

SCC Samostalni Sistem



Samostalni kontroler SCC kombinira detekciju otrovnih i / ili zapaljivih plinova s osnovnom kontrolnom funkcionalnošću za ne-opasne, neeksplozijske, komercijalne i lagane industrijske primjene.

SCC je dostupan u jednoj ili dvokanalnim konfiguracijama za nadzor toksičnih i / ili zapaljivih plinova pomoću unutarnjeg elektrokemijskog senzora za Ugljični Monoksid (CO) ili Dušični Dioksid (NO₂) i jednog od tri ESH-A daljinskih katalitičkih zapaljivog senzora koji se koristi za detekciju Vodika (H₂), Propana (C₃H₈) ili Metana (CH₄). Nadzor CO ili NO₂ može se postići i na daljinu kombiniranjem SCC-a s 4-20 mA transmiterom, kao što su LPT-TCO ili LPT-END. SCC također sadrži dva naponska releja razine alarma s vremenskim odgodama i nivoima okidača koji se mogu konfigurirati, Interni zvučni alar i LED ploču koja označava napajanje, stanje alarma kanala i stanje grešaka.

Automatizirana kalibracijai ostali postupci održavanja na terenu su jednostavni i lako se izvode, a naš vlastiti firmver za produljenje kalibracije (CEF) uzima u obzir starenje senzora za otrovne plinove, tako da su potrebne manje česte kalibracije u manje kritičnim primjenama kao što su parkirališta.

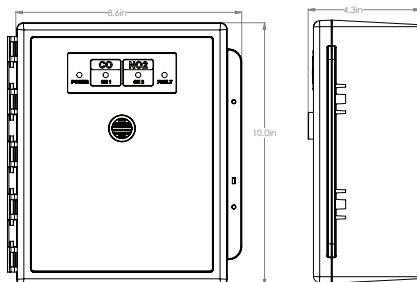
OSNOVNE ZNAČAJKE

- » Jedno ili Dvokanalni rad
- » Interni ili Daljinski senzori
- » LED indikatori za Napajanje, CH1, CH2 i greške
- » Dva 5A releja SPDT sa suhim kontaktima
- » Interni zvučni alarm
- » Opcija 4 - 20 mA ulaz (zamjenjuje daljinski snzor za zapaljive plinove)
- » Kućište, otporno na koroziju i vodu / prašinu.vrata. IP54 nepropusno za vodu sa instaliranom opcijom protiv prskanja.
- » Šest ulaznih otvora
- » Termički osigurači za reset
- » RoHS sukladna PCBs

PRIMJENE

- » Parking Garaže / Parkirališta
- » Automehaničarske radione
- » Sobe Za Punjenje Baterija/Akumulatora
- » Zgrade na odlagalištima
- » ... i mnogo drugih

TEHNIČKI NACRT



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

VRSTA PLINA

Ugljični Monoksid (CO) (elektrokemijski)

Dušični Dioksid (NO₂) (elektrokemijski)

Zapaljivi Plin (katalitički)

Vodik (H₂), Metan (CH₄), Propan (C₃H₈)

MEHANIČKE

Kućiste	ABS / Polikarbonat IP54 sa ugrađenom zaštitom od prskanja. Unutrašnjost od bakra radi smanjenja RF smetnji.
Masa	600 g (1.4 lb)
Size	254 x 218 x 109 mm (10.0 x 8.6 x 4.3 inches)

SUČELJE

Zaslon	LED indikacija "POWER/NAPAJANJE", stanje"CH1", stanje"CH2" i "FAULT/GREŠKA"
--------	---

ULAZ / IZLAZ

Ulaz	4-20 mA analog
Relej	Dva releja SPDT sa suhim kontaktima 5A @ 240 VAC
Zvučni Alarm	Standardna Interna Zujalica

ELEKTRIČNO

Napajanje	Niski Napon	16 - 30 VDC ili 12 - 28 VAC, 10 W, Klasa 2
	Linjski Napon	90 - 240 VAC, 50 - 60 Hz
Potrošnja struje	Niski Napon	400 mA @ 24 VDC
	Linjski Napon(110VAC)	cca 90 mA
	Linjski Napon(220VAC)	cca 45 mA
Ožičenje	24 VDC ili 24 VAC 2-žilni oklopljen; VAC (linjski napon) 3-žilni oklopljen	

SCC Samostalni Sistem

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE NASTAVAK

Udaljenost	Maksimum 200 ft između SCC kontrolera i ESH-A Daljinskog Senzora korištenje licnaste žice min 0,8mm2 unutar bužira.
Osigurači	Termički, resetiranje
UVJETI OKOLINE (senzor ovisan)	
Radna Temperatura	-20°C to 40°C (-4°F to 104°F), postoji opcija za niže temperature
Vlaga	15 - 90% RH bez kondenzacije

CERTIFIKATI

Sukladno sa: CSA-C22.2 No. 205-M1983 (R2009) 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.

IZDOJENI UREĐAJI

RAA-90	Izdvojeni Zvučni Alarm, rangiran 90 dB pri 30 cm (1 ft)
RAA-90-W	Izdvojeni Zvučni Alarm vodootporan, rangiran 85 dB @ 60.96 cm (2 ft)
RSH-24VDC	Izdvojeno Svjetlo i Sirena, kombo, montirano, 24 VAC/VDC, rangirano 100 dB @ 3 m (10 ft)
RSH-24V-A RSH-24V-B RSH-24V-R	Izdvojeno Svjetlo/Sirena, kombo, nemontirano, 24VAC/VDC, rangirano 99dB @ 3m (10ft)(VAC), 97dB @ 3m (10ft)(VDC), jantar žuta, plava ili crvena leća

DODACI/PRIBOR

CDA	Calibration Display Adapter tool for SCC
CET-715A-CK1	Kalibracijski Kit za cilindre 17, 34, 58, 74, 100 L, 0.5 LPM regulator protoka & adapter za 17 L cilindar
CET-SGC	Dodatak za kalibraciju na zaštitu od prskanja
SCS-8000-SPG	Metalna zaštita, mala, 16 (1,3mm) žica, galvanizirana metalna zaštita za transmiere

KODOVI PROIZVODA

BRÓJ DIJELA

Tip A: Jednokalalni (Jedan Interni Elektrokemijski Senzor)	Vijek Trajanja
SCC-A-TCO	CO senzor (0 - 200 ppm) 6+ g.
SCC-A-NO2B	NO ₂ senzor (0 - 10 ppm) 5-6 g.

Tip B: Jednokalalni (Nema Interni Senzor, Samo ESH-A Daljinski Katali. Senzor

SCC-B-R +ESH-A-CH2-100	Vodik (H ₂) senzor (0 - 100% LEL) 5 g.
---	--

KODOVI PROIZVODA NASTAVAK

SCC-B-R +ESH-A-CCH4-100	Metan (CH ₄) senzor (0 - 100% LEL) 5 g.
SCC-B-R +ESH-A-CC3H8-100	Propan (C ₃ H ₈) senzor (0 - 100% LEL) 5 g.

Tip B: Jednokalalni (Nema Interni Senzor, Samo Daljinski LPT Transmitter)

SCC-B-RT +LPT-TCO	CO senzor (0 - 200 ppm) 5 g.
SCC-B-RT +LPT-END	NO ₂ senzor (0 - 10 ppm) 5 g.

Tip D: Dvokalalni (Jedan Interni Elektrokemijski Senzor + Daljinski LPT Transmitter)

SCC-D-TCO-RT +LPT-TCO	CO senzor (0 - 200 ppm) & LPT-TCO CO senzor (0 - 200 ppm) 6+ g. 6+ g.
SCC-D-TCO-RT +LPT-END	CO Senzor (0 - 200 ppm) & LPT-END NO ₂ senzor (0 - 10 ppm) 6+ g. 5-6 g.
SCC-D-NO2B-RT +LPT-TCO	NO ₂ senzor (0 - 10 ppm) & LPT-TCO CO senzor (0 - 200 ppm) 5-6 g. 5-6 g.
SCC-D-NO2B-RT +LPT-END	NO ₂ senzor (0 - 10 ppm) & LPT-END NO ₂ senzor (0 - 10 ppm) 5-6 g. 5-6 g.

Tip D: Dvokalalni (Jedan Interni Elektrokemijski Senzor + ESH-A Daljinski Katalitički Senzor)

	Vijek Trajanja
SCC-D-TCO-R +ESH-A-CH2-100	CO senzor (0 - 200 ppm) & H ₂ senzor (0 - 100% LEL) 6+ g. 5 g.
SCC-D-TCO-R +ESH-A-CCH4-100	CO senzor (0 - 200 ppm) & CH ₄ senzor (0 - 100% LEL) 6+ g. 5 g.
SCC-D-TCO-R +ESH-A-CC3H8-100	CO senzor (0-200 ppm) & C ₃ H ₈ senzor (0 - 100% LEL) 6+ g. 5 g.
SCC-D-NO2B-R +ESH-A-CH2-100	NO ₂ senzor (0 - 10 ppm) & H ₂ senzor (0 - 100% LEL) 5-6 g. 5 g.
SCC-D-NO2B-R +ESH-A-CCH4-100	NO ₂ senzor (0 - 10 ppm) & CH ₄ senzor (0 - 100% LEL) 5-6 g. 5 g.
SCC-D-NO2B-R +ESH-A-CC3H8-100	NO ₂ senzor (0 - 10 ppm) & C ₃ H ₈ senzor (0 - 100% LEL) 5-6 g. 5 g.

Tip E: Dvokalalni (Dva Interna Elektrokemijska Senzora)

	Vijek Trajanja
SCC-E-TCO-NO2B	CO senzor (0 - 200 ppm) & NO ₂ senzor (0 - 10 ppm) 6+ g. 5-6 g.

OPCIJE (Tvorionici postavljene) Dodati iza "Koda proizvoda" gore.

IH	Interni grijač za hladne aplikacije do -40°C / 40°F
S	Zaštita od prskanja (može se dodati na SCC, daljinski transmitter i/ili ESH-A Daljinski Senzor)

