Pomoć i informacije
01 6553 655
info@vatropromet.hr

Fiksni detektor plina SI-100R

100417

SI-100R je detektor plina sa fiksnom glavom, s opcijama za detekciju zapaljivog plina. (katalitički pelizator i NDIR), kisika i otrovnih plinova. Dostupno je više od 30 opcija senzora.

Uređaj je odobren od strane ATEX-a i ima lokalni zaslon koji omogućava očitavanje razine plina i potpuno konfiguriranje uređaja bez otvaranja kućišta. Pored industrijskog standarda izlaznog signala 4-20mA, SI-100 R također ima ugrađene releje alarma i grešaka.

Tehničke specifikacije

Mjerenje plina	Zapaljiv		Otrovni plin	Kisik
Metoda mjerenja	Katalitički	IR	EC tip	Galvanski
Raspon mjerenja	0-100%LEL	0-100%LEL	Prema tablici	0-30%VOL
Rok trajanja senzora	2 godine	2 godine	2 godine	2 godine
Vrijeme odaziva	15sec/90%	30sec/90%	Prema tablici	15sec/90%
Točnost	3% / Kompletan rad			
Rezolucija	1%LEL	1%LEL	Prema tablici	0.1%VOL
Upravljanje parametrima	3 prednja magnetska prekidača (kalibracija, održavanje, podešavanje alarma)			
Prikaz načina rada	Digitalni LCD zaslon, LCD pozadinsko osvjetljenje, 4 LED indikatora			
Prikaz alarma	Vizualno : LCD zaslon alarma, LCD pozadinsko osvjetljenje, LED indikator			
Signal alarma na izlazu	Relejni kontakt (Max 30Vdc, 5A) kada dođe do alarma			

Postavljena razina alarma	Programira se unutar raspona otkrivanja
Izlazni signal	Analogni : 4-20mA, Digitalni : RS-485 (Opcija)
PC komunikacija	PC komunikacija RS_485 (Opcija)
Kabel / dužina	Napajanje + signalni kabel: 3-žice 1.5sq(AWG16)/2,500m max RS-485 podatkovni komunikacijski kabel : 1 par (UL2919 RS-485)/1,200m max
Spajanje cijevi	NPT 3/4" (2 načina)
Način rada programa	Vrijednost alarma (1,2,3 alarm) vrijeme alarma (trenutno i odgodivo) 1~30min
Temperatura / Vlažnost	-20°C ~ 50°C/ 5% do 95% RH (bez kondenzacije)
Radna snaga	10~30Vdc 600mA
Materijal	Aluminij, nehrđajući čelik (STS304)
LCD veličina	55 (Š) × 30 (V) mm
Dimenzije	135(Š) × 164(V) × 110(D)mm
Težina	1.9kg
Odobrenje	Ex d IIC T5 IP65 (ATEX)

