

CGSGDPX+

Système de détection de gaz avancé intégrant la technologie de vérification de la pression de gaz d'origine



Présentation Du Produit

Le Merlin GDPX+ est un panneau de preuve de pression de gaz et de détection de gaz à 16 zones qui peut être utilisé dans de nombreuses applications, par exemple dans les salles mécaniques, les stationnements, les centres commerciaux et le plus courant étant une application de chaudière.

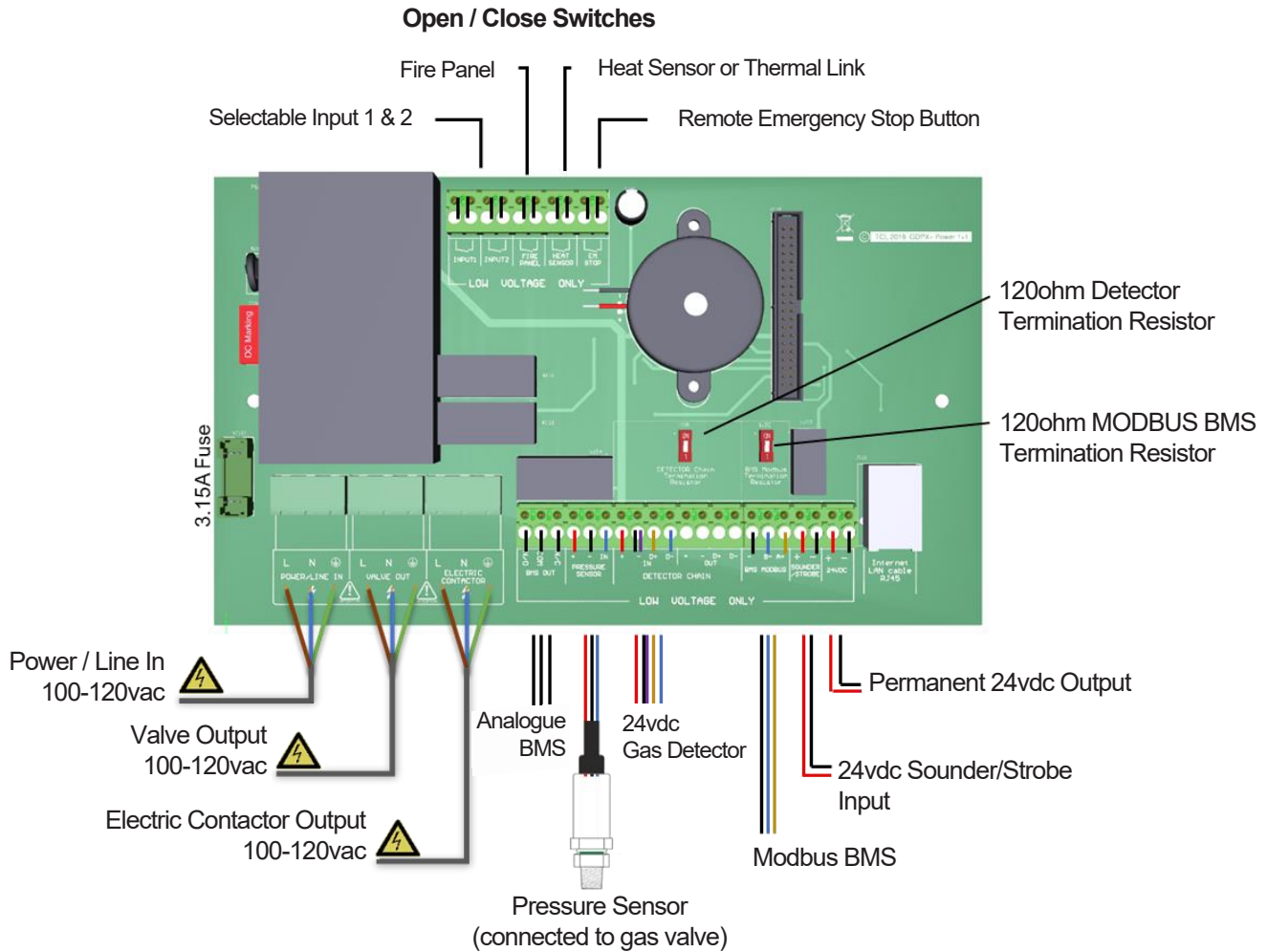
À l'aide d'une électrovanne et d'un transducteur de pression, le Merlin GDPX+ recherchera une chute de pression ou une fuite dans la conduite de gaz en aval avant de permettre l'alimentation en gaz. Une fois que le gaz a été fourni, l'unité vérifiera en permanence la pression d'alimentation en gaz entrant pour s'assurer qu'une flamme nue ne peut pas être éteinte par un courant faible.

Le GDPX+ est doté d'un écran tactile qui affiche deux modes, le mode ingénieur et le mode utilisateur. Un commutateur DIP de configuration situé à l'intérieur du contrôleur permet à l'ingénieur/à l'utilisateur de configurer le système. Lorsque les modifications ont été effectuées, le système redémarre automatiquement une fois que le commutateur des paramètres est désactivé.

De nombreuses variétés de détecteurs sont compatibles avec GDPX+, par exemple : gaz naturel, monoxyde de carbone, GPL, gaz réfrigérant et épuisement de l'oxygène. Jusqu'à 16 détecteurs peuvent être utilisés dans n'importe quelle combinaison et peuvent être surveillés individuellement sur l'écran GDPX+ TFT.

Général	
Produit :	GDPX+ : Panneau de commande pour la détection de gaz
Utilisation :	Intérieur, zones sécuritaires (ne pas utiliser dans des environnements potentiellement explosifs)
Indicateurs (écran tactile de 4,3 po)	État de la zone principale. ID. Type de gaz. Niveau de concentration. Valeur mesurée. Fin de vie. Défaillance. Service.
Luminosité de l'écran	Réglable de 0 à 100 %
Montage	Montage mural
Électricité	
Consommation électrique maximale	Max 48W (pleine charge)
Plage d'entrée de la tension d'alimentation	100-120 Vca
Plage de sortie de la vanne de gaz	100-120 Vca
Plage de sortie du contacteur électrique	100-120 Vca
E/S	3x sorties 24 Vcc (Détecteur/Strobe ou Sounder/Permanent) 5 interrupteurs d'ouverture/fermeture (Arrêt EM / Capteur de chaleur / Panneau d'incendie / 2x sélectionnables)
Borne GTB	Sans tension (Normalement fermé / Commun / Normalement ouvert) Max 3 A
Communication	RS485 MODBUS RTU
Relais	2x 120 Vca 10 A (interrupteur à verrouillage)
Caractéristiques des fils de borne	Cuivre 18AWG (0,75 mm ²) minimum. 25 x bornes à vis.
Fusible	3,15 A
Internet (indisponible)	Ethernet (RJ45)
Structure	
Dimensions (H x L x P)	180 x 255 x 77 mm/7,08 x 10,03 x 3 po
Poids de l'unité (approx.)	1,1kg/38,8oz
Matériau du boîtier	Polylac – PA765
Environnement	
Indice de protection	IP65 (pré-installation)
Conditions d'entreposage	Sec. Frais. Plat
Conditions de fonctionnement	-10 ~ 50°C/14 ~ 122°F 30 ~ 80% RF
Conformité	
CE / UKCA	EN 61326-1 / BS EN IEC 61010-1

Aperçu du conseil



CGS Preuve de pression

Le transmetteur de pression CGS Merlin est utilisé avec la gamme de systèmes de preuve de pression de gaz CGS. Ce transmetteur de pression vérifie l'étanchéité du tuyau de gaz chaque fois que le système est mis sous tension.

En cas de fuite de gaz ou d'ouverture d'un appareil pendant la séquence de test, le transmetteur envoie un signal à l'unité Merlin pour isoler la soupape de gaz.



Arrêt automatique du gaz si une fuite est détectée



Surveillance continue de la pression de gaz faible et élevée

Find out more

Canadian Gas Safety Inc

www.canadiangassafety.com

Head office: 150 King Street West Suite 200,

Toronto, ON M5H 1J9

Tel: (647) 577-1500

Email: info@canadiangassafety.com

