



## Texte pour cahiers des charges

Application de ventilation et de désenfumage  

### Brakel® Centrale de désenfumage compacte 4A

Centrale de désenfumage 24 V CC 4A pour l'extraction à moteur électrique des fumées et la ventilation quotidienne.

- Tension de sortie stabilisée avec composante d'ondulation < 1 % pour un courant nominal jusqu'à 4 A pour l'alimentation de deux groupes de mécanismes.
- Commande de mécanismes 24 V CC dans un groupe de désenfumage et deux de ventilation.
- Possibilités de connexion pour 10 postes de commande de désenfumage type RBH/3 A, 10 détecteurs automatiques type MSD 523, 10 interrupteurs de ventilation, un capteur de pluie ou un capteur de pluie et de vent.
- Transmissions intégrées des messages de panne, de déclenchement du désenfumage et de défaut général.
- Alimentation 230 V CA et alimentation de secours grâce à un accumulateur d'urgence 12 V sans entretien, prêt à fonctionner pour 72 heures en cas de panne du réseau.
- Messages optiques pour l'état opérationnel, le déclenchement et les pannes.
- Encerclement des pannes facilitant l'entretien grâce au code d'erreur clignotant avec transmission au poste de commande manuel de désenfumage.
- Compteur de maintenance intégré avec affichage de la prochaine maintenance.
- Nombreuses possibilités de configuration, et activation de fonctions, comme par exemple : limiteur de course, fermeture après un temps donné, ventilation en fonctionnement au contacteur, et panne = déclenchement du désenfumage.
- Possibilités de paramétrages élargies grâce à l'interface du port de service et au logiciel pour PC par port de service en option.
- Contrôle TÜV conformément à DIN EN 61010-1 et contrôle conformément aux normes pour la commande du désenfumage selon EN 12101-9 et EN 12101-10 pour la sécurité du fonctionnement et l'alimentation.
- Fabriqué en Allemagne, conformément à la norme ISO 9001.

Fourni dans un boîtier en plastique AP ignifugé

- 300 x 300 x 132 mm (H x L x P) en polycarbonate avec un couvercle de boîtier refermable.
- Couleur du boîtier RAL 7035 Indice de protection IP 44 conformément à DIN EN 60529
- En option : Set de montage encastré (UP) disponible.

Ou :

Fourni dans un boîtier en tôle d'acier AP

- 300 x 300 x 111 mm (H x L x P) avec porte verrouillable en blanc RAL 9016.
- Indice de protection IP 20 conformément à DIN EN 60529
- En option : Set de montage encastré (UP) disponible.



## Texte pour cahiers des charges

### Possibilités de connexion pour :

- Mécanismes 24 V CC avec interruption de courant ou désactivation en fin de course, fractionnable librement en deux circuits moteur
- 10 postes de commande de désenfumage RBH/3A...
- 10 détecteurs automatiques en technique à 2 fils
- 10 interrupteurs de ventilation externes (avec/sans affichage d'ouverture) par groupe de ventilation
- un détecteur de pluie et de vent (WRM/2 24 V) ou un détecteur de pluie (RM/2 24 V)
- Transmission sans potentiel désenfumage, panne et détection vent et pluie grâce à un contact de relais inverseur sans potentiel, max. 60 V / 0,5 A

Tension de fonctionnement : 230 V CA / 50 Hz ( $\pm 10\%$ )

Tension du système : 24 V CC (nominative) (-15 % / +25 %) lissée

Accumulateurs de secours : 2 x 12 V / 2,2 Ah avec surveillance des pannes

Tension mécanismes : 27 V CC (nominative) (-25 % / +10 %) lissée

Intensité max. : 4 A pour ED 30 % sur la base de 10 minutes.

Test : DIN EN 61010-1 TÜV, numéro d'enregistrement 44 780 09 376242

Contrôles de fonctionnement : Vérifications selon prEN 12101-9 et EN 12101-10

QUANTITÉ : ..... UNITÉ : pce PE : ..... PU : .....