

POLYGARD 2

Le contrôleur multigaz pour la détection de gaz toxique, combustible ou dangereux dans les industries.

Le contrôleur PolyGard®2 MGC2-K est conçu pour détecter et indiquer l'existence d'une atmosphère toxique et/ou explosive. Il est directement relié à une alimentation électrique basse tension conformément à la norme EN 50 082. Il affiche les valeurs mesurées et déclenche les relais d'alarme si les seuils d'alarme ont été dépassés. Conçu pour piloter jusqu'à onze capteurs :

- Trois capteurs analogiques avec un signal 4 à 20mA
- Huit capteurs numériques

Équipé du protocole RS 485 MODBUS, le Sensepoint XCL et XRL peuvent être répartis sur une ligne numérique et permettent ainsi de réduire les coûts d'installation.



Honeywell
THE POWER OF CONNECTED



Avec Sensepoint XRL, les applications sont : Eaux usées, Centrales électriques, Automobiles, Laboratoires, Agroalimentaire

Avec Sensepoint XCL, les applications sont : Hôpitaux, Chaufferies, Transport, Parc de stationnement, Laboratoires. Le contrôleur MGC2 est conforme aux processus de développement certifiés SIL2 pour l'utilisation des entrées/sorties des signaux 4-20mA.

Fonctionnalités :

CARACTÉRISTIQUES DES ENTRÉES & DES SORTIES

Entrées numériques : Sans potentiel

Entrées analogiques : de 4 à 20 mA, protection contre les surcharges et les courts-circuits, résistance d'entrée de 200 Ω

Signal de sortie analogique : Proportionnel, protection contre les surcharges et les courts-circuits, charge ≤ 500 Ω

- De 4 à 20 mA = plage de mesure
- 3,0 < 4 mA = en dessous de la plage
- 20 à 21,2 mA = au-dessus de la plage
- 2,0 mA = anomalie (non préréglé)

Sorties transistorisées : 24 V CC / 0,1 A (commutation sur positif)
(uniquement avec une alimentation électrique de 24 V CC)

ALARMES

Relais : 240 V CA, 5 A, contact inverseur forme C libre de potentiel

Caractéristiques techniques :

Dimensions : 130 x 130 x 75 mm Poids : 600 g

Indice de protection : NEMA 4X (IP65)

Entrée et sortie de câbles : Pré-percé, Standard 6 x M20/25

Afficheur : Écran LCD avec 2 lignes de 16 caractères chacune et arrière-plan bicolore

Voyants : LED

Touches : Menus actionnés via six boutons-poussoirs

Installation : Murale

Température de fonctionnement : - 25 à +50 °C

Humidité : 15 à 95 % HR (sans condensation)

Alimentation : 24 V CC ± 20 %, protection contre l'inversion de polarité, 24 V CA ± 15 %

Consommations électriques : 5 V, 60 mA, 0,3 VA

Panneau de commande : Maxi 60 mA (1,5 VA), sans capteur

Par capteur (analogique) : Maxi 85 mA (2,1 VA)

Avertisseur sonore/feu d'avertissement : Maxi 40 mA (1,0 VA)

Bus : RS4-485 / 19200 bauds

Certifications :

Directive 2014/30/UE relative à la CEM

Directive 2014/35/UE relative à la basse tension

CE

EN 61010-1:2010

Garantie : 1 an

Exemple de configuration :

Système de contrôleur industriel et commercial

