

COFFRET DE RELAYAGE CONTROLVENT



CONTROLVENT

AVANTAGES

- 3 familles disponibles:
 - Désenfumage seul
 - Désenfumage + confort
 - Désenfumage + confort variable
- Afficheur digital et commande de mise en désenfumage seul
- Gestion du circuit de commande par carte électronique.
- Compatible avec tous les CMSI

CONFORMITÉS

- Certifié selon le référentiel de certification NF coffrets de relayage pour ventilateur de désenfumage NF278 en vigueur.

WWW.PANOL.FR

APPLICATIONS

Le coffret électrique permet la commande en puissance d'un ventilateur de désenfumage et présente une ou plusieurs entrées de télécommande

Un coffret de relaying ne peut commander qu'un seul ventilateur de désenfumage

Le coffret doit être installé en dehors de la (des) zone(s) de mise en sécurité asservie(s) par le ventilateur

UTILISATION

Le coffret de relaying NF CONTROLVENT est un Dispositif Actionné de Sécurité (DAS). Il permet la commande en puissance d'un ventilateur de désenfumage dans des conditions de sécurité optimisées. Il est fait obligation d'utiliser des DAS estampillés NF répondant aux critères de la norme NF S 61937-1 et NF S 61-937-9, pour le désenfumage des ERP et IGH. Outre la commande en puissance du ventilateur, le coffret de relaying centralise de nombreuses fonctions de sécurité et de report d'information. Le coffret de relaying communique avec le CMSI et reçoit de ce dernier les commandes électriques de mise en sécurité.

RÉGLEMENTATION

Les coffrets de relaying sont certifiés selon :

- **Référentiel de certification NF coffret de relaying pour ventilateur de désenfumage NF278 en vigueur.**

Tous nos certificats sont disponibles sur www.panol.com

DESCRIPTION

- Coffret IP55 (IP54 avec interrupteur de proximité intégré)
- Coffrets pour moteur monophasé 230 VAC / triphasé 230 VAC / triphasé 400 VAC 1 vitesse ou 2 vitesses à bobinage Dahlander ou 2 vitesses à bobinages séparés
- Contrôleur d'isolement Moteur / Contrôleur de phase
- Possibilité de piloter le mode confort avec tout auto-matisme déporté à contact sec (horloge, Centrale de détection CO/NO, etc...)

GAMME

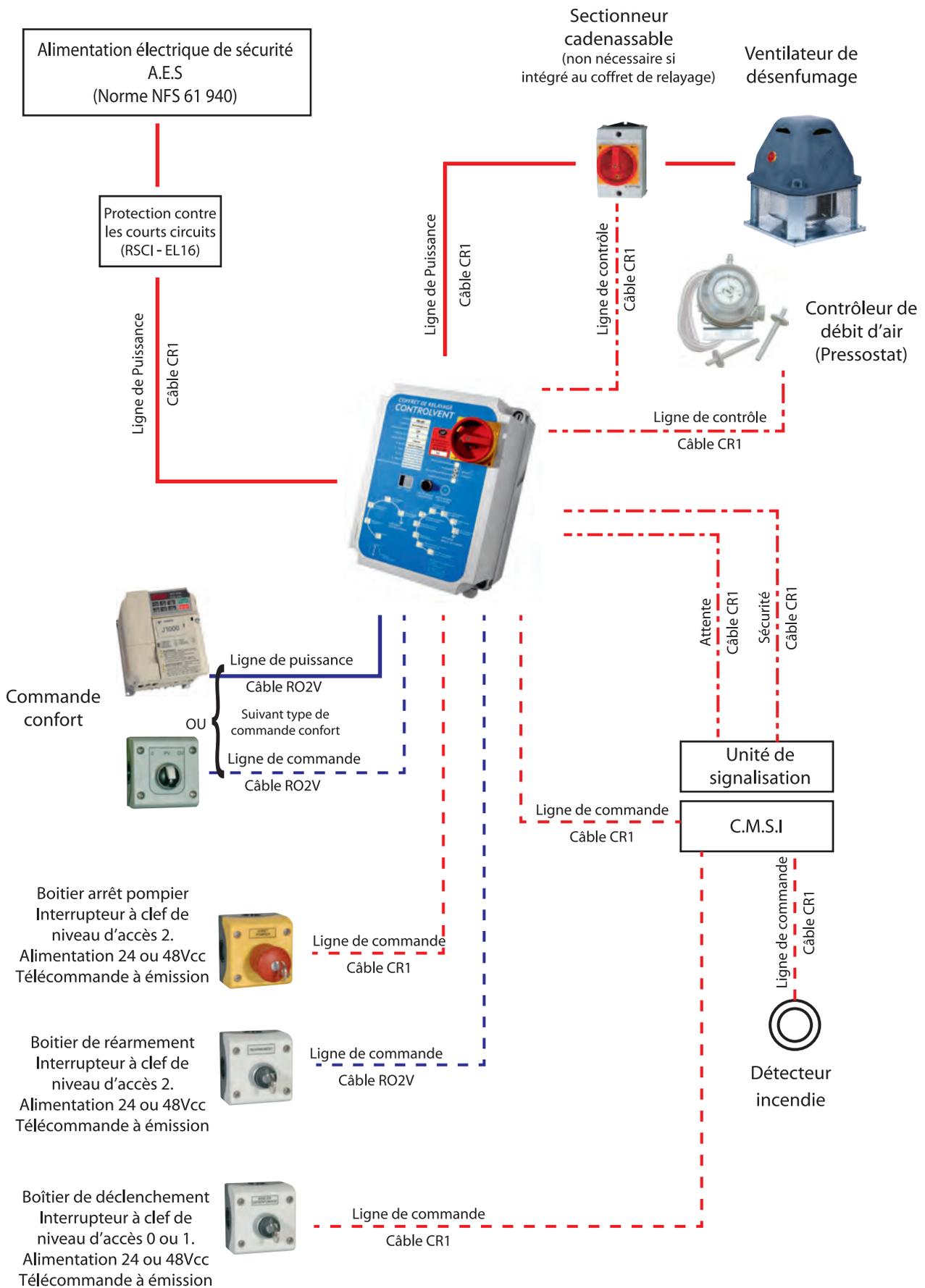
La gamme des coffrets de relaying est constituée de 12 modèles répartis sur 3 familles et 5 gammes :

- 1ère famille : désenfumage seul
- 2ème famille : désenfumage + confort
- 3ème famille: désenfumage + confort variables
- 1ère gamme : monophasé 230 VAC 1 vitesse
- 2ème gamme : triphasé 230 VAC 1 vitesse
- 3ème gamme : triphasé 400 VAC 1 vitesse
- 4ème gamme : triphasé 400 VAC 2 vitesses bobinages séparés
- 5ème gamme : triphasé 400 VAC 2 vitesses à bobinage Dahlander
- Gamme de 6 à 150A (200A pour les coffrets à démarrages progressifs) coefficient de sécurité de 1.5 intégré

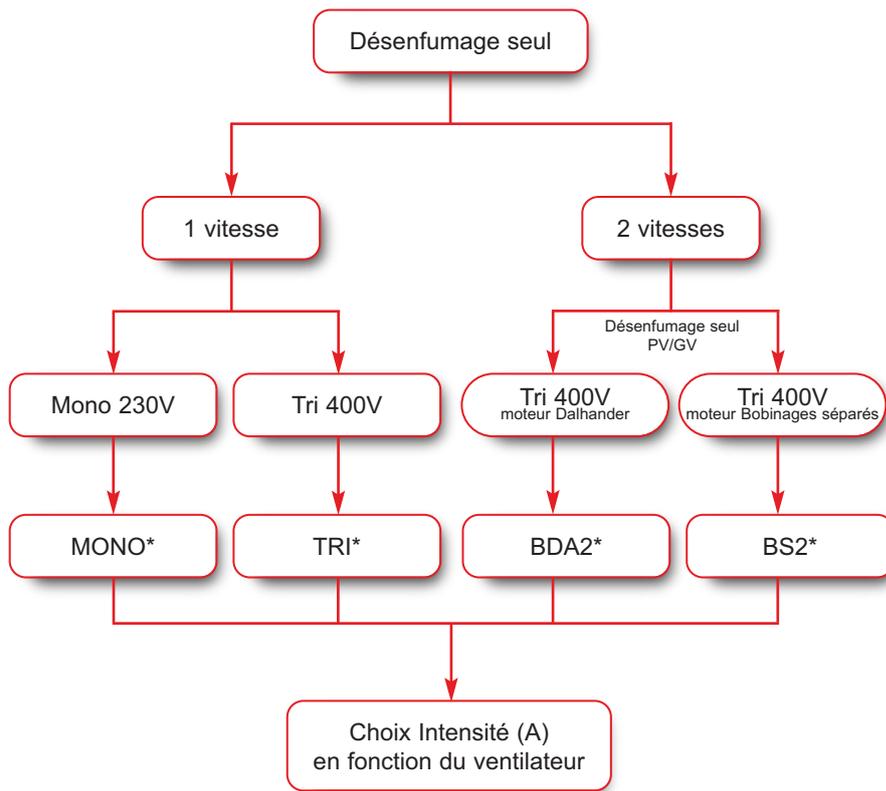
OPTIONS

- Démarreur progressif à 6 thyristors
- Relais thermique(s) intégré(s) pour le mode confort
- Pressostat
- Démarrage à 3 X In avec l'option démarreur progressif à 6 thyristors permettant une régulation précise du courant sur les 3 phases

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

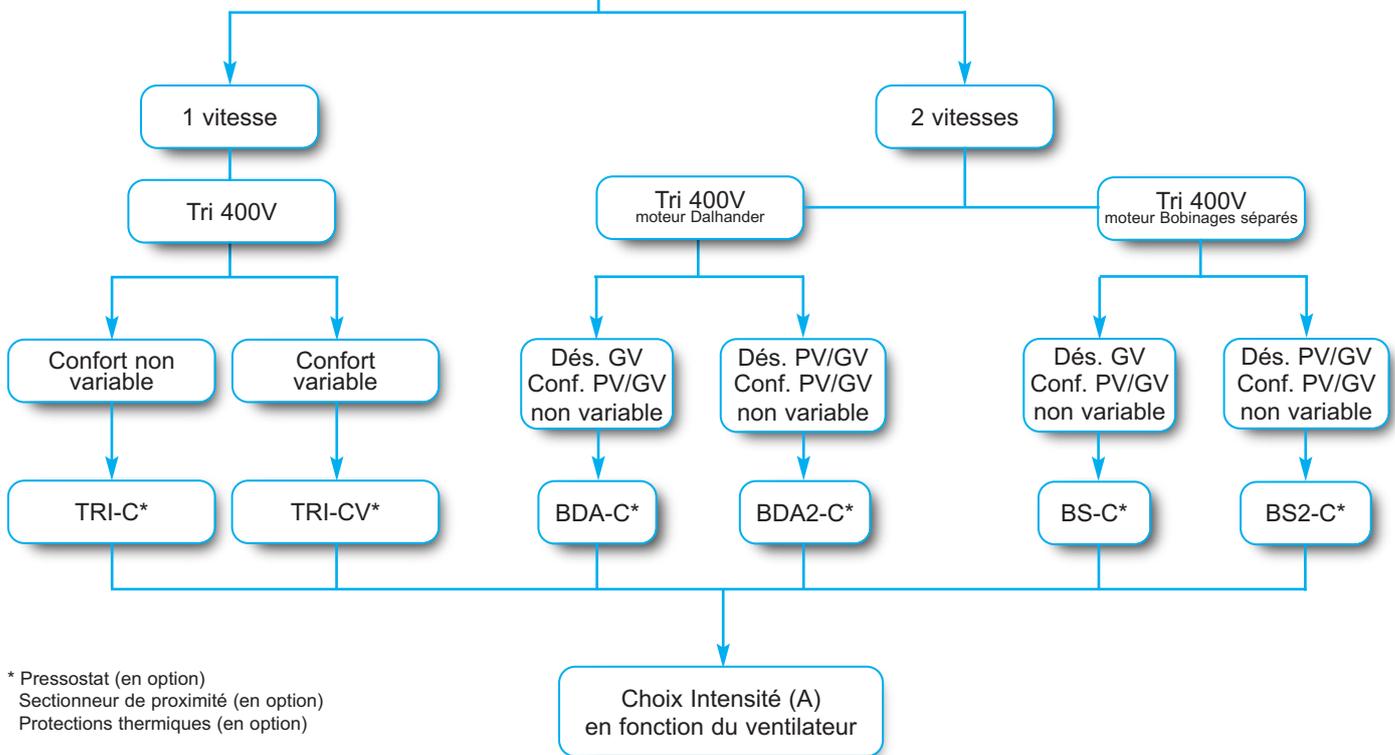


GUIDE DE CHOIX COFFRETS DE RELAYAGE



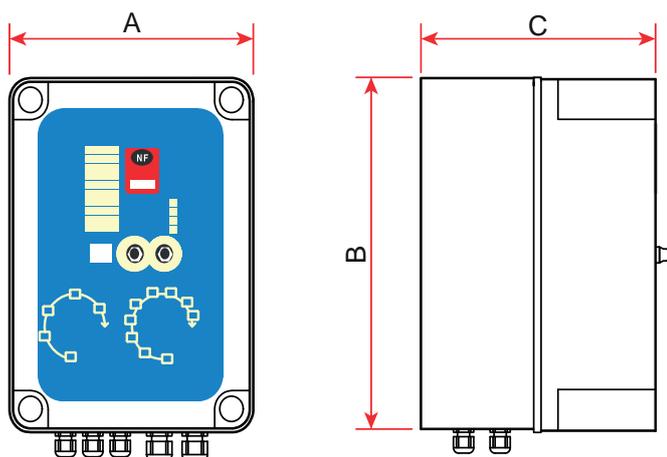
* Pressostat (en option)
 Sectionneur de proximité (en option)
 Protections thermiques (en option)

Déseinfumage et confort



* Pressostat (en option)
 Sectionneur de proximité (en option)
 Protections thermiques (en option)

ENCOMBREMENTS



Taille	Largeur (A) mm	Hauteur (B) mm	Profondeur (C) mm
1	220	300	180
2	300	380	180
3	380	460	180
4	405	500	200
5	515	650	250
6	585	800	300
7	800	1060	350
8	1250	1250	320

Taille Monophasé 230 VAC

Référence : MONO MONO-C MONO-CV																			
I (A)		P	I	PI	C	CP	CI	CPI	CT	CTP	CTI	CTPI	CV	CVP	CVPI	CVT	CVTP	CVTI	CVTPI
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2

Taille Triphasé 230 VAC et 400 VAC 1 vitesse

Référence : TRI (-230) TRI-C (-230) TRI-CV																			
I (A)		P	I	PI	C	CP	CI	CPI	CT	CTP	CTI	CTPI	CV	CVP	CVPI	CVT	CVTP	CVTI	CVTPI
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
30	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
40	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
56	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4
70	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
95	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
125	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	6	6	7	7	7	7	7
150	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	6	6	7	7	7	7	7

Taille Triphasé 400 VAC 1 vitesse

Référence : TRI-D TRI-CD										
I (A)	D	DP	DI	DPI	CD	CDP	CDI	CDT	CDTP	CDTPI
6	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5
10	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5
15	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5
20	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5
30	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
40	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
56	6	6	7	7	6	6	7	6	6	7
70	6	6	7	7	6	6	7	6	6	7
95	6	6	7	7	6	6	7	6	6	7
125	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
150	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
200	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

ENCOMBREMENTS

Taille Triphasé 400 VAC 2 vitesses à bobinages séparés

Référence : BS												
I (A)		P	I	PI	C	CP	CI	CPI	CT	CTP	CTI	CTPI
6	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2
10	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2
15	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2
20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
30	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
40	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3
56	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5
70	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5
95	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6
125	6	6	7	6	6	6	7	6	7	7	7	7
150	6	6	7	6	6	6	7	6	7	7	7	7

Référence : BS (2)				
I (A)	P	PI	CP	CPI
6	1	1	1	1
10	1	1	1	1
15	1	1	1	1
20	3	3	2	2
30	23	23	2	2
40	23	23	2	2
56	4	4	4	4
70	4	4	4	4
95	5	5	5	5
125	6	6	6	7
150	6	6	6	7

Taille Triphasé 400 VAC 2 vitesses à bobinages Dahlander

Référence : BDA												
I (A)		P	I	PI	C	CP	CI	CPI	CT	CTP	CTI	CTPI
6	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2
10	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2
15	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2
20	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
30	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3
40	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3
56	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5
70	4	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5
95	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6
125	6	6	7	7	6	6	7	7	7	7	7	7
150	6	6	7	7	6	6	7	7	7	7	7	7

Référence : BDA (2)		
I (A)	P	CP
6	1	1
10	1	1
15	1	1
20	2	2
30	2	2
40	2	2
56	4	4
70	4	4
95	5	5
125	6	6
150	6	6

OPTIONS

COMMANDE D'ARRÊT POMPIER



Commande à clef de niveau d'accès 2.
Télécommande à émission de courant.
L'alimentation doit se faire par une très basse tension de sécurité 24 ou 48Vcc.
Câble d'alimentation de type CR1 ou C2 placé sous cheminement protégé.

COMMANDE DE RÉARMEMENT



Commande à clef de niveau d'accès 2.
Télécommande à émission de courant.
L'alimentation doit se faire par une très basse tension de sécurité 24 ou 48Vcc.
Câble d'alimentation de type C2.

COMMANDE DE DÉCLENCHEMENT



Commande de niveau d'accès 0 ou 1.
Télécommande à émission de courant.
L'alimentation doit se faire par une très basse tension de sécurité 24 ou 48Vcc.
Câble d'alimentation de type CR1 ou C2 placé sous cheminement protégé.

PRESSOSTAT



Il informe le coffret de relayage d'un débit d'air suffisant pour assurer la fonction de désenfumage.
Plage de pressions : 20 à 200Pa ou 200 à 1000Pa.
Il est équipé de contacts auxiliaires NO et NC.
Peut être monté dans le coffret de relayage (coffret avec option (P)).
Livré avec un kit de montage comprenant (1 patte de fixation, 1m de tube plastique et 2 prises de pression).

SECTIONNEUR CADENASSABLE



Sectionneur cadenassable monophasé 203V (1 vitesse), triphasé 400V (1 ou 2 vitesses).
Boîtier PVC IP55
Contacts additionnels (1 NO + 1 NF) pour le renvoi de signalisation (sauf sur les sectionneurs monophasés).
Peut être monté dans le coffret de relayage (coffret avec option (I) si celui-ci est placé à 2m maxi de l'appareil de désenfumage)

RÉFÉRENCES

GAMME MONOPHASÉE 230 VAC

1 vitesse monophasé 230 VAC désenfumage seul

Int. Maxi (A)	Seul	Sectionneur monté	Pressostat monté	Sectionneur et Pressostat monté
6	801600D	801601D	801602D	801603D
10	801604D	801605D	801606D	801607D
15	801608D	801609D	801610D	801611D

1 vitesse monophasé 230 VAC désenfumage seul et confort avec protections thermiques

Int. Maxi (A)	Seul	Sectionneur monté	Pressostat monté	Sectionneur et Pressostat monté
6	801696D	801697D	801698D	801699D
10	801700D	801701D	801702D	801703D
15	801704D	801705D	801706D	801707D

1 vitesse monophasé 230 VAC désenfumage seul et confort variable avec protections thermiques

Int. Maxi (A)	Seul	Sectionneur monté	Pressostat monté	Sectionneur et Pressostat monté
6	801708D	801709D	801710D	801711D
10	801712D	801713D	801714D	801715D
15	801716D	801717D	801718D	801719D

1 vitesse monophasé 230 VAC désenfumage seul et confort variable

Int. Maxi (A)	Seul	Sectionneur monté	Pressostat monté	Sectionneur et Pressostat monté
6	801720D	801721D	801722D	801723D
10	801724D	801725D	801726D	801727D
15	801728D	801729D	801730D	801731D

RÉFÉRENCES

GAMME TRIPHASÉE 400 VAC

1 vitesse triphasé 400 VAC désenfumage seul

Int. Maxi (A)	Seul	Sectionneur monté	Pressostat monté	Sectionneur et Pressostat monté
6	801612D	801613D	801614D	801615D
10	801616D	801617D	801618D	801619D
15	801620D	801621D	801622D	801623D
20	801624D	801625D	801626D	801627D
30	801628D	801629D	801630D	801631D
40	801632D	801633D	801634D	801635D
56	801636D	801637D	801638D	801639D

1 vitesse triphasé 400 VAC désenfumage et confort avec protections thermiques

Int. Maxi (A)	Seul	Sectionneur monté	Pressostat monté	Sectionneur et Pressostat monté
6	801732D	801733D	801734D	801735D
10	801736D	801737D	801738D	801739D
15	801740D	801741D	801742D	801743D
20	801744D	801745D	801746D	801747D
30	801748D	801749D	801750D	801751D
40	801752D	801753D	801754D	801755D
56	801756D	801757D	801758D	801759D

1 vitesse triphasé 400 VAC désenfumage et confort variable

Int. Maxi (A)	Seul	Sectionneur monté	Pressostat monté	Sectionneur et Pressostat monté
6	801788D	801789D	801790D	801791D
10	801792D	801793D	801794D	801795D
15	801796D	801797D	801798D	801799D
20	801800D	801801D	801802D	801803D
30	801804D	801805D	801806D	801807D
40	801808D	801809D	801810D	801811D
56	801812D	801813D	801814D	801815D

1 vitesse triphasé 400 VAC désenfumage et confort variable avec protections thermiques

Int. Maxi (A)	Seul	Sectionneur monté	Pressostat monté	Sectionneur et Pressostat monté
6	801760D	801761D	801762D	801763D
10	801764D	801765D	801766D	801767D
15	801768D	801769D	801770D	801771D
20	801772D	801773D	801774D	801775D
30	801776D	801777D	801778D	801779D
40	801780D	801781D	801782D	801783D
56	801784D	801785D	801786D	801787D

RÉFÉRENCES

GAMME TRIPHASÉE 400 VAC DÉMARREUR PROGRESSIF

1 vitesse triphasé 400 VAC désenfumage seul avec démarreur progressif				
Int. Maxi (A)	Seul	Sectionneur monté	Pressostat monté	Sectionneur et Pressostat monté
6	801612DPD	801613DPD	PD801614D	801615DPD
10	801616DPD	801617DPD	801618DPD	801619DPD
15	801620DPD	801621DPD	801622DPD	801623DPD
20	801624DPD	801625DPD	801626DPD	801627DPD
30	801628DPD	801629DPD	801630DPD	801631DPD
40	801632DPD	801633DPD	801634DPD	801635DPD
56	801636DPD	801637DPD	801638DPD	801639DPD

1 vitesse triphasé 400 VAC désenfumage et confort avec protections thermiques				
Int. Maxi (A)	Seul	Sectionneur monté	Pressostat monté	Sectionneur et Pressostat monté
6	801732DPD	801733DPD	801734DPD	801735DPD
10	801736DPD	801737DPD	801738DPD	801739DPD
15	801740DPD	801741DPD	801742DPD	801743DPD
20	801744DPD	801745DPD	801746DPD	801747DPD
30	801748DPD	801749DPD	801750DPD	801751DPD
40	801752DPD	801753DPD	801754DPD	801755DPD
56	801756DPD	801757DPD	801758DPD	801759DPD

RÉFÉRENCES

GAMME BOBINAGES DAHLANDER 400 VAC

2 vitesses Dahlander 400 VAC désenfumage seul PV et GV				
Int. Maxi (A)	Seul	Sectionneur monté	Pressostat monté	Sectionneur et Pressostat monté
6	801640D	801641D	801642D	801643D
10	801644D	801645D	801646D	801647D
15	801648D	801649D	801650D	801651D
20	801652D	801653D	801654D	801655D
30	801656D	801657D	801658D	801659D
40	801660D	801661D	801662D	801663D
56	801664D	801665D	801666D	801667D

2 vitesses Dahlander 400 VAC désenfumage PV et GV confort PV et GV				
Int. Maxi (A)	Seul	Sectionneur monté	Pressostat monté	Sectionneur et Pressostat monté
6	801816D	801817D	801818D	801819D
10	801820D	801821D	801822D	801823D
15	801824D	801825D	801826D	801827D
20	801828D	801829D	801830D	801831D
30	801832D	801833D	801834D	801835D
40	801836D	801837D	801838D	801839D
56	801840D	801841D	801842D	801843D

2 vitesses Dahlander 400 VAC désenfumage PV et GV confort PV et GV avec protections thermiques				
Int. Maxi (A)	Seul	Sectionneur monté	Pressostat monté	Sectionneur et Pressostat monté
6	801844D	801845D	801846D	801847D
10	801848D	801849D	801850D	801851D
15	801852D	801853D	801854D	801855D
20	801856D	801857D	801858D	801859D
30	801860D	801861D	801862D	801863D
40	801864D	801865D	801866D	801867D
56	801868D	801869D	801870D	801871D

2 vitesses Dahlander 400 VAC désenfumage GV confort PV et GV avec protections thermiques				
Int. Maxi (A)	Seul	Sectionneur monté	Pressostat monté	Sectionneur et Pressostat monté
6	801872D	801873D	801874D	801875D
10	801876D	801877D	801878D	801879D
15	801880D	801881D	801882D	801883D
20	801884D	801885D	801886D	801887D
30	801888D	801889D	801890D	801891D
40	801892D	801893D	801894D	801895D
56	801896D	801897D	801898D	801899D

RÉFÉRENCES

GAMME BOBINAGE DAHLANDER 400 VAC

2 vitesses séparés 400 VAC désenfumage seul PV et GV

Int. Maxi (A)	Seul	Sectionneur monté	Pressostat monté	Sectionneur et Pressostat monté
6	801668D	801669D	801670D	801671D
10	801672D	801673D	801674D	801675D
15	801676D	801677D	801678D	801679D
20	801680D	801681D	801682D	801683D
30	801684D	801685D	801686D	801687D
40	801688D	801689D	801690D	801691D
56	801692D	801693D	801694D	801695D

2 vitesses séparés 400 VAC désenfumage GV et confort PV et GV

Int. Maxi (A)	Seul	Sectionneur monté	Pressostat monté	Sectionneur et Pressostat monté
6	801900D	801901D	801902D	801903D
10	801904D	801905D	801906D	801907D
15	801908D	801909D	801910D	801911D
20	801912D	801913D	801914D	801915D
30	801916D	801917D	801918D	801919D
40	801920D	801921D	801922D	801923D
56	801924D	801925D	801926D	801927D

2 vitesses séparés 400 VAC désenfumage PV et GV et confort PV et GV avec protection thermiques

Int. Maxi (A)	Seul	Sectionneur monté	Pressostat monté	Sectionneur et Pressostat monté
6	801928D	801929D	801930D	801931D
10	801932D	801933D	801934D	801935D
15	801936D	801937D	801938D	801939D
20	801940D	801941D	801942D	801943D
30	801944D	801945D	801946D	801947D
40	801948D	801949D	801950D	801951D
56	801952D	801953D	801954D	801955D

2 vitesses séparés 400 VAC désenfumage GV et confort PV et GV avec protection thermiques

Int. Maxi (A)	Seul	Sectionneur monté	Pressostat monté	Sectionneur et Pressostat monté
6	801956D	801957D	801958D	801959D
10	801960D	801961D	801962D	801963D
15	801964D	801965D	801966D	801967D
20	801968D	801969D	801970D	801971D
30	801972D	801973D	801974D	801975D
40	801976D	801977D	801978D	801979D
56	801980D	801981D	801982D	801983D

RÉFÉRENCES

ACCESSOIRES POUR LIVRAISON AVEC VENTILATEUR F400



Désignation	Code
Commande Arrêt pompier	801984
Commande de déclenchement	801985
Commande de réarmement	801986
Pressostat différentiel 20 à 200Pa	800243
Pressostat différentiel 200 à 1000Pa	800244
Commande confort 1 vitesse	801987
Commande confort 2 vitesses	801988

ACCESSOIRES POUR LIVRAISON SEUL OU AVEC COFFRET



Désignation	Code
Commande Arrêt pompier	801984D
Commande de déclenchement	801985D
Commande de réarmement	801986D
Pressostat différentiel 30 à 500Pa	800247D
Pressostat différentiel 100 à 1500Pa	800248D
Pressostat différentiel 500 à 4500Pa	800249D
Commande confort 1 vitesse	801987D
Commande confort 2 vitesses	801988D

MONTAGE CABLAGE COFFRET

MONTAGE ET CÂBLAGE COFFRET DE RELAYAGE						
	6 à 10 A	15 A	20 A	30 A	40 A	56 A
Coffret 1V	801588	801589	801590	801591	801592	801593
Coffret 2V	801594	801595	801596	801597	801598	801599