

M600 Serie Gas Monitor

De betrouwbare monitor met grafisch display

De M600 Gasmonitor is een betrouwbare monitor met een grafisch display. Op de monitor kunnen meerder (tot 8) gasdetectoren met een 4...20 mA uitgangssignaal aangesloten worden. Naar keuze kunnen dit brandbaargasdetectoren, zuurstofdetectoren of giftig gasdetectoren of een combinatie hiervan aangesloten worden.

De M600 is aan de hand van de duidelijke montage- en bedieningsinstructie eenvoudig te installeren en in bedrijf te nemen.

Er zijn relaisuitgangen beschikbaar voor twee instelbare alarm-niveaus waarmee randapparatuur zoals een alarmflitslicht, een sounder, een tekstpaneel geactiveerd kan worden of bijvoorbeeld een gasklep dichtgestuurd kan worden.

In het frontpaneel is het grafisch display gemonteerd van waaruit de bediening en uitlezing van het gasdetectiesysteem gedaan wordt.



Toepassingsgebied

De M600 gasmonitor wordt toegepast in die applicaties waar **meerdere (tot aan 8) gasdetectiepunten** geïnstalleerd moeten worden, zoals bijvoorbeeld in HVAC installaties (brandbaargas en CO), grotere ruimten met stikstofgeneratoren of stikstofopslag (detectie van zuurstofgebrek met twee gasdetectoren) en biogas-centrales (methaan en zwavelwaterstof).

Optioneel

Draadloos 

Voordelen

- Eenvoudige installatie en bediening
- Visualisatie en datalogging van meetwaarden en alarmen
- Geringe afmetingen
- Zeer goede prijs/kwaliteit verhouding
- Geschikt voor meerdere type gasdetectoren

Referenties

- Sabic Innovative Plastics
- TLR Rotterdam
- Linde Gas
- Ahold Zaandam

Gebruiksaanwijzingen

Zie het manual M600

Certificaten

CE conform
EN50081-1
EN50082-1
EN60065

Veiligheidsaspecten

Zie het manual M600

De M600 Gasmonitor is een betrouwbare monitor met een grafisch display. Op de monitor kunnen meerder (tot 8) gasdetectoren met een 4...20 mA uitgangssignaal aangesloten worden.



De gemeten concentratie wordt zowel digitaal als analoog in bargraph weergegeven. Meetwaarden en alarmen worden middels data logging vastgelegd en op het display weergegeven.

In geval van overschrijding van een alarmniveau wordt het interne acoustische alarm geactiveerd. Op het display wordt in een knipperend rood veld aangegeven welke van de gassensoren het alarm veroorzaakt heeft. Een resetdruktoets op het scherm onderdrukt voor enige tijd het acoustisch alarm en de uitgang naar de sounder. Pas als de gedetecteerde gasconcentratie weer binnen de veilige waarde is zullen de alarmen gedeactiveerd blijven.

Als er een storing optreedt in de gasdetectiekring, veroorzaakt door b.v. een kabelbreuk of een defecte detector, dan wordt het storingsalarm geactiveerd, op het display gevisualiseerd door een knipperend geel vlak waarin een storingsindicatie vermeld wordt.

Technische gegevens

Meetbereiken

0...100% LEL, 0...25% O₂ or 0...500 ppm CO

Andere meetbereiken naar gelang de toepassing.

Alarmniveau's

2 alarmniveau's per gasdetector instelbaar over het hele meetbereik

Storingsalarm

controle op de meetkring

Uitgangen

- 2 potentiaalvrije (failsafe) relaiscontacten voor voor- resp. hoofdalarm
- 1 potentiaalvrij relaiscontact voor storingsalarm
- 1 potentiaalvrij relaiscontact voor sounder of claxon

Indicatoren

via graphisch display in het frontpaneel

Voeding

230 VAC 50 Hz

Behuizing

Polycarbonaat, afmetingen 271 x 170 x 90 mm

Weight

1,3 kg