



Infrared Refrigerant Gas Transmitter MGS-250 IR



Idealny do supermarketów, sklepów spożywczych, przemysłowych chłodni roślin i żywności, zakładów przetwórczych, winiarni, szkół i szpitali, punktów serwisowych

Cechy i zalety:

- Selektywny, o długiej żywotności czujnik podczerwieni (NDIR) pozwala na wykrywanie niskiego poziomu gazu
- Wykrywa wszystkie refrigeranty (CFC, HFCs, HCFC, HFO's), including HFO1234YF, HFO1234ZE, R410a & R22
- Super szybki sensor wykrywający refrigeranty, bez interferencji na inne gazy
- Nie wymaga kalibracji po montażu w docelowej przestrzeni
- Modbus RTU interfejs do łączności z BAS/BMS systemami, wbudowane wyjście alarmowe
- Dostępne typy wyjścia analogowego: 4-20 mA, 0-5V, 1-5V, 0-10V, 2-10V
- Jasny, alfa-numeryczny wyświetlacz LED powiązany z wizualnym i głosowym alarmem

Bezbłędny, ekonomiczny detektor do wykrywania niskiego poziomu wycieku

Nowy transmitter MGS-250 do wykrywania gazów z grupy refrigerantów w technologii podczerwieni jest liderem wydajności i elastyczności, dostępnym w przystępnej cenie. Dostępne są dwie wersje czujników – niskobudżetowy, szerokopasmowy sensor do wykrywania większych wycieków lub ultraczuły sensor nakierowany na detekcję wybranego gazu, skalibrowany do pracy z jednym gazem. Prosty interfejs graficzny daje użytkownikowi możliwość ustawienia parametrów i wyjść bez otwierania obudowy, ustawiania zworek, używania multimetru do nastawy potencjometrów.

Grupa czujników MGS-250 to niskobudżetowe rozwiązanie do wykrywania różnych refrigerantów bez ograniczeń, jakie ma technologia czujników elektrochemicznych. Opatentowana technologia czujnika NDIR gwarantuje wykrywanie niewielkich wycieków (0-3500 ppm), jednocześnie niwelując potrzebę wykonywania kosztownych rocznych kalibracji sensora przez okres 5-7 lat. Zastosowana technologia podczerwieni gwarantuje odporność na inne toksyczne i palne gazy, jak również na zmiany temperatury i wilgotności. Zastosowany alfa-numeryczny wyświetlacz LED wyświetla odczyt w trybie ciągłym. Umieszczony na pulpicie wskaźnik LED zaświeca się a sygnał głosowy włącza się w przypadku pojawienia się przekroczenia stężenia, alarmując personel w przestrzeni, gdzie przekroczenie jest spodziewane. Opcjonalne zabezpieczenie przeciw-bryzgowie jest sugerowane do montażu w przestrzeniach gdzie pojawia się wysoka zawartość mgły wodnej lub strumienia wody.

MGS-250 Specyfikacja techniczna

Sensor:	Selektywny czujnik podczerwieni (NDIR); żywotność 5-7 lat
Wykrywane refrigeranty :	Szerokopasmowy: CFC,HFCs,HCFC,HFOs; Specyficzny: R22, R123, R134a, R404a, R407a, R407c, R407f, R422a, R422d, R427a, R507, HFO-1234YF, HFO-1234ZE
Zakres:	0-3,500 ppm
Zasilanie:	24 VDC, 24 VAC 50/60 Hz, 2.5 W max
Kontrolka zasilania:	Zielony LED
Wyświetlacz:	Czerwony 4-cyfrowy alfa-numeryczny LED
Alarm wizualny:	Czerwony, na wyświetlaczu LED
Alarm głosowy:	buzzer, Wł/Wył
Monitoring błędów:	Kody błędów wyświetlane na wyświetlaczu
Wyjścia analogowe:	4-20 mA; 0-5 V; 0-10 V; 1-5 V; 2-10 V
Przełączniki:	1 przełącznik 1 A @ 24 VAC/VDC (0.5A, 125V AC UL)
Komunikacja:	Modbus RTU przez RS-485
Prędkość:	9,600 lub 19,200
Bit startu:	1
Bity danych:	8
Parzystość:	None, odd, even (programowalne)
Bit stopu:	1 lub 2, programowalne
Cykl:	500 ms (minimalny czas powtórzeń)
Koniec danych:	Cisza 3-5 znaków
Opóź. alarmu:	Programowalne; 0 to 15 minut
Czas odpowiedzi T90:	5 minut
Zakres temperatur:	-22° to 104° F (-30° to 40° C)
Zakres wilgotności:	5-90% relative humidity, non-condensing; 0-3000 m wysokości CE,
Normy:	UL/CSA/IEC/EN 61010-1
Wymiary i waga:	4.0" x 5.5" x 1.5" 6.3 oz. 102 mm x 140 mm x 37 mm 180 g

MGS-250 Dostępne konfiguracje

6401-0500	MGS-250, Infrared H-C detektor, wersja szerokopasmowa
6401-0501	MGS-250, Infrared R22 detektor
6401-0502	MGS-250, Infrared R123 detektor
6401-0503	MGS-250, Infrared R134a detektor
6401-0504	MGS-250, Infrared R404a detektor
6401-0505	MGS-250, Infrared R407a detektor
6401-0506	MGS-250, Infrared R407c detektor
6401-0507	MGS-250, Infrared R407f detektor
6401-0508	MGS-250, Infrared R410a detektor
6401-0509	MGS-250, Infrared R422a detektor
6401-0510	MGS-250, Infrared R422d detektor
6401-0511	MGS-250, Infrared R427a detektor
6401-0512	MGS-250, Infrared R507 detektor
6401-0513	MGS-250, Infrared HFO1234YF detektor
6401-0514	MGS-250, Infrared HFO1234ZE detektor

MGS-250 Akcesoria / Części zamienne

6900-0001	Oslona anty-bryzgowa
6400-0014	MGS-250 IR, Podstawa montażowa
6400-0015	MGS-250, Infrared H-C sensor
6400-0016	MGS-250, Infrared R22 sensor
6400-0017	MGS-250, Infrared R123 sensor
6400-0018	MGS-250, Infrared R134a sensor
6400-0019	MGS-250, Infrared R404a sensor
6400-0020	MGS-250, Infrared R407a sensor
6400-0021	MGS-250, Infrared R407c sensor
6400-0022	MGS-250, Infrared R407f sensor
6400-0023	MGS-250, Infrared R10a sensor
6400-0024	MGS-250, Infrared R422a sensor
6400-0025	MGS-250, Infrared R422d sensor
6400-0026	MGS-250, Infrared R427a sensor
6400-0027	MGS-250, Infrared R507 sensor
6400-0028	MGS-250, Infrared HFO1234YF sensor
6400-0029	MGS-250, Infrared HFO1234ZE sensor

Dystrybucja na Polskę:

JBK FHU Bogusław Kliś

39-120 Sędziszów Młp.
Wolica Piaskowa 344e

E biuro@jbk.com.pl
P +48 888-949-649
F +48 177-456-530

BACHARACH
The Measurable Difference

 BACHARACH IS A U.S.
BASED MANUFACTURER

©2014, Bacharach, Inc., all rights reserved. All information is subject to verification.
April 2014 - REV. 1 Printed in U.S.A.

