rilevatori in continuo di perdite gas

per gas refrigeranti, combustibili e tossici

MGS410 uscita Modbus

MGS450 uscita Modbus, 4....20mA + 3 relè

MGS460 come MGS450 ma con sensore remoto

Per osservazione delle norme di sicurezza in sale macchine e impianti frigoriferi (EN378, F-GAS ASHRAE15, OSHA). Sensori Ired, elettrochimici e a semiconduttore, per individuare velocemente perdite di tutti i principali refrigeranti, combustibili e alcuni gas tossici. Uscita analogica, digitale (Modbus) e relay per facile interfacciamento a BMS /SCADA.

Sensori precalibrati sostituibili facilmente in campo facilmente senza necessità di uso di gas campione. App per visualizzazione immediata su smartphone della misura e degli allarmi , dello stato del sensore , scadenza della calibrazione.

- sensori "smart" precalibrati
- calibrazione semi-automatica
- per gas refrigeranti, combustibili e tossici
- interfacciabile a Smartphone
- App per lettura della misura e degli allarmi e per configurazione e manutenzione

Gas	Range di misura	sensore
Refrigeranti	1,000 ppm	S
CO2	5,000 / 10,000 / 20,000 / 30,000 / 40,000 / 50,000 ppm	I
combustibili	CH4, R600, R290 : 0-100%LEL	- 1
	(R290,CH4, R50, R600a, HC12a, R717) 5,000 ppm	S
	Butane, R-600, R-290, NH) : 100% LEL	С
NH3	100 /300/ 1,000 / 5,000 ppm	Е
	100% LEL	С
02	30% Vol	Е
СО	500 ppm	Е
NO2	20 npm	F

sensore	Vita media	T esercizio
Е	2-3 anni	Specifica per sensore
S	5-7 anni	-40/+50°C
С	4-6 anni	-40/+50°C
1	5-7 anni	-40/+50°C

S = semiconduttore C = catalitici E = elettrochimici I = infrared



- compensati in temperatura per evitare falsi allarmi
- misure fino a -40°C

	MGS410	MGS450	MGS460
out relè (2A@30vdc)		3	3
out analogica		1	1
Out RS485 ,Modbus RTU	1	1	1
LED di stato + Buzzer	1		
Alimentazione	24Vdc/ac (4W max		
Protezione	IP66	IP41 /IP66	IP66
Dim (mm)	130x130x68	165x165x77	165x165x87
		165x165x87	115x136x68
Peso (kg)	0,26	0,48	0,76
Conforme a	CE, UL	, CSA, IEC EN 61	1010-1

gas refrigeranti e combustibili rilevati

R134a,, R22, , R32, R404a, R407a, R407c, R407F, R410a, R422, R422d, , R427a, R434a, R448a, R449a, R450a, R452a, R452b, ,R454a, R454b, R454c, R455a, R507, R508b, R513a, R600, HFO 1233zd(e), 1234 ze/yf, CH4(metano), butano, R290, C3H8 (propano)