



CHILLGARD M-100

Foto-akoestische infrarood detector voor koudemiddelen

De CHILLGARD M-100 detector voor koudemiddelen van MSA is ontworpen voor detectie van de aanwezigheid van de meest gangbare gehalogeneerde koudemiddelen in koelhuizen, machinekamers en andere koudetoepassingen. Deze compacte detector voor de detectie van mogelijke lekken van gehalogeneerde koudemiddelen kan vrijwel overal worden gemonteerd. Een gemakkelijke installatie waarborgt een snelle en praktische integratie in bestaande geautomatiseerde systemen.

- Detectie van lage concentraties – vanaf 20 ppm
- Veelzijdig – geschikt voor bedrijf in een breed temperatuur- en vochtigheidsgebied
- Weinig onderhoud – geen bewegende delen
- Gemakkelijke installatie – gewoon achterplaat op wand monteren
- Bewezen foto-akoestische infrarood koudemiddelsensor

Toepassingen

- Koelhuizen
- Verpakkingsafdelingen voor vlees
- Machinekamers
- Reinigingsstations voor oplosmiddelen
- Andere specialistische toepassingen

Bestelinformatie

CHILLGARD M-100 is leverbaar met een aantal opties, waaronder:

- Koudemiddel gedetecteerd
- Temperatuur- en RV-sensoren
- Stroom- of spanningsuitgang, analoge uitgang of RS-485 ModBUS digitale uitgang
- Ontdooi-inrichting optie werkt bij temperaturen tot -30°C

Standaard gassen*

10086542	R-22 in stikstof
10086543	R-123 in stikstof
10086544	R-134a in stikstof
10086545	R-404a in stikstof

*Andere gassen zijn beschikbaar.

CHILLGARD M-100 kan worden geconfigureerd voor individuele vereisten. Neem contact op met uw MSA vestiging voor de bestelgegevens.



Technische specificaties

Afmetingen (H x B x D)	115 x 91 x 36 mm
Gewicht	160 g
Visuele indicatoren	3 LED's voor indicatie van voeding, storing en alarm
Benodigde voeding	24 VDC + 20%, 24 VAC + 20%, 50/60 Hz Klasse 2, UL 60950/CSA gecertificeerd
Opgenomen vermogen	< 2,7 Watt
Bedrading	Tot 2,5 mm ² , Klasse 2 koperdraad
Uitgangsopties	4–20 mA voedend, < 500 Ω belasting 2–10 V, 10 kΩ belasting RS-485 ModBUS RTU
Bedrijfstemperatuur	0° tot 65°C (32° tot 150°F), -30° lagere temp. spec. met de optie ontdooi-inrichting
Relatieve vochtigheid (RV)	0–95% RV niet condensierend
Druk	Bedrijf 700–1080 hPa
Bedrijfsbereik	0–1000 ppm
Detectielimiet	20 ppm
Minimum alarm	50 ppm
Responstijd	50% van een stapverandering in minder dan 4,5 min
Herhaalbaarheid	± 10 ppm bij 50 ppm
Lineariteit	0–100 ppm lineair, 100–1000 ppm ± 5% van meetwaarde
Temperatuursensor	± 0,4°C bij 25°C
Vochtigheidssensor	± 3% RH bij 50% RH en 25°C
Standaard Gassen*	R-22, R-123, R-134a, R-404a
Toelatingen	Gecertificeerd conform UL volgens UL Std 61010-1 en CSA 61010, CE toelating; voldoet aan de van toepassing zijnde LVD en EMC richtlijnen, Voldoet aan de detectie-eisen van ASHRAE 15-2004, EN 50270 Type 2, EN 61000-6-3, EN 61010

Deze producten worden gedistribueerd door

MSA Nederland B.V.
Kernweg 20, 1627 LH Hoorn
Postbus 39, 1620 AA Hoorn
Nederland
Telefoon +31 (229) 25 03 03
Telefax +31 (229) 21 13 40
E-mail info@msaned.nl
http://www.msaned.nl

MSA Belgium N.V.
Duwijkstraat 17
2500 Lier
België
Telefoon +32 (3) 491 91 50
Telefax +32 (3) 491 91 51
E-mail msabelgium@msa.be
http://www.msa.be

Wijzigingen voorbehouden

ID 07-526.2 NL/00/01.11

MSA
The Safety Company