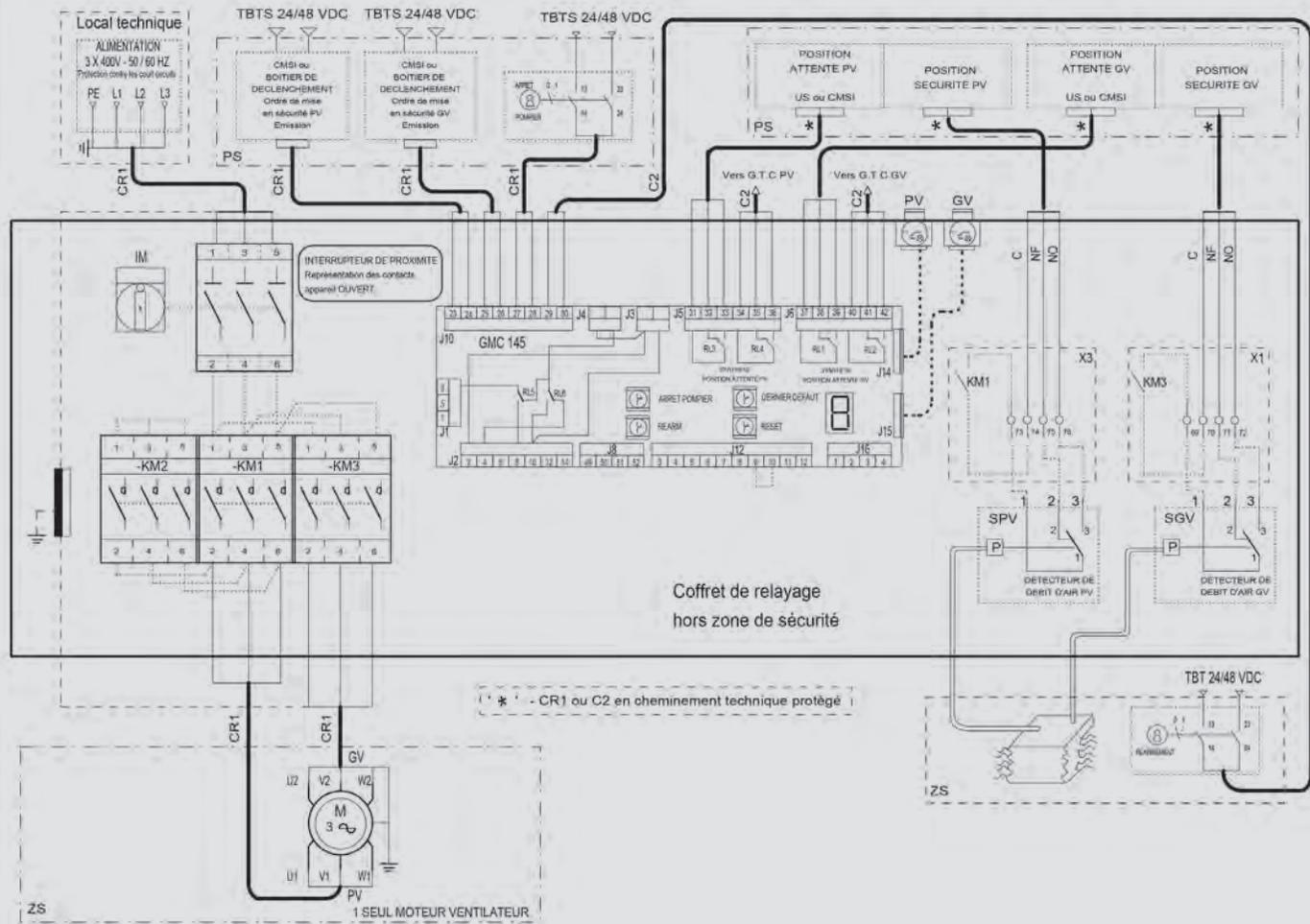
EMBOUVREMENT			FIXATION									
A	B	H	X	Y	3A	8A	12	18A	25A	43A	100A	
560	460	120	380	310	1	1	1	1	1			
540	540	201	515	515						1		
720	540	201	665	515							1	

Type de coffret										
Cables PYROLYON										
Désignation	Section	PE Dimension								
			3A	8A	12 A	18 A	25 A	43 A	100 A	
Commande TBTS	2X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	4	4	4	4	4	4	4	
Contact interrupteur moteur	2X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	1	1	1	1	1	1	1	
Détecteur de débit d'air PV et GV	3X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	2	2	2	2	2	2	2	
Contact position attente PV et GV	3X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	2	2	2	2	2	2	2	
Contact position sécurité PV et GV	3X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	2	2	2	2	2	2	2	
Contact GTC GV	4X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	1	1	1	1	1	1	1	
Moteur ventilateur	4G2,5mm <sup>2</sup>	ISO20	3	3						
Moteur ventilateur	4G4mm <sup>2</sup>	ISO25			3					
Moteur ventilateur	4G6mm <sup>2</sup>	ISO25				3				
Moteur ventilateur	4G10mm <sup>2</sup>	ISO32					3			
Moteur ventilateur	4G25mm <sup>2</sup>	ISO32						3		
Moteur ventilateur	4G35mm <sup>2</sup>	ISO40							3	

ORDINYS DS

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES - SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

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



Dimensions coffret					Version coffret					
EMCOMBREMENT			FIXATION		3A	8A	12	18A	25A	43A
A	B	H	X	Y						
560	460	120	380	310	1	1	1	1	1	
540	540	201	515	515						1

Type de coffret			Version coffret					
Désignation	Section	PE	Dimension					
			3A	8A	12A	18A	25A	43A
Commande TBTS	2X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	4	4	4	4	4	4
Contact interrupteur moteur	2X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	0	0	0	0	0	0
Detecteur de débit d'air PV et GV	3X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	2	2	2	2	2	2
Contact position attente PV et GV	3X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	2	2	2	2	2	2
Contact position sécurité PV et GV	3X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	2	2	2	2	2	2
Contact GTC GV	4X1,5mm <sup>2</sup>	ISO16	1	1	1	1	1	1
Moteur ventilateur	4G2,5mm <sup>2</sup>	ISO20	3	3				
Moteur ventilateur	4G4mm <sup>2</sup>	ISO25			3			
Moteur ventilateur	4G6mm <sup>2</sup>	ISO25				3		
Moteur ventilateur	4G10mm <sup>2</sup>	ISO32					3	
Moteur ventilateur	4G16mm <sup>2</sup>	ISO32						3