

Boitier alarme K4 / K8

spectro sys



Boitier alarme avec 4 canaux FloAlarm K4



Boitier alarme avec 8 canaux FloAlarm K8

Caractéristiques techniques

- Boitier d'alarme avec 4 ou 8 canaux suivant la version
- Raccordement de 4 ou 8 signaux d'entrée numériques tels que des indicateurs de pression ou des manomètres à contact
- Approprié pour les capteurs de pression conforme à la spécification NAMUR (par exemple capteurs inductifs)
- Tous les canaux sont individuellement programmable en position normalement fermé ou normalement ouvert
- Mode de retardement (5 sec.) est paramétrable pour tous les canaux
- les contacts de sortie sont normalement fermé ou normalement ouvert
- Alarme visuelle (diodes intégrées dans la facade)
- Alarme sonore (piezo-vibreux intégré)
- Possibilité de montage mural ou sur panneau

Données techniques

Encombrement:

Classe de protection: IP 65
Dimensions (HxLxP): K4: 200 x 120 x 57 mm
K8: 200 x 120 x 77 mm

Entrées compatibilité:

- commutateurs mécaniques
- commutateurs électriques PNP/NPN (D.C uniquement)
- type inductif NAMUR

Rendement libre de potentiel:

tension maximale du transformateur: 220 V
AC ampérage maximal du transformateur: 1 A
configuration possible: NO / NF

tension d'alimentation maximale: 220V / 50-60Hz
puissance maximale d'entrée: 8 VA

Spécification NAMUR:

tension: 5 V DC - 25 V DC
Source électrique minimale: $I_L < 1 \text{ mA}$
Source électrique opérationnelle: $3 \text{ mA} < I_L < 15 \text{ mA}$

Applications in explosive environment:

Les boîtiers FloAlarm K4/K8/D10 et A5 doivent être montés en dehors de zone explosif. Les transmetteurs, qui sont installés dans des zones dangereuses, doivent être activés par une barrière de sécurité ATEX. Cette barrière de sécurité doit également être monté en dehors de la zone explosive. Les contacts de cette barrière peut facilement être reliés aux unités de FloAlarm.

Numéro d'article:

- FloAlarm K4: 770.51260
- FloAlarm K8: 770.51261
- FloAlarm D10 (voir au verso): 770.51253
- FloAlarm A5 (voir au verso): 770.51254

Accessoires:

- amplificateur 2 canaux: 770.51465
- Support mural pour l'amplificateur: 770.51466
- outil de programmation pour PC: 770.50872



Boîtier FloAlarm D10 de 10 canaux pour la gestion d'alarme et l'affichage de status



Boîtier FloAlarm A5 de 5 canaux pour la gestion d'alarme et l'affichage de données

Caractéristiques

- Boîtier alarme pour la gestion de 10 digit / Boîtier alarme permettant la gestion de 10 entrée digitale (D10) ou 5 entrée analogique (A5)
- Affichage lumineux du statut et de la valeur des différents canaux
- Alarme visuelle et sonore locale à l'aide d'une lampe et d'un vibreur piézzo-électrique intégré
- Borne de sortie ajustable en position normalement fermé ou ouvert
- Mode de retard (5 sec) intégré pour chaque canaux
- Support plastique pour un montage murale ou en panneau
- Toutes les opérations de programmation des paramétrages et des signaux sont réalisés à l'aide d'un logiciel spécial
- **Le modèle FloAlarm D10:**
 - Adapté aux capteurs numériques selon la spécification Namur (par exemple sondes inductives)
 - Tous les canaux sont individuellement programmables en mode normalement fermé ou normalement ouvert
- **Modèle FloAlarm A5:**
 - Adapté aux capteurs analogiques 4-20 mA ainsi qu'aux transmetteurs de pression ou de poids
 - Les valeurs limites sont programmables pour chaque canal par un logiciel spécial

Données techniques

Encombrement:

Classe de protection:	IP 40
Dimensions (HxLxP):	280 x 225 x 100 mm

Entrées compatibilité:

FloAlarm D10: - commutateurs mécaniques
- commutateurs électriques PNP/NPN (DC)
- type inductif NAMUR

FloAlarm A5: - Capteur analogique 4-12 mA

Entrée digitale:

Tension d'alimentation	20 V DC
Puissance	max 15 mA (par canal)

Entrée analogique:

Tension d'alimentation	20V (15V DC at 20 mA)
Capteur	2-, 3- or 4-conducteur

Rendement libre de potentiel:

tension maximale du transformateur: 48 V AC / DC
AC ampérage maximal du transformateur: 1 A
configuration possible: NO / NC

Affichage LCD: allumé 2 X 20 digits

Interface: bidirectionnel, RS485

Tension d'alimentation: 220 V / 50-60 Hz
Puissance max d'entrée: 2 VA

Signaux internes:
- diodes 7 mm
- piezo-vibreur

Spécification NAMUR:

tension: 5 V DC - 25 V DC
Source électrique minimale: $I_L < 1$ mA
Source électrique opérationnelle: 3 mA $< I_L < 15$ mA

Application dans une atmosphère explosives:

voir les remarques au verso