



SAMON
safe monitoring

**Centraline Monocanale
per HFC/HFO/R32, CO₂ e HC/R290
Sensori integrati a SC e IR**

Edizione **21**

Valido dal 01-01-2021

R290

CO

NO₂

A3

NH₃

A2L

O₂

HFO

HC

H₂

CO₂

HFC



(HFC/HFO/R32) – Rilevatori per refrigeranti sintetici

G-series – Unità con uscita relé e sensore a semiconduttore (SC)

Generale

Sensori per installazione in sale motori, sale compressori e ogni altra applicazione dove vengono usati o immagazzinati gas.

I sensori possono essere impiegati in modo indipendente, collegati ad una centralina Samon oppure ad un qualsiasi sistema che accetta contatti liberi da tensione.

- Conforme alla normativa F-gas 517/2014; EN378:2008; EN14624 e JRA4068



I sensori sono parti consumabili
Vita stimata: 5 anni
Semplicità di sostituzione, vedere lista ricambi
Metodo di calibrazione: DT300
Manutenzione: annuale

Caratteristiche

- L'unità a microprocessore visualizza, attraverso LED multicolore, il funzionamento della centralina stessa.
- Tre livelli di allarme settabili dall'operatore con uscita relé (230V / 5A)
- Tempo di ritardo degli allarmi (4 livelli) impostabile
- Reset allarmi manuale o automatico
- Funzione "Fail-safe" e "Power failure alarm" integrata
- Autodiagnosi integrata
- Terminali di diagnosi
- Custodia robusta e anticorrosione per installazione in ambienti industriali

Codice	Modello	Descrizione
	GD	Installazione in ambiente Temperatura ambiente: -40°C..+50°C Umidità: 0..95% Rh (non condensante) IP21
37-225	GD230-HFC	0-4000 ppm, 230V ca, max 2 W
37-220	GD24-HFC	0-4000 ppm, 12..24V ca/cc, max 2 W
	GS	Custodia stagna, installazione in ambiente Temperatura ambiente: -40°C..+50°C Umidità: 0..95% Rh (non condensante) IP54
37-425	GS230-HFC	0-4000 ppm, 230V ca, max 2 W
37-420	GS24-HFC	0-4000 ppm, 12..24V ca/cc, max 2 W
	GSR	Custodia stagna, installazione in ambiente con sensore remoto, 5m di cavo, elettronica per montaggio a parete. Temperatura ambiente: -40°C..+50°C Umidità: 0..95% Rh (non condensante) IP54
37-925	GSR230-HFC	0-4000 ppm, 230V ca, max 2 W
37-920	GSR24-HFC	0-4000 ppm, 12..24V ca/cc, max 2 W
	GR	Unità specifica per applicazione sulle linee di sfio dalle valvole di sfioro pressione negli impianti di refrigerazione. 1.5 m di cavo fra sensore e centralina. Temperatura ambiente: -40°C..+50°C Umidità: 0..95% Rh (non condensante) IP54
37-625	GR230-HFC	0-4000 ppm, 230V ca, max 2 W
37-620	GR24-HFC	0-4000 ppm, 12..24V ca/cc, max 2 W

Set di allarme standard di fabbrica (livelli acquisiti per esperienza):

Tipo di sensore	Campo di misura (ppm)	Livelli di allarme (ppm)
HFC	0 - 4000	100 / 1000 / 2000

 Gli allarmi per i sensori di HFC vengono impostati per R134 ma indicano tutti gli HCFC, CFC e HFO con una leggera differenza di intervento dell'allarme. Impostazioni customizzate sono possibili, contattateci per informazioni.

(CO₂) – Rilevatori per anidride carbonica

G-series – Unità con uscita relé e sensore IR (NDIR)

Generale

Sensori per installazione in sale motori, sale compressori e ogni altra applicazione dove vengono usati o immagazzinati gas.

I sensori possono essere impiegati in modo indipendente, collegati ad una centralina Samon oppure ad qualsiasi sistema che accetta contatti liberi da tensione.

- Conforme alla normativa EN378:2008 e EN14624

Caratteristiche speciali per il mod. GSLS

- LED ad alta intensità per indicazione allarme B
- Cicalino incorporato per indicazione allarme A
- Funzione "Mute" con limite di 60 min
- L'unità è dotata di morsettiera per collegamento ad un comando manuale remoto per attivazione di tutti gli allarmi

Caratteristiche

- L'unità a microprocessore visualizza, attraverso LED multicolore, il funzionamento della centralina stessa
- Tre livelli di allarme settabili dall'operatore con uscita relé (230V / 5A)
- Tempo di ritardo degli allarmi (4 livelli) impostabile
- Reset allarmi manuale o automatico
- Funzione "Fail-safe" e "Power failure alarm" integrata
- Autodiagnosi integrata
- Terminali di diagnosi
- Custodia robusta e anticorrosione per installazione in ambienti industriali



Vita stimata del sensore: 10 anni
Calibrazione di zero automatica
Semplicità di sostituzione, vedere lista ricambi
Metodo di calibrazione: gas campione
Manutenzione: annuale

Codice	Modello	Descrizione
 GSH Custodia stagna, installazione in ambiente Temperatura ambiente: -40°C..+50°C Umidità: 0..95% Rh (non condensante) IP67		
37-4120	GSH24-CO2-10000	0-10000 ppm, 12..24V ca/cc, max 3 W
37-4170	GSH230-CO2-10000	0-10000 ppm, 230V ca, max 3 W
37-4124	GSH24-CO2-30000	0-30000 ppm, 12..24V ca/cc, max 3 W
37-4174	GSH230-CO2-30000	0-30000 ppm, 230V ca, max 3 W
 GSMB Custodia stagna, installazione in ambiente Riscaldatore integrato per magazzini frigoriferi Modbus RTU, 19200 baud, 8, N, 1 RS 485, max 32 unità, max 1000 m Temperatura ambiente: -40°C..+50°C Umidità: 0..95% Rh (non condensante) IP67		
37-4120-MB	GSMB24-CO2-10000	0-10000 ppm. 12..24V ca/cc, max 3W
37-4170-MB	GSMB230-CO2-10000	0-10000 ppm, 230V ca, max 3 W
 GSLS Custodia stagna, installazione in ambiente Riscaldatore integrato per magazzini frigoriferi Allarme luminoso e acustico per A-B Temperatura ambiente: -40°C..+50°C Umidità: 0..95% Rh (non condensante) IP67		
37-4120-LS	GSLS24-CO2-10000	0-10000 ppm. 12..24V ca/cc, max 3W
37-4170-LS	GSLS230-CO2-10000	0-10000 ppm, 230V ca, max 3 W
37-4124-LS	GSLS24-CO2-30000	0-30000 ppm. 12..24V ca/cc, max 3W
37-4174-LS	GSLS230-CO2-30000	0-30000 ppm, 230V ca, max 3 W

Set di allarme standard di fabbrica (livelli acquisiti per esperienza):

Tipo di sensore	Campo di misura (ppm)	Livelli di allarme (ppm)
Modello -10000	0 – 10000	2000 / 5000 / 8000
Modello -30000	0 – 30000	5000 / 15000 / 20000

(HC) – Rilevatore per Idrocarburi - Sensore per Zona Sicura

G-series – Unità con uscita relé e sensore a semiconduttore

Generale

Sensori per installazione in sale motori, sale compressori e ogni altra applicazione dove vengono usati o immagazzinati gas.

- In accordo alle normative EN378; EN14624 e JRA4068
- Il sensore per HC può essere usato per Propano, Butano, Biogas, Metano ecc ecc



I sensori sono parti consumabili
Vita stimata: 5 anni
Semplicità di sostituzione
Metodo di calibrazione: gas di calibrazione
Manutenzione: annuale

Caratteristiche

- L'unità a microprocessore visualizza, attraverso LED multicolore, il funzionamento della centralina stessa.
- Tre livelli di allarme settabili dall'operatore con uscita relé (230V / 5A)
- Tempo di ritardo degli allarmi (4 livelli) impostabile
- Reset allarmi manuale o automatico
- Funzione "Fail-safe" e "Power failure alarm" integrata
- Autodiagnosi integrata
- Terminali di diagnosi
- Custodia robusta e anticorrosione per installazione in ambienti industriali

Codice	Modello	Caratteristiche
 GSR Custodia stagna, installazione in ambiente con sensore remoto, 5m di cavo, elettronica per montaggio a parete. Temperatura ambiente: -40°C..+50°C Umidità: 0..95% Rh (non condensante) IP54		
37-930	GSR24-HC	0-50% LEL, 12..24V AC/DC, HC
37-935	GSR230-HC	0-50% LEL, 230V AC, HC
37-980	GSR24-Metano	0-50% LEL, 12..24V AC/DC
37-985	GSR230-Metano	0-50% LEL, 230V AC
37-990	GSR24-Propano	0-50% LEL, 12..24V AC/DC
37-995	GSR230-Propano	0-50% LEL, 230V AC
 GD Installazione in ambiente con sensore integrato Temperatura ambiente: -40°C..+50°C Umidità: 0..95% Rh (non condensante) IP21		
37-230	GD24-HC	0-50% LEL, 12..24V AC/DC, HC
37-235	GD230-HC	0-50% LEL, 230V AC, HC
37-270	GD24-H2	0-50% LEL, 12..24V AC/DC, (H2)
37-275	GD230-H2	0-50% LEL, 230V AC, (H2)
37-280	GD24- Metano	0-50% LEL, 12..24V AC/DC
37-285	GD230- Metano	0-50% LEL, 230V AC
37-290	GD24- Propano	0-50% LEL, 12..24V AC/DC
37-295	GD230- Propano	0-50% LEL, 230V AC

Set di allarme standard di fabbrica (livelli acquisiti per esperienza):

Tipo di sensore
Tutti i sensori

Campo di misura (LIE)
0 - 50%

Livelli di allarme (LIE)
5 / 10 / 20%



SAMON AB
MODEMGATAN 2
S-235 39 VELLINGE
SWEDEN
TEL + 46 – (0)40 – 15 58 59
order@samon.se
WWW.SAMON.SE



TDM srl
Via Fabio Filzi, 3 - 20822 Seveso
(MB) tel +39 0362 1794873
mail: info@tdm-srl.it
web: www.tdm-srl.it