

COFFRETS DE RELAYAGE ELECTRONIQUES

Série PYRODIS 3



■ Les plus

- Certifié NF 278 selon nouveau référentiel du 01/08/2011
- Aide à l'installation et à la mise en service
- Version avec démarreur progressif, contrôle des 3 phases
- Option interrupteur-sectionneur et dépressostat intégrés

■ Applications



Cuisines professionnelles

- Désenfumage IGH et ERP
- Commande des extracteurs de désenfumage incendie



ERP et IGH



Locaux Tertiaires



Parking

■ Gamme

- PYRODIS 3 standard
 - Calibres de 6 à 96,6 A
 - Pour la commande de moteurs :
 - Monophasé 230V 1 vitesse,
 - triphasé 230V 1 vitesse,
 - triphasé 400V 1 vitesse ou 2 vitesses (bobinages indépendants ou Dahlander),
- Version désenfumage seul 1 ou 2 vitesses
- Version confort 1 ou 2 vitesses + désenfumage 1 ou 2 vitesses
- Option interrupteur de proximité et dépressostat intégrés

Sur demande :

- PYRODIS 3 IDC avec démarreur progressif :
 - Calibres de 16,6 à 110 A
 - Pour la commande de moteurs :
 - Triphasé 400V 1 vitesse ou 2 vitesses (bobinages indépendants),

■ Caractéristiques générales

- Installation intérieure ou extérieure : Coffret IP55.
- Selon taille du PYRODIS 3 : Boîtier polycarbonate renforcé ou métallique peint (RAL7035), livré avec presse étoupes et kit de fixation murale (non montés) ; couvercle de façade monté sur charnières.
- Alimentation en puissance de fréquence 50Hz ou 60Hz.
- Panneau de contrôle en façade avec commande manuelle de mise en sécurité et led de signalisation d'état du coffret : Attente, sécurité, défaut.
- Carte électronique à micro-contrôleur en fond de boîtier sous une plaque en acier galvanisé : Protection accrue lors du raccordement et encombrement optimisé.
- Afficheur sur la carte électronique pour signalisation d'état (attente ou sécurité) + défaut détecté.
- Entrées de télécommandes :
 - Tension de commande de 12 ou 24 ou 48Vd.c. à émission de courant (rupture interdite conformément au référentiel NF278).
 - Non polarisées
 - Pas de risque d'inversion lors du raccordement.
 - Isolées galvaniquement.
- Accès facile aux composants de puissance et borniers de télécommande, raccordement rapide type bornes à ressort pour les borniers de la carte électronique et les contacteurs des coffrets de calibre 6, 10,6 et 16,6A.
- Version IDC (sur demande) : avec démarreur progressif intégré limitant, sur chaque phase, le courant de démarrage moteur à maximum 3 fois son intensité nominale, contre 7 à 9 fois dans une installation classique avec démarrage direct.
 - Coût de l'installation réduit : économies sur la puissance de l'AES.
 - Réduction des pointes de courant donc des chutes de tensions en ligne et des contraintes mécaniques.
- Option interrupteur-sectionneur cadenassable 3 points intégré à la façade du coffret.
- Option dépressostat réglable intégré au coffret :
 - 1 vitesse de désenfumage = 1 dépressostat :
 - «D1» = réglable de 100 à 1000 Pa
 - «D2» = 1000 à 5000Pa.
 - 2 vitesses de désenfumage = 2 dépressostats :
 - «D1» = réglables de 100 à 1000 Pa
 - «D3» = 1 x 100-1000Pa et 1 x 1000-5000Pa.
- Testé à la tenue aux vibrations.
- Testé avec alimentation par groupe électrogène.
- Compatible avec toutes les CMSI du marché.



■ Fonctions

Contrôle/assistance

- Contrôle de la présence tension du réseau d'alimentation.
- Contrôle de l'ordre des phases du réseau d'alimentation (version triphasée).
- Contrôle de l'isolement du moteur raccordé.
- Boutons-poussoirs de simulation des ordres de réarmement et arrêt pompier pour aide à la mise en service.
- Carte électronique munie d'une sortie spécifique permettant à notre SAV de consulter le journal des événements pour un diagnostic complet de l'installation.
- Cas d'une version confort-désenfumage avec démarreur progressif : surveillance de la fréquence des démarrages en confort (sécurité accrue de l'installation).

Affichage/mémorisation

- Led de signalisation d'état du coffret en façade : attente, sécurité, défaut ; visualisation sans ouvrir le couvercle du coffret.
- Afficheur digital intégré à la carte électronique indiquant l'état du coffret (attente ou sécurité) et les états/défauts suivants :
 - Problème d'alimentation réseau (rupture de phase ou tension trop faible),
 - Mauvais ordre des phases (version triphasée),
 - Isolement moteur trop faible,
 - Commande d'arrêt pompier active,
 - Interrupteur de proximité ouvert,
 - Commande manuelle de mise en sécurité activée,
 - Défaut du(des) dépressostat(s) en mode sécurité (selon version),
 - Défaut du démarreur progressif en mode confort (selon version).
- Mémorisation des 6 derniers défauts détectés.
- Mémorisation de la dernière position du coffret lors d'une coupure d'alimentation du circuit de puissance

COFFRETS DE RELAYAGE ELECTRONIQUES

Série PYRODIS 3



■ Tableau de sélection coffrets - Désenfumage seul - Ventilateur 1 vitesse

Taille	Référence	Code	Référence	Code	Référence	Code
Mono 230V			Mono 230V			
Standard			Inter de proximité			
			+ dépressostat réglable de 100 à 1000 Pa			
T0	DA DP1M 6	710 263	DA DP1M 6 D1/I	710 265		
T0	DA DP1M 10.6	710 264	DA DP1M 10.6 D1/I	710 266		
Tri 230V			Tri 230V		Tri 230V	
Standard			Inter de proximité		Inter de proximité	
			+ dépressostat réglable de 100 à 1000 Pa		+ dépressostat réglable de 1000 à 5000 Pa	
T1	DA DP1X 6	710 267	DA DP1X 6 D1/I	710 273	DA DP1X 6 D2/I	710 279
T1	DA DP1X 10.6	710 268	DA DP1X 10.6 D1/I	710 274	DA DP1X 10.6 D2/I	710 280
T1	DA DP1X 16.6	710 269	DA DP1X 16.6 D1/I	710 275	DA DP1X 16.6 D2/I	710 281
T2	DA DP1X 33.3	710 270	DA DP1X 33.3 D1/I	710 276	DA DP1X 33.3 D2/I	710 282
T2	DA DP1X 43.3	710 271	DA DP1X 43.3 D1/I	710 277	DA DP1X 43.3 D2/I	710 283
T3	DA DP1X 64	710 272	DA DP1X 64 D1/I	710 278	DA DP1X 64 D2/I	710 284
Tri 400V			Tri 400V		Tri 400V	
Standard			Inter de proximité		Inter de proximité	
			+ dépressostat réglable de 100 à 1000 Pa		+ dépressostat réglable de 1000 à 5000 Pa	
T0	DA DP1V 6	710 200	DA DP1V 6 D1/I	710 207	DA DP1V 6 D2/I	710 214
T0	DA DP1V 10.6	710 201	DA DP1V 10.6 D1/I	710 208	DA DP1V 10.6 D2/I	710 215
T0 bis	DA DP1V 16.6	710 202	DA DP1V 16.6 D1/I	710 209	DA DP1V 16.6 D2/I	710 216
T1	DA DP1V 33.3	710 203	DA DP1V 33.3 D1/I	710 210	DA DP1V 33.3 D2/I	710 217
T1	DA DP1V 43.3	710 204	DA DP1V 43.3 D1/I	710 211	DA DP1V 43.3 D2/I	710 218
T3	DA DP1V 64	710 205	DA DP1V 64 D1/I	710 212	DA DP1V 64 D2/I	710 219
T3	DA DP1V 96.6	710 206	DA DP1V 96.6 D1/I	710 213	DA DP1V 96.6 D2/I	710 220

Tertiaire
Désenfumage

■ Tableau de sélection coffrets - Désenfumage seul - Ventilateur 2 vitesses

Taille	Référence	Code	Référence	Code	Référence	Code
Tri 400V Bobinage Dahlander			Tri 400V Bobinage Dahlander		Tri 400V Bobinage Dahlander	
Standard			Inter de proximité		Inter de proximité	
			+ 2 dépressostats réglables de 100 à 1000 Pa		+ dépressostat réglable de 100 à 1000 Pa	
					+ dépressostat réglable de 1000 à 5000 Pa	
T1	DA DP2D 6	710 242	DA DP2D 6 D1/I	710 249	DA DP2D 6 D2/I	710 256
T1	DA DP2D 10.6	710 243	DA DP2D 10.6 D1/I	710 250	DA DP2D 10.6 D2/I	710 257
T1	DA DP2D 16.6	710 244	DA DP2D 16.6 D1/I	710 251	DA DP2D 16.6 D2/I	710 258
T2	DA DP2D 33.3	710 245	DA DP2D 33.3 D1/I	710 252	DA DP2D 33.3 D2/I	710 259
T3	DA DP2D 43.3	710 246	DA DP2D 43.3 D1/I	710 253	DA DP2D 43.3 D2/I	710 260
T4	DA DP2D 64	710 247	DA DP2D 64 D1/I	710 254	DA DP2D 64 D2/I	710 261
T5	DA DP2D 96.6	710 248	DA DP2D 96.6 D1/I	710 255	DA DP2D 96.6 D2/I	710 262
Tri 400V Bobinages Indépendants			Tri 400V Bobinages Indépendants		Tri 400V Bobinages Indépendants	
Standard			Inter de proximité		Inter de proximité	
			+ 2 dépressostats réglables de 100 à 1000 Pa		+ dépressostat réglable de 100 à 1000 Pa	
					+ dépressostat réglable de 1000 à 5000 Pa	
T1	DA DP2I 6	710 221	DA DP2I 6 D1/I	710 228	DA DP2I 6 D2/I	710 235
T1	DA DP2I 10.6	710 222	DA DP2I 10.6 D1/I	710 229	DA DP2I 10.6 D2/I	710 236
T1	DA DP2I 16.6	710 223	DA DP2I 16.6 D1/I	710 230	DA DP2I 16.6 D2/I	710 237
T2	DA DP2I 33.3	710 224	DA DP2I 33.3 D1/I	710 231	DA DP2I 33.3 D2/I	710 238
T3	DA DP2I 43.3	710 225	DA DP2I 43.3 D1/I	710 232	DA DP2I 43.3 D2/I	710 239
T3	DA DP2I 64	710 226	DA DP2I 64 D1/I	710 233	DA DP2I 64 D2/I	710 240
T5	DA DP2I 96.6	710 227	DA DP2I 96.6 D1/I	710 234	DA DP2I 96.6 D2/I	710 241

COFFRETS DE RELAYAGE ELECTRONIQUES

Série PYRODIS 3



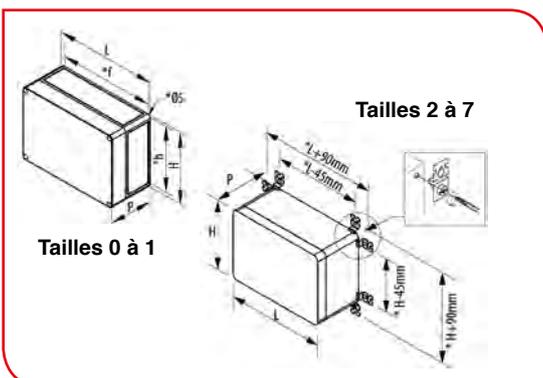
■ Tableau de sélection coffrets - Confort/Désenfumage - Ventilateur 1 vitesse

Taille	Référence	Code	Référence	Code	Référence	Code
Mono 230V			Mono 230V			
Standard			Inter de proximité			
			+ dépressostat réglable de 100 à 1000 Pa			
T1	CDA D1C1M 6	710 327	CDA D1C1M 6 D1/I	710 329		
T1	CDA D1C1M 10.6	710 328	CDA D1C1M 10.6 D1/I	710 330		
Tri 400V			Tri 400V			
Standard			Inter de proximité			
			+ dépressostat réglable de 100 à 1000 Pa			
T1	CDA D1C2I 6	710 285	CDA D1C2I 6 D1/I	710 292	CDA D1C2I 6 D2/I	710 299
T1	CDA D1C2I 10.6	710 286	CDA D1C2I 10.6 D1/I	710 293	CDA D1C2I 10.6 D2/I	710 300
T2	CDA D1C2I 16.6	710 287	CDA D1C2I 16.6 D1/I	710 294	CDA D1C2I 16.6 D2/I	710 301
T3	CDA D1C2I 33.3	710 288	CDA D1C2I 33.3 D1/I	710 295	CDA D1C2I 33.3 D2/I	710 302
T3	CDA D1C2I 43.3	710 289	CDA D1C2I 43.3 D1/I	710 296	CDA D1C2I 43.3 D2/I	710 303
T4	CDA D1C2I 64	710 290	CDA D1C2I 64 D1/I	710 297	CDA D1C2I 64 D2/I	710 304
T5	CDA D1C2I 96.6	710 291	CDA D1C2I 96.6 D1/I	710 298	CDA D1C2I 96.6 D2/I	710 305

■ Tableau de sélection coffrets - Confort/Désenfumage - Ventilateur 2 vitesses

Taille	Référence	Code	Référence	Code	Référence	Code
Tri 400V Bobinage Dahlander			Tri 400V Bobinage Dahlander			
Standard			Inter de proximité			
			+ dépressostat réglable de 100 à 1000 Pa			
T2	CDA D1C2D 6	710 306	CDA D1C2D 6 D1/I	710 313	CDA D1C2D 6 D2/I	710 320
T2	CDA D1C2D 10.6	710 307	CDA D1C2D 10.6 D1/I	710 314	CDA D1C2D 10.6 D2/I	710 321
T2	CDA D1C2D 16.6	710 308	CDA D1C2D 16.6 D1/I	710 315	CDA D1C2D 16.6 D2/I	710 322
T3	CDA D1C2D 33.3	710 309	CDA D1C2D 33.3 D1/I	710 316	CDA D1C2D 33.3 D2/I	710 323
T3	CDA D1C2D 43.3	710 310	CDA D1C2D 43.3 D1/I	710 317	CDA D1C2D 43.3 D2/I	710 324
T5	CDA D1C2D 64	710 311	CDA D1C2D 64 D1/I	710 318	CDA D1C2D 64 D2/I	710 325
T6	CDA D1C2D 96.6	710 312	CDA D1C2D 96.6 D1/I	710 319	CDA D1C2D 96.6 D2/I	710 326
Tri 400V Bobinages Indépendants			Tri 400V Bobinages Indépendants			
Standard			Inter de proximité			
			+ dépressostat réglable de 100 à 1000 Pa			
T1	CDA D1C2I 6	710 285	CDA D1C2I 6 D1/I	710 292	CDA D1C2I 6 D2/I	710 299
T1	CDA D1C2I 10.6	710 286	CDA D1C2I 10.6 D1/I	710 293	CDA D1C2I 10.6 D2/I	710 300
T2	CDA D1C2I 16.6	710 287	CDA D1C2I 16.6 D1/I	710 294	CDA D1C2I 16.6 D2/I	710 301
T3	CDA D1C2I 33.3	710 288	CDA D1C2I 33.3 D1/I	710 295	CDA D1C2I 33.3 D2/I	710 302
T3	CDA D1C2I 43.3	710 289	CDA D1C2I 43.3 D1/I	710 296	CDA D1C2I 43.3 D2/I	710 303
T4	CDA D1C2I 64	710 290	CDA D1C2I 64 D1/I	710 297	CDA D1C2I 64 D2/I	710 304
T5	CDA D1C2I 96.6	710 291	CDA D1C2I 96.6 D1/I	710 298	CDA D1C2I 96.6 D2/I	710 305

■ Dimensions (mm)



Taille	Hors-tout (mm)			Fixations (mm)	
	L	H	P(1)	f	h
T0	273	180	111	239	165
T0 bis	273	180	165	239	165
T1	380	254	165	346	239

(1) Avec les pattes de fixation, rajouter 12 mm, lorsque l'inter de proximité est intégré, rajouter 35 mm * Côtes de fixation

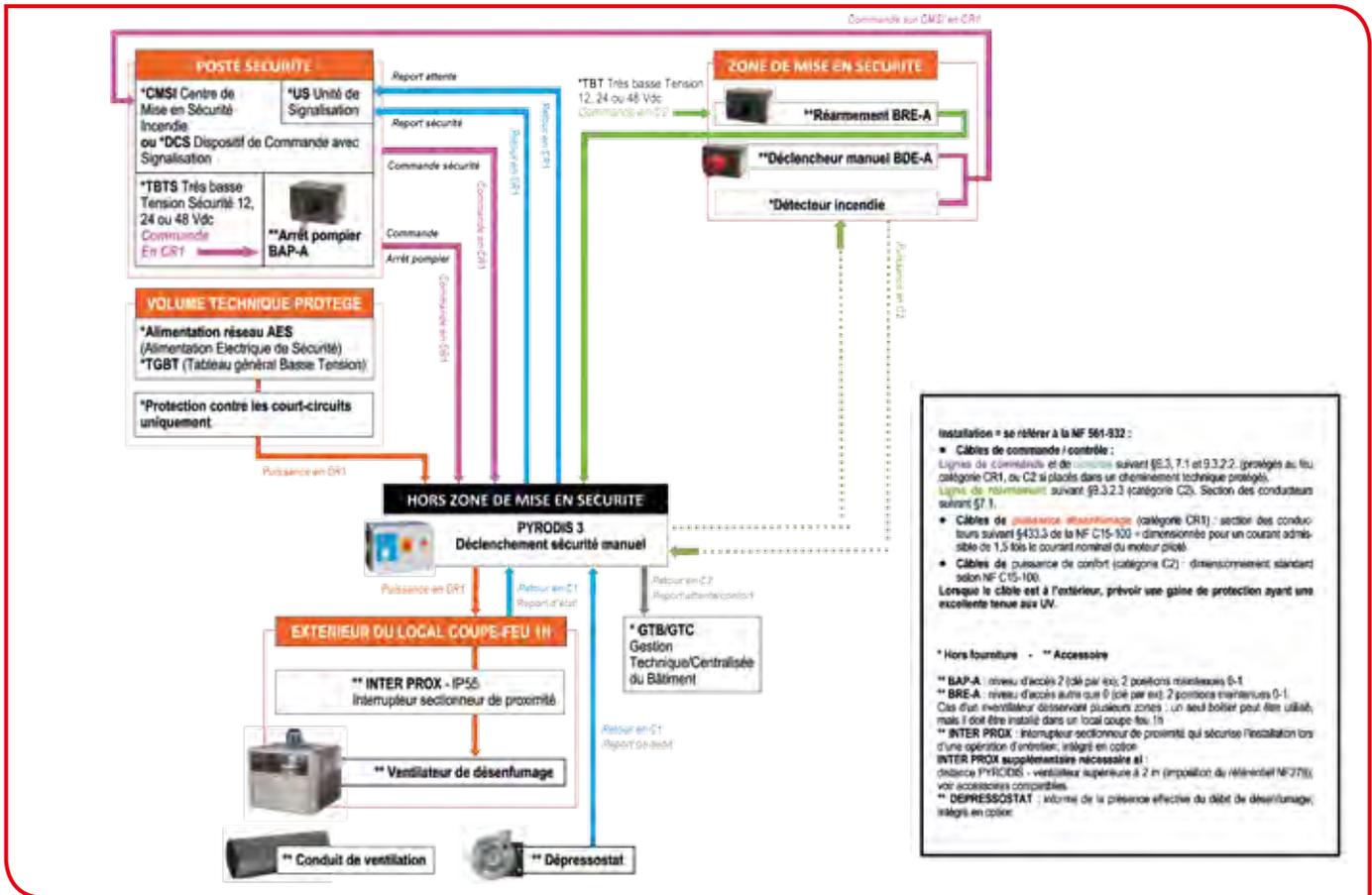
Taille	Hors-tout (mm)		
	L	H	P(1)
T2	400	300	200
T3	500	400	200
T4	600	400	250
T5	700	500	250
T6	800	600	300
T7	1000	600	300

COFFRETS DE RELAYAGE ELECTRONIQUES

Série PYRODIS 3

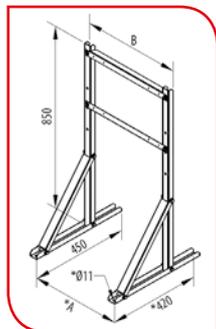


Synoptique d'installation



Tertiaire Désenfumage

Accessoires

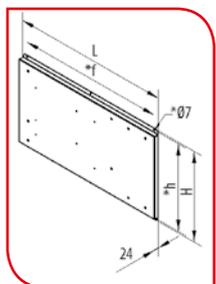


Support de terrasse

Référence	Code
STCR T0-T0 bis-T1	710 146
STCR T2-T3-T4	710 147

Dimensions

Dimensions STCR taille coffret	Hors-tout (mm) B	Fixations (mm) A	Poids (kg)
T0-T0 bis-T1	475	415	3,7
T2-T3-T4	825	765	5,3

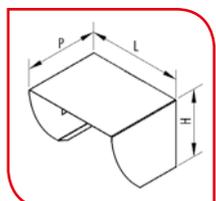


Support mural

Référence	Code
SMCR T0-T0 bis-T1	710 148
SMCR T2-T3-T4	710 149

Dimensions

Dimensions SMCR taille coffret	Hors-tout (mm)		Fixations (mm)		Poids (kg)
	L	H	f	h	
T0-T0 bis-T1	366	300	300	284	11
T2-T3-T4	802	466	750	450	5



Visière de protection

Référence	Code
VPCR T0-T0 bis	710 150
VPCR T1	710 151

Dimensions

Dimensions VPCR taille coffret	Hors-tout (mm)			Poids (kg)
	L	H	P	
T0-T0 bis	257	183	200	0,9
T1	365	257	300	1,9

