



Rilevamento delle perdite

RILEVATORE AMBIENTALE

Cercafughe fisso MGS-460



Photo non-contractuelle

Il rilevatore ambientale **MGS-460** è un rilevatore di perdite di refrigerante per tutti i sistemi di aria condizionata e di refrigerazione.

Si tratta di un sensore-trasmittitore indipendente con 1 sonda integrata e 1 livello di allarme, che può essere utilizzato sia come rilevatore autonomo sia collegato a un sistema di controllo (ad esempio BMS) tramite un collegamento Modbus. Può anche essere collegato a un controller **MGS-408** per formare una vera unità di rilevamento centrale che può accogliere fino a 8 rivelatori.

E' dotato di 3 relè che possono attivare dispositivi di sicurezza esterni come valvole, ventilatori, allarmi generali, ecc. ...

L'applicazione MGS 400 permette la messa in funzione, la manutenzione e la configurazione dell'**MGS-460** da uno smartphone. Si usa anche per visualizzare le misure in tempo reale, per testare le uscite, per calibrare il rilevatore...

Rileva gli HFO / miscele (HFO-HFC) / HFC HCFC / HC / NH₃ / CO₂

| Fluido | Sensore | Campo di rilevamento | Condizioni operative | | |
|-------------------------------|---|--|----------------------|------------------|----------------|
| | | | Temperatura | Umidità relativa | Pressione |
| HFO HFO+HFC HFC HCFC | Semi-Conduttore durata di vita da 4 a 6 anni*. | 0-1000 ppm | -40°C a +50°C | 5 a 90% | 0,8 a 1,1 bars |
| CO ₂ | Infrarosso durata di vita da 5 a 7 anni*. | 0-5000 ppm 0-10 000 ppm 0-20 000 ppm 0-30 000 ppm 0-40 000 ppm 0-50 000 ppm | | | |
| R-290 R-600a | Infrarosso durata di vita da 5 a 7 anni*. | 0-100% LEL | | | |
| NH ₃ | Elettrochimico durata di vita da 2 a 3 anni*. | 0-100 ppm 0-300 ppm 0-1,000 ppm 0-5,000ppm | | | |
| | | | -20°C a +40°C | | |

* in condizioni normali di utilizzo



Rilevamento delle perdite

TUTTI I RILEVATORI DELLA SERIE MGS 400

MGS-410



Foto non-contrattuale

MGS-450



Foto non-contrattuale

MGS-460



Foto non-contrattuale

| Caractéristiques | MGS-410 | MGS-450 | MGS-460 |
|---|---|---|--|
| Alimentazione | 24 V AC, 4 W massimo | | |
| Indicatori visivi e stato di allarme | LED 3 colori : verde, arancione, rosso | | |
| Sonda | Fisso, integrato nel contenitore | | Remoto, fino a 5m 115 x 136 x 68 mm |
| Allarme acustico | Intensità 72 dB a 10 cm | | |
| Temporizzazione attivazione allarme dopo il rilevamento | Configurabile - 0 a 15 min | | |
| Relè configurabili | / | 3 relè: alto livello / basso livello / guasto | |
| Uscita analogica | / | 1 uscita 4 a 20 mA | |
| Uscita digitale Modbus RTU | Morsettiera RS-485 Baud rate: 9600 o 19200, da configurare Bit di dati: 8 Parità: Nessuna, dispari o pari da configurare Bit di stop: 1 o 2 da configurare Tempo di ripetizione: 200 ms (minimo) | | |
| Housing | IP66 130 x 130 x 68 mm 260g | IP66 210 x 225 x 85 mm 480g | IP66 165 x 165 x 87 mm 758g |
| Bluetooth® | Bluetooth® Low Energy, BLE 4.2 per applicazione MGS 400 | | |

ASPETTI NORMATIVI

La norma europea NF EN 378-3 del 1° aprile 2017 specifica i requisiti di sicurezza per i sistemi di refrigerazione e le pompe di calore. Quando la concentrazione del refrigerante può superare il limite pratico secondo la norma EN 378-1:2016, allegato C, i rilevatori devono essere conformi ai requisiti specificati e devono almeno far scattare un allarme.

I rilevatori ambientali **MGS-460** soddisfano i requisiti della norma europea EN 378-3:2017 (capitolo 9 sui rilevatori di perdite), così come WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) e EN 14624 (prestazioni dei rilevatori di perdite portatili e dei monitor d'ambiente per refrigeranti alogenati).

Le informazioni contenute in questa scheda prodotto sono frutto dei nostri studi e della nostra esperienza. Vengono fornite in buona fede, ma non possono costituire in alcun modo una garanzia da parte nostra, né possono renderci in alcun modo responsabili, in particolare in caso di violazione dei diritti di terzi, o in caso di infrazione da parte degli utenti dei nostri prodotti alle normative vigenti che li riguardano.



Per ulteriori informazioni, consultate il nostro sito internet :
climalife.com/contact_us



web