



ART detektor plina je najsuvremeniji, fiksni, ne-disperzivni, infracrveni transmitter za otkrivanje širokog raspona rashladnih plinova. Senzor brzog odziva točno detektira propuštanje rashladnih plinova bez utjecaja zapaljivih ili otrovnih plinova. Može se koristiti kao samostalan sustav ili integriran u sustav upravljanja zgradom (BMS).

ART može biti spojen na sustav za detekciju plina pomoću analognog izlaza ili Modbus® - a. Kompatibilan je s QCC Quad Channel kontrolerom i FCS Flexible Control System kontrolerom kao analogni ili digitalni transmitter.

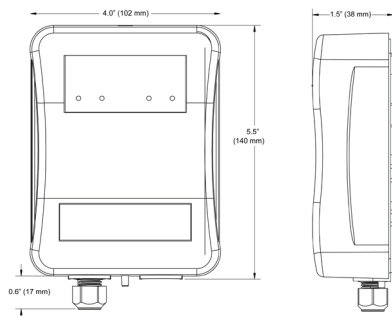
OSNOVNE ZNAČAJKE

- » Jednokanalni, dugovječni, nedisperzivni IC senzor za rashladne plinove
- » Točna, detekcija propuštanja niske razine bez utjecaja nerashladnih plinova
- » Jedan interni relej
- » Interni zvučni alarm
- » Detektira široki raspon rashladnih plinova
- » Modbus® RTU sučelje za spajanje na BAS/BMS sisteme
- » Osvjetljeni, alfanumerički, LED zaslon sa vizualnim i zvučnim alarmima
- » Podesivi Modbus® ili analogni izlaz: 4-20 mA, 0-5V, 1-5V, 0-10V, 2-10V
- » RoHS sukladna PCB

PRIMJENE

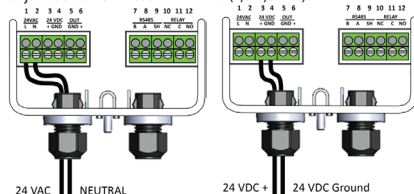
- » Supermarketi/Ugostiteljske trgovine
- » Rashladne Prostorije
- » Komercijalne Rashladne Prostorije
- » Skladištenje Hrane/Obrada Proizvoda
- » i mnogo drugih

TEHNIČKI NACRT



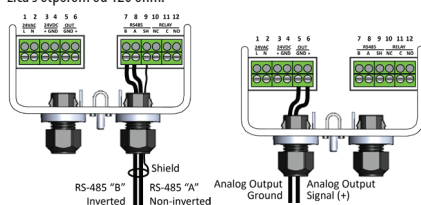
OŽIČENJE

Za napajanje ART-a se mogu koristiti ili 24VAC ili 24VDC. Upotrijebite dvije žice u bužiru između 14 i 22 AWG (1,6-0,6mm²).

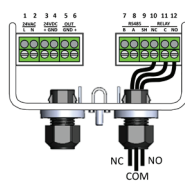


Za ožičenje Modbus® mreže, koristite samo 18 do 24 (0,8-0,2mm²) AWG oklopljenog, pletenog para žica s otporom od 120 ohm.

Za analogne izlaze spojite dvije 18 do 20 AWG (0,5-0,8mm²) žice na stezaljke 5 i 6, paziti na polaritet.



Za spajanje izlaza releja spojite NO, NC ili oboje, koristeći 18 do 20 AWG žice na priključke 10, 11 i 12, paziti na normalno otvoren, zatvoren i zajednički (common) priključak.



ANALOG OR TEHNIČKI LISTOVI DIGITALNIH PLINSKIH DETEKTORA

ART IC Transmitter Za Rashladne Plinove

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

KALIBRIRAN NA CILJANU VRSTU PLINA	
R22, R32, R123, R134a, R404a, R407a, R407c, R407f, R410a, R422a, R422d, R427a, R448a, R449a, R507, R513a, R514a, R452a, HFO1234YF, HFO1234Ze, HFO1233ZD	
MEHANIČKE	
Kučište	ABS (UL94V-0 rated)
Masa	180 g / 0.40 lbs / 6.3 oz
Dimenzije	102 mm x 140 mm x 38 mm / 4.0" x 5.5" x 1.5"
ELEKTRIČNO	
Napajanje:	24 VDC @ 0.5 A min
	24 VAC, 5VA min @ 50 - 60 Hz, 2.5 W max
	Brzina prijena: 9,600 ili 19,200 (podesivo)
	Start bitovi: 1
	Data bitovi: 8
	Paritet: nijedan, neparan, paran(programabilan)
Komunikacija: Modbus® RTU over RS-485	Stop bitovi: 1 ili 2 (programabilno)
	Ponovni pokušaj: 500 ms (minimum)
	Kraj msg: silent 3.5 znaka
ULAZ / IZLAZ	
Analogni Izlazi	4 - 20 mA; 0 - 5 V; 0 - 10 V; 1 - 5 V; 2 - 10 V
Releji	Jedan relej 1 A @ 24 VAC / VDC (0.5A, 125V AC UL rating)
Senzor	
Tip	Nedisperzivni infracrveni
Opseg	0 - 3,500 ppm
Vrijeme Odziva T ₉₀	< 5 minuta
SUČELJE	
Zaslon	Zelena Led indikacija uključeno i osvijetljeni, alfanumerički, LED zaslon u realnom vremenu
Vizualni Alarm	Crveni LED zaslon sa 4 znamenki
Praćenje grešaka	Kodovi se prikazuju korisniku
Zvučni Alarm	Interna zujalica; uključ / isključ
Odgoda Alarma	Podesiv; 0 - 15 minutes
UVJETI OKOLINE	
Radna Temperatura	-30°C to 40°C (-22°F to 104°F)
Vlaga	5 - 90% RH bez kondenzacije

KODOVI PROIZVODA

Jednokanalni Senzor

ART-B-R22	R22 senzor (0 - 3,500 ppm)
ART-B-R32	R32 senzor (0 - 3,500 ppm)
ART-B-R123	R123 senzor (0 - 3,500 ppm)
ART-B-R134A	R134a senzor (0 - 3,500 ppm)
ART-B-R404A	R404a senzor (0 - 3,500 ppm)
ART-B-R407A	R407a senzor (0 - 3,500 ppm)
ART-B-R407C	R407c senzor (0 - 3,500 ppm)
ART-B-R407F	R407f senzor (0 - 3,500 ppm)
ART-B-R410A	R410a senzor (0 - 3,500 ppm)
ART-B-R422A	R422a senzor (0 - 3,500 ppm)
ART-B-R422D	R422d senzor (0 - 3,500 ppm)
ART-B-R427A	R427a senzor (0 - 3,500 ppm)
ART-B-R448A	R448a senzor (0 - 3,500 ppm)
ART-B-R449A	R449a senzor (0 - 3,500 ppm)
ART-B-R452A	R452a senzor (0 - 3,500 ppm)
ART-B-R507A	R507a senzor (0 - 3,500 ppm)
ART-B-R513A	R513a senzor (0 - 3,500 ppm)
ART-B-R514A	R514a senzor (0 - 3,500 ppm)
ART-B-HFO1234YF	HFO1234YF senzor (0 - 3,500 ppm)
ART-B-HFO1234ZE	HFO1234Ze senzor (0 - 3,500 ppm)
ART-B-HFO1233ZD	HFO1233ZD senzor (0 - 3,500 ppm)

* Posebna narudžba. Mogući posebni uvjeti.

OPCIJE (Dodati na kraju "Koda Proizvoda" gore.)

S	Zaštita od prskanja
----------	---------------------

CERTIFIKATI

CE, UL/CSA/ IEC / EN 61010-1

DODACI/PRIBOR

CET-715A-CK1	Kalibracijski Kit za cilindre 17, 34, 58, 74, 100 L, 0.5 LPM regulator protoka & adapter za 17 L cilindar
SCS-8000-SPG	Metalno zaštitno kućište, veliko, 16 sat, pocinčano



ART prikazan za zaštitom od prskanja