

Coffret de relayage

11090655

Axone Micro III-1 Vitesse/Désenfumage- Triphasé 63.3A

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



Coffret AXONE 1V/DES-Tri 63.3A T1

PLUS PRODUIT

- version avec interrupteur et pressostat intégrés : idéal pour coffret installé à moins de 2 m du ventilateur,
- câblage facilité,
- mémorisation et consultation des 5 derniers défauts.

Principes de fonctionnement

Sur ordre du CMSI, AXONE Micro III 1V/DES actionne 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 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/DES correspond à une seule vitesse de désenfumage possible.

Domaines d'application

Neuf, Rénovation, Locaux tertiaires

Mise en oeuvre

- 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 recommandée,
- 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 latérales.
- 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.
- Mémorisation et consultation des 5 derniers défauts en face avant.

Caractéristiques principales

- certifié NF,
- certifié IP 54 par un laboratoire indépendant,
- désenfumage uniquement,
- pour moteur 1 vitesse triphasé 400 V ou 230 V, et moteur monophasé 230 V,
- coffret disponible en 2 modèles,
- 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,
- affichage clair de l'état et du défaut éventuel en face avant, sans ouverture du coffret,
- mémorisation et consultation des 5 derniers défauts.

Coffret de relayage

11090655

Axone Micro III-1 Vitesse/Désenfumage- Triphasé 63.3A

Caractéristiques complémentaires

- Affichage clair de l'état et du défaut éventuel en face avant, sans ouverture du coffret.
- 2 versions :
 - coffret de base,
 - coffret avec interrupteur de proximité et pressostat intégré (IPDP) sur 4,7 et 16,7 A Tri 400V.
- 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.

Accessoires

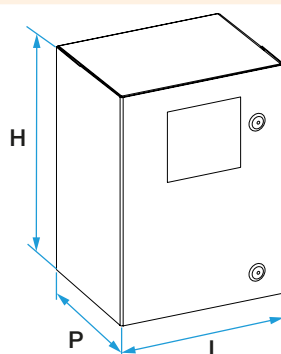
Désignations	Références
Interrupteur de proximité 1V Tri - 30 kW + contacts	11057608
Boîtier de réarmement double AXONE/SOS VELONE	11057200
Boîtier de réarmement à clé AXONE - contact non maintenu	11057600
Boîtier arrêt pompier AXONE - contact maintenu	11057601
Kit pressostat réglable 40-300 Pa	11091001
Kit pressostat réglable 100-1000 Pa	11091002
Pattes de fixation murales AXONE	11021264
Support terrasse AXONE = 380 mm T1	11021265

Données générales

Références	Taille
11090655	T1

Données dimensionnelles

Références	H (mm)	L (mm)	P (mm)
11090655	400	300	150



Données électriques

Références	Intensité nominale (A)
11090655	63,3

11090655
Axone Micro III-1 Vitesse/Désenfumage- Triphasé 63.3A

Détails du schéma :

- Alimentation :** Le ventilateur VELONE est alimenté par une source 24 V 48 VDC. Le module CMI est alimenté par une source 24 à 48 VDC. Le système de gestion de l'éclairage (C.L.) est alimenté par une source 24 à 48 VDC.
- Contrôle :** Le ventilateur VELONE est contrôlé par le module CMI via une ligne de commande (CMI ①) et une ligne de retour d'information (⑦).
- État de l'éclairage :** Le module CMI est connecté à un système de gestion de l'éclairage (C.L.) via une ligne de commande (C.L. ②) et une ligne de retour d'information (③).
- État de la sécurité :** Le module CMI est connecté à un système de gestion de la sécurité (S.C.) via une ligne de commande (S.C. ④) et une ligne de retour d'information (⑤).
- État de la température :** Le module CMI est connecté à un système de gestion de la température (T.C.) via une ligne de commande (T.C. ⑥) et une ligne de retour d'information (⑧).
- État de la pression :** Le module CMI est connecté à un système de gestion de la pression (P.C.) via une ligne de commande (P.C. ⑨) et une ligne de retour d'information (⑩).
- État de la vibration :** Le module CMI est connecté à un système de gestion de la vibration (V.C.) via une ligne de commande (V.C. ⑪) et une ligne de retour d'information (⑫).

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