

Coffret de relayage

11090645

Axone Micro III-1 Vitesse/Désenfumage-Triphasé 400V-Démarrage Progressif-100A

AXONE Micro III 1V/DES - D.PROG est un coffret de relayage précâblé et certifié NF permettant de piloter des ventilateurs de désenfumage.



Coffret AXONE Démarrage progressif 1 Vitesse (25,4 A,

PLUS PRODUIT

- gain de puissance de l'AES,
- $I_d/I_n < 3$,
- économique à l'installation.
- mémorisation et lecture des 5 derniers défauts.

Principes de fonctionnement

Sur ordre du CMSI, AXONE Micro III 1V/DES - D.PROG actionne progressivement le ventilateur en mode désenfumage. Sur ordre de la commande arrêt pompier il arrête le ventilateur et passe en mode «défaut». Puis, par la commande de réarmement, il passe en mode «attente».

Description produit

AXONE Micro III 1V/DES - D.PROG est un coffret de relayage certifié NF permettant de piloter le ventilateur de désenfumage dans les locaux tertiaires et industriels. Relié au CMSI entre le TGBT et le ventilateur, il gère des éventuels défauts avec un affichage en face avant, mémorise les 5 derniers défauts, actionne le ventilateur sur ordre du CMSI, arrête le ventilateur et le positionne en mode attente.

L'AXONE Micro III 1V/D.PROG correspond à une seule vitesse de désenfumage possible avec démarrage progressif.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- régler le démarreur en fonction du courant nominal du moteur par rapport au courant max du démarreur,
- installer le coffret de relayage à proximité du TGBT ou à proximité du ventilateur.
- fixer le coffret sur mur ou sur sol, de préférence avec le support terrasse recommandé,
- pour une mise en oeuvre en extérieur, utiliser le support terrasse,
- utiliser les pattes de fixation murales en cas de fixation du support terrasse contre un mur,

Argumentaire référence

- Couvercle sur charnières.
- Bouton poussoir Désenfumage en face avant.
- 2 mini-boutons poussoirs sur la carte électronique afin d'effectuer un cycle complet: simulation ordre arrêt pompier, simulation de réarmement.
- Equipé d'un démarreur progressif. Le démarrage progressif est réalisé automatiquement.
- Mémorisation et consultation des 5 derniers défauts en face avant.

Coffret de relayage

11090645

Axone Micro III-1 Vitesse/Désenfumage-Triphasé 400V-Démarrage Progressif-100A

Caractéristiques principales

- certifié NF,
- certifié IP 54 par un laboratoire indépendant,
- désenfumage uniquement,
- démarreur progressif,
- pour moteur 1 vitesse triphasé 400 V avec recherche de limitation de puissance de l'AES,
- affichage clair de l'état et du défaut éventuel en face avant, sans ouverture du coffret,
- couvercle sur charnières,
- bouton poussoir Désenfumage en face avant,
- 2 mini-boutons poussoirs à l'intérieur du coffret afin d'effectuer un cycle complet :
 - simulation d'un ordre arrêt pompier,
 - simulation d'un ordre de réarmement.
- contrôle d'isolement de la ligne «aval» au coffret, réglage usine à 500 k,
- contrôle des phases «amont» : vérifie la présence et la non inversion des phases,
- mémorise l'état du coffret lors d'une coupure d'alimentation, lors du retour de tension, le coffret reprend l'état initial,
- la norme NF-S 61.933 préconise un contrôle trimestriel des coffrets de relayage.
- mémorisation et consultation des 5 derniers défauts.

Caractéristiques complémentaires

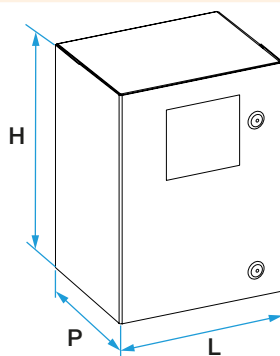
- Affichage clair de l'état et du défaut éventuel en face avant, sans ouverture du coffret.
- 2 mini-boutons poussoirs à l'intérieur du coffret afin d'effectuer un cycle complet :
 - simulation d'un ordre arrêt pompier
 - simulation d'un ordre de réarmement,
- Mémorisation et lecture des 5 derniers défauts.

Données générales

Références	Taille
11090645	T2

Données dimensionnelles

Références	H (mm)	L (mm)	P (mm)
11090645	700	500	300



Données électriques

Références	Intensité nominale (A)
11090645	100

11090645
Axone Micro III-1 Vitesse/Désenfumage-Triphasé 400V-Démarrage
Progressif-100A

Détecteur d'incendie
 automatique ou manuel

Alimentation
 24 à 48 VDC

Alimentation
 24 à 48 VDC

CSMS ③

U.S. ④

0 1 ⑤

0 1 ⑥

ordre d'alarme

Alerte Sécurité

arrêt pompe

alarme

CL ⑧

AXONE micro ①

TGBT 400 VAC

ordre de commande

ordre de passage en désenfumage ② à ①

émission de courant

Protège au feu voir § 6.1.3 NF-S-61932

émission de courant

ordre "arrêt pompe" ③ à ①

émission de courant

Protège au feu voir § 6.1.3 NF-S-61932

ordre de "désenfumage" ⑤ à ①

émission de courant

Ligne de contrôle : 24 ou 48 V

① = retour d'information position de sécurité ⑦ vers ④

② = retour d'information position d'attente ⑦ vers ④

③ = défauts surveillés numérotés de 1 à 9
 voir tableau page 58.

⑧ Ventilateur
 (ici bouillie VÉLONE)

Schéma de principe d'une installation avec un coffret 1 vitesse désenfumage avec un démarrage progressif.