

► Unipoint

Module de détection gaz - montage rail DIN



Caractéristiques techniques

Utilisation : contrôleur gaz - Montage sur rail DIN TS35 (rail oméga) en coffret ou en armoire de commande

Alimentation : Nominal 24Vcc (18-32Vcc)

Fonctionnalités :

- Entrées à pont mV 3 fils, 4-20mA 2 et 3 fils
- 3 relais d'alarme (Inverseur unipolaire / 3A, 240Vca/28Vcc)
- 1 relais de défaut du système (Inverseur unipolaire)
- 1 entrée inhibition capteur
- 1 entrée acquittement alarme

Afficheur : Ecran LCD rétroéclairé

Alarmes : Audiovisuelles intégrées

Voyants de signalisation :

- Sous tension (LED Verte)
- Défaut (LED Jaune)
- Alarmes (LED Rouge)

Fonctionnement :

- 2 touches : opérations normales de réinitialisation des alarmes et de déclenchement de l'auto-test du système.
- 4 touches : programmation utilisateur via un menu intuitif

Dimensions / Poids : 140 x 30 x 115 mm / 225 grammes

Classe de protection : Intérieur, IP3x, selon BS EN 60529:1992 (module de commande à installer dans un coffret approprié)

Entrées et sorties de câble : Connecteurs de terminaison amovibles, accès aisé à toutes les bornes

Conditions de fonctionnement :

- Température de fonctionnement -10°C à +55°C
- Humidité 10 à 90% RH (sans condensation)

Homologations :

- CEM/RFI : EN50270
- Sécurité électrique : EN61010, UL61010b
- Performances Fonction de mesure ATEX : EN61779
- Autres : CE, TUV

Description du produit

L'**Unipoint** est un module de commande monté sur rail DIN, offrant aux intégrateurs une solution souple et économique pour incorporer leur détection de gaz inflammables, toxiques et d'oxygène dans leurs systèmes de commande.

Ce module peut facilement s'intégrer dans n'importe quel coffret ou armoire de commande existante réduisant ainsi les coûts d'installation. En reliant ensemble plusieurs modules, il est possible de réaliser des solutions de surveillance de petites à moyennes envergures.

► Toutes les fonctionnalités d'une centrale

Chaque module incorpore des alarmes audiovisuelles, trois relais d'alarme programmables, un relais de défaut et une entrée logique pour la désactivation de l'alarme sans ouvrir le coffret ou l'armoire de commande.

► Un module entièrement configurable

La concentration de gaz et l'état du système apparaissent sur l'afficheur à cristaux liquides rétroéclairé et chaque module de commande est entièrement programmable par l'utilisateur via un système de menu intuitif à touches de sélection. Les menus de configuration peuvent être protégés par mot de passe pour éviter tout accès illicite.

► Principaux avantages

- Montage sur rail DIN TS35 (rail oméga) pour intégration en coffret ou dans une armoire de commande
- Compatible avec une vaste gamme de détecteurs de gaz pour la version 4-20 mA
- 3 niveaux d'alarmes associés à 3 relais indépendants libres de potentiel + 1 relais défaut capteur
- Convivial avec écran rétro-éclairé et ses 3 voyants d'état

► 2 Modèles disponibles

Le module de commande **Unipoint** disponible en deux versions :

- La version mV est utilisée avec les détecteurs de gaz inflammables Honeywell 3 fils comme les détecteurs SignalPoint ou SensePoint.
- La version 4-20 mA est utilisée avec les détecteurs 4-20 mA 2 ou 3 fils Honeywell et est compatible avec une grande diversité de détecteurs de gaz toutes marques.

Codification

| Description | Réf. |
|--------------------------------------------|-----------|
| Module entrée mV (SignalPoint, SensePoint) | 2106B1000 |
| Module entrée mA | 2106B2000 |