

Detektor czynnika chłodniczego do przestrzeni użytkowych

MVR-300™

CECHY

Montaż w standardowych puszkach
 Niski profil, prosty montaż
 Dwa przekaźniki i Modbus
 Opcje alarmów: LED, buzzer, dwa poziomy, konfigurowalne opóźnienie, tryb bezpieczny awaryjny
 Sensor dostosowany do czynnika chł.
 Prosta diagnostyka i kalibracja
 Unikalna technologia szybkiej podmiary pre-kalibrowanego czujnika

ZALETY

Prosty w instalacji
 Estetyka wykonania
 Informuje system zarządzania lub uruchamia procedurę
 Alarmuje użytkowników i zdalnie przekazuje lokalizację alarmu do systemu zarządzania budynkiem w celu podjęcia szybkich środków zaradczych
 Wzmacnia bezpieczeństwo¹ i minimalizuje koszty wycieku
 Prosty w utrzymaniu
 Niski koszt zakupu

OPIS

Detektor MVR-300 jest zaprojektowany do ciągłego minitorowania wysokowydajnych, relatywnie dych systemów chłodzenia i ogrzewania, definiowanych jako VRF/VRV (Variable Refrigerant Flow/Variable Refrigerant Volume). Typowe zastosowania obejmują hotele, dormitoria, szpitale, pomieszczenia biurowe i apartamentowe.

MVR-300 informuje użytkowników głosowo i wizualnie o zagrożeniu oraz, równolegle, komunikuje się z systemem zarządzania budynkiem (BMS/BAS). Dwa wbudowane przekaźniki mogą być użyte do zamykania zaworów, aktywacji urządzenia alarmowego, wentylatora wyciągowego lub wykonania telefonu alarmowego do ekipy ratunkowej.

Wbudowany interfejs Modbus RTU dostarcza ciągłych informacji na temat stężenia czynnika chłodniczego w pomieszczeniu, statusów i ustawień. Umożliwia również niestandardową konfigurację MVR-300 w zakresie wszystkich specyficznych wymagań aplikacji korzystających z rejestrów Modbus.

MVR-300 jest zaprojektowany do prostej instalacji i prostego zarządzania.

¹Uwaga:

Duży wyciek czynnika chłodniczego do zajmowanych pomieszczeń może osiągnąć stężenie, które stwarza ryzyko uduszenia się w takim pomieszczeniu.

Detektory MVR-300 nie są przeznaczone do stosowania jako jedyne urządzenia bezpieczeństwa. Bezpieczeństwo osób musi również zapewniać odpowiednie podejście do projektowania systemów, które obejmuje takie aspekty jak wentylacja, system wczesnego ostrzegania, redundancja konstrukcji.



ALARM I STATUS SYSTEMU (LED)

KONTAKT DO NAS:

Bacharach US Customer Service: +1 724 334 5000
 Bacharach EU Customer Service: +353 1 284 6388
www.mybacharach.com

DYSTRYBUCJA:

JBK FHU Bogusław Kliś
 tel. +48 888949649
www.jbk.com.pl

Zeskanuj kod w celu
 uzyskania więcej
 informacji na temat
MVR-300 lub innych
 naszych produktów.



MVR-300 jest nazwą handlową Bacharach, Inc.

mybacharach.com



COMMERCIAL



REFRIGERATION

INFORMACJE HANDLOWE

TYP CZYNNIKA	P/N	ALARM NISKI*	ALARM WYSOKI*	ZAKRES
R-410a	6203-0001	500 ppm	2,000 ppm	2,500 ppm
	6203-0002	1,000 ppm	2,000 ppm	5,000 ppm
	6203-0003	2,000 ppm	4,000 ppm	10,000 ppm
R-407c	6203-0011	500 ppm	2,000 ppm	2,500 ppm
	6203-0012	1,000 ppm	2,000 ppm	5,000 ppm
	6203-0013	2,000 ppm	4,000 ppm	10,000 ppm
R-404a	6203-0021	500 ppm	2,000 ppm	2,500 ppm
	6203-0022	1,000 ppm	2,000 ppm	5,000 ppm
	6203-0023	2,000 ppm	4,000 ppm	10,000 ppm
R-32	6203-0041	500 ppm	2,000 ppm	2,500 ppm
	6203-0042	1,000 ppm	2,000 ppm	5,000 ppm
	6203-0043	2,000 ppm	4,000 ppm	10,000 ppm

* Wartości domyślnie, mogą być zmienione poprzez Modbus. Rekomenduje się testy i kalibrację w okresach 6-miesięcznych.

DANE TECHNICZNE

PRODUKT	OPIS
Wykrywane gazy	R-410a, R-407c, R-404a, R-32
Zakres pomiarowy	2,500 ppm, 5,000 ppm, 10,000 ppm
Obudowa	biały ABS, montaż podtylnkowy w standardowej 2-polowej puszcze elektrycznej
Wymiary (L x W x D)	6" x 4.1" x 1.75" (150 x 105 x 45 mm) uwzględniając kandy osłonki
Klasa zabezpieczenia	Do zastosowań wewnętrznych: IP40, NEMA 1
Waga	8 oz (230 g)
Zasilanie	100 to 240 VAC, 50/60 Hz, 4 W max.
Wskaźniki	Trzy-kolorowy LED: zielony, bursztynowy, czerwony
Brzęczyk	80 dB przy 12" (30 cm)
Przełączniki	Dwa SPDT: niski i wysoki alarm / błędy, tryb normalny lub bezpieczeństwa
Opóźnienie alarmu	0 do 15 minut; konfigurowalne 0, 5, 10, 15
Okablowanie	Zasilanie: 3-przewodowe, 14 do 20 AWG (0.5 do 2.0 mm ²) Przełączniki: 3-przewodowe, 18 do 20 AWG (0.5 do 1.0 mm ²) Modbus: 2-przewodowa skrętka 18 do 24 AWG
Modbus RTU	Szybkość transmisji: 9,600 lub 19,200; konfigurowalne
Parametry pracy	Temperatura pracy: 32 do 120 °F (0 do 50 °C) Temperatura przechowywania: 5 do 100 °F (-20 do 40 °C) Wilgotność: 5 do 90% RH, bez kondensacji Ciśnienie: 23.6 do 32.5 inch of Hg (800 do 1,100 hPa)
Wyniesienie nad poziom morza	0 do 6,560 ft. (2,000 m)
Żywotność sensora	minimum 2 lata przy rekomendowanych co 6 miesięcy testach i kalibracji
Aprobata	CE, UL/CSA/IEC/EN 61010-1