



DCC-SD je samostalni, jedan senzor, sustav za praćenje s uzorkovanjem koji je dizajniran za uzimanje uzoraka zraka iz teško dostupnih lokacija kao što su ososvine, visoki stropovi, bušotine, jame, male prostorije i mnoge druge lokacije gdje je teško instalirati detektore plina. DCC-SD omogućuje kontinuirano uzimanje ciljanog uzoraka zraka tijekom dugih vremenskih razdoblja.

DCC-SD sustav je dizajniran da se instalira izvan ciljanog mjesta, na vidljivoj visini, s crijevom za uzorkovanje koja ide od sustava nadzora do uzorkovanog okruženja. Crpka za uzorkovanje izvlači zrak iz područja kroz cijev, kroz ulazni otvor i preko senzora. Zrak zatim izlazi kroz izlazni otvor. Ako su očitavanja plina veća od određene zadane točke, DCC-SD će otići u alarm.

TDCC-SD se može konfigurirati s otrovnim, zapaljivim ili senzorom rashladnih plinova i dolazi s detektorom protoka, pumpom za uzorkovanje i internim mjeracem protoka. Značajke uključuju jedan podesivi izlaz od 4 do 20 mA, jedan relej s linijskim naponom razine alarma s vremenskim kašnjenjima i razinama okidača, alarm za blokirani protok koji ukazuje na prijavu filter ili začepjeno crijevo, bočno ugrađenu zujalicu i digitalni LCD zaslon s LED indikatorima za stanje alarmnih kanala i uvjete kvara.

Filter treba zamijeniti kada postane prijav, a crijevo treba redovito provjeravati kako bi se osiguralo da nije blokirano. Uređaj je testiran u tvornici s maksimalno 15,24 m (50 ft) crijeva. Za najbolje performase, uzorak cijevi između točke uzorka i ulaza treba držati što je moguće kraće.

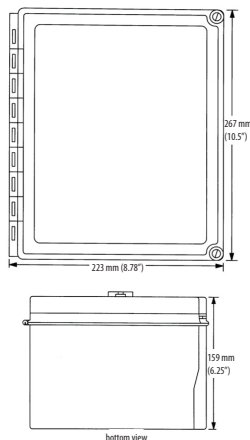
OSNOVNE ZNAČAJKE

- » Jedan senzor - toksični, senzor za eksplozivne ili rashladne plinove OPCUE
- » LCD zaslon od 2x16 znakova s LED indikatorima
- » Bočno montirana, glasna zujalica
- » Alarm blokiranog protoka
- » Pumpa za uzorkovanje
- » Podesivi mjerac protoka
- » Jedan relej sa suhim kontaktom 5A SPDT
- » Jedan podesivi izlaz 4-20 mA
- » Termički osigurači za reset
- » RoHS sukladna PCBs
- » Standardno nepropusno kućište voda/prašina, otporno na koroziju (kapanje)

PRIMJENE

- » Postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda
- » Postrojenja za pakiranje Mesa
- » Zrakoplovna Industrija
- » Automobilska Industrija
- » ... i mnogo drugih

TEHNIČKI NACRT



TEHNIČKE KARATERISTIKE

TIPOVI Senzora

Elektrokemijski	Uglični Monoksidi (CO), Etilen (C_2H_4), Etilen Oksid (C_2H_4O), Formaldehid (CH_2O), Vodik (H_2), Fluorovodik (HF), Sumporovodik (H_2S), Dušični Monoksidi (NO), Sumpor Dioksid, (SO_2),
Poluvodički	R22, R134A, R402A, R404A, R407C, R410A, R422D, R438A, R507A, TVOCs
Katalitički	Vodik (H_2), Metan (CH_4), Propan (C_3H_8)

MEHANIČKE

Kućiste	Poliester pojačan sa stakloplastikom otporno na vodu/prašinu
Masa	7.5 lb (3.4 kg)
Dimenzije	223 x 267 x 159 mm (8.8 x 10.5 x 6.3 inches)
Crijevo (nije u isporuci)	1/4" OD Tvornički testirano: 15.24 m (50 ft)

SUČELJE

Zaslon	2x16 znakova LCD zaslon sa LED Panelom prikazuje stanje "CH1", "CH2", i "FAULT"
"SILENCE" Tipka za utišavanje	Privremeno poništava zujanje i relej

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE NASTAVAK

ULAZ / IZLAZ

Izlaz	Jedan podesivi analogni izlaz 4-20 mA
Releji	Jedan SPDT suhi kontakt, relej, 5 amps @ 240 VAC
Zvučni Alarm	Zujalica ugrađena sa strane, 90 dB @ 30 cm (1 ft)
Protok	Normalni Rad: 1.0 LPM Alarm: manje od 0.5 LPM

ELEKTRIČNO

Napajanje	24 VAC nominalno, 10 W, Klasa 2
Potrošnja Struje	400 mA RMS @ 24 VAC
Ožičenje	24 VAC dvožilni oklopljeni
Osigurači	Termički, resetiranje

UVJETI OKOLINE (senzor ovisan)

Radna Temperatura	-20°C to 40°C (-4°F to 104°F)
Vlaga	15 - 90% RH bez kondenzacije

CERTIFIKATI

Sukladno sa: CSA-C22.2 No. 205-12, UL508 (Edition 17):2007
Sukladno sa: EMC Directive 2004/108/EC EN 50270:2006, Type 1, EN61010
Sukladno sa: FCC. This device complies with Part 15 of the FCC Rules. For indoor use only.



Unutrašnjost DCC-SD, prikazuje LPT-A detektor plina sa toksičnim, zapaljivim ili rashladnim senzorom na desnoj strani kućišta.

KODOVI PROIZVODA

Elektrokemijski Senzori Za Otravne Plinove

	Vijek Trajanja
DCC-SD-COA Ugljični Monoksid (CO) senzor (0 - 200 ppm)	3 g.
DCC-SD-TCO Ugljični Monoksid (CO) senzor (0 - 200 ppm)	6 g.
DCC-SD-C2H4 Etilen (C ₂ H ₄) senzor (0 - 200 ppm)	2 g.
DCC-SD-EETO Etilen Oksid (C ₂ H ₄ O) senzor (0 - 20 ppm)	2 g.
DCC-SD-CH2O Formaldehid (CH ₂ O) senzor (0 - 5 ppm)	2 g.
DCC-SD-EH2 Vodik (H ₂) senzor (0 - 2,000 ppm)	2 g.
DCC-SD-HF Fluorovodik (HF) senzor (0 - 10.0 ppm)	1-2 g.
DCC-SD-H2S Sumporovodik (H ₂ S) senzor (0 - 50 ppm)	2+g.
DCC-SD-H2SB Sumporovodik (H ₂ S) senzor (0 - 50 ppm)	5+g.
DCC-SD-NO Dušični Monoksid (NO) senzor (0 - 100 ppm)	2 g.
DCC-SD-SO2 Sumpor Dioksid (SO ₂) senzor (0 - 20 ppm)	2+ g.

Poluvodički senzori

	Vijek Trajanja
DCC-SD-SR22 Rashladni (R22) senzor (0 - 2,000 ppm)	5 g.
DCC-SD-SR134A Rashladni (R134A) senzor (0 - 2,000 ppm)	5 g.
DCC-SD-SR402A Rashladni (R402A) senzor (0 - 2,000 ppm)	5 g.
DCC-SD-SR404A Rashladni (R404A) senzor (0 - 2,000 ppm)	5 g.
DCC-SD-SR407C Rashladni (R407C) senzor (0 - 2,000 ppm)	5 g.
DCC-SD-SR410A Rashladni (R410A) senzor (0 - 2,000 ppm)	5 g.
DCC-SD-SR422D Rashladni (R422D) senzor (0 - 2,000 ppm)	5 g.
DCC-SD-SR438A Rashladni (R438A) senzor (0 - 2,000 ppm)	5 g.
DCC-SD-SR507A Rashladni (R507A) senzor (0 - 2,000 ppm)	5 g.
DCC-SD-STVOC TVOCs senzori (0 - 500 ppm)	5 g.

Katalitički Senzori Za Zapaljive Plinove

	Vijek Trajanja
DCC-SD-CH2-100 Vodik (H ₂) senzor (0 - 100% LEL)	5 g.
DCC-SD-CCH4-100 Metan (CH ₄) senzor (0 - 100% LEL)	5 g.
DCC-SD-CC3H8-100 Propan (C ₃ H ₈) senzor (0 - 100% LEL)	5 g.

DALJINSKI UREĐAJI

RAA-90	Zvučni Alarm 90 dB @ 30 cm (1 ft)
RAA-90-W	Zvučni Alarm, odootporan 85 dB @ 60.96 cm (2 ft)
RSH-24VDC	Daljinska Lampa/Sirena kombo, montirana, 24 VAC/VDC, 100 dB @ 3 m (10 ft)
RSH-24V-A	Daljinska Lampa/Sirena kombo, nemontirana, 24 VAC/VDC, 99 dB @ 3 m (10 ft) (VAC), 97 dB @ 10 ft (3 m) (VDC), izbor Žuta, Plava ili Crvena
RSH-24V-B	
RSH-24V-R	

DODACI/PRIBOR

CET-715A-SDP	Kalibracijski Kit Za Sustav s Pumpom 17, 34, 58, 74, 100 L cilindri, 1.0 LPM demand flow regulator & adapter za 17 L cilindar
---------------------	---

