

TRASMETTITORE GAS REFRIGERANTI

cool 
guardian



 seitron



COOL GUARDIAN

TRASMETTITORE GAS REFRIGERANTI

R744
(CO₂)

R410A

R134A

R32

R454B

R407C

R290

R717
(NH₃)

GAMMA COMPLETA DI GAS REFRIGERANTI



USCITE

Uscite analogiche configurabili
(4 .. 20 mA, 0 .. 5 V, 0 .. 10 V,
1 .. 5 V, 2 .. 10 V)



COMUNICAZIONE MODBUS®

Fino a 32 dispositivi collegabili
tramite interfaccia RS485



USCITE RELÈ

3 relè che fungono da rilevatore di
guasti e attivano allarmi di livello
basso e alto



MAGGIOR SICUREZZA

Allarmi acustici e visivi integrati per
un avviso immediato di pericolo, nel
rispetto delle norme di sicurezza



FACILITA' DI MANUTENZIONE

Possibilità di calibrazione sul
campo tramite app

Design and Made in ITALY



Il trasmettitore gas refrigerante Cool Guardian, garantisce tempi di risposta veloci, alte prestazioni anche a basse temperature (-40 °C), allarmi audio e visivi integrati.

I moderni sistemi di refrigerazione sono progettati per garantire il massimo dell'efficienza.

Tuttavia, un'installazione non corretta, danni involontari o usura meccanica possono potenzialmente portare a pericolose fughe di gas.

In questo contesto, il trasmettitore di gas Cool Guardian funge da vigilante contro perdite impreviste, che potrebbero compromettere sia l'ambiente che la salute.



Caratteristiche Tecniche

Alimentazione:	12 .. 24 Vac $\pm$ 10% or 12 .. 24 Vdc $\pm$ 10%
Potenza assorbita:	5 W
Uscite relè:	3 x 1 A 30 Vac (contatti liberi da tensione)
Uscita analogica:	4 .. 20 mA, 0 .. 5 V, 0 .. 10 V, 1 .. 5 V, 2 .. 10 V - configurabile tramite App
Uscita Modbus®:	tramite RS485 con protocollo Modbus® RTU fino a 32 dispositivi collegabili
Grado di protezione:	IP65 (Con cavi/tappi inseriti nei pressacavi)
Temperatura di lavoro:	-40 .. +50 °C (-40 .. +122 °F)
Umidità:	20% .. 90% RH (senza condensa)
Dimensioni (AxLxP):	176x192x83 mm

Codice	Gas	tipo di sensore	Range
Cool Guardian R744 (CO2)	R744 (CO2)	NDIR	0 .. 10.000 ppm
Cool Guardian R410A	R410A	Semiconduttore	0 .. 1.000 ppm
Cool Guardian R134A	R134A	Semiconduttore	0 .. 1.000 ppm
Cool Guardian R32	R32	Semiconduttore	0 .. 1.000 ppm
Cool Guardian R454B	R454B	Semiconduttore	0 .. 1.000 ppm
Cool Guardian 407C	R407C	Semiconduttore	0 .. 1.000 ppm
Cool Guardian R290	R290	Semiconduttore	0 .. 2.500 ppm
Cool Guardian R717 (NH3)	R717 (NH3)	Elettrochimico	0 .. 100 ppm



Seitron Guard



L'app mobile Seitron Guard semplifica la configurazione, la manutenzione e l'interazione con i trasmettitori di gas Cool Guardian.

- Bump test/calibrazione
- Configurazione del prodotto: ridenominazione del dispositivo per una facile localizzazione, allarme
- Impostazione soglie e gestione impostazioni uscite
- Manutenzione: test LED, buzzer e controllo relè
- Monitoraggio intuitivo



ACKC01

Kit di calibrazione Safe Guardian e Cool Guardian per effettuare bump test e calibrazione. Include magneti per associazione del trasmettitore con app Seitron Guard.
(Accessorio non incluso nel kit)



Gamma completa di sensori di gas refrigerante per diverse applicazioni. La scelta del sensore di gas appropriato per monitorare la presenza di refrigeranti nei processi industriali, nei sistemi di raffreddamento commerciali o negli impianti di refrigerazione è fondamentale quando si tratta di trasmettitori di gas fissi.

La gamma gas è in continua espansione e su richiesta si realizzano configurazioni richieste.

Di seguito i gas disponibili al momento:

R744

R410A

R134A

R32

R454B

407C

CENTRALINA PROGRAMMABILE

Gas Master Control

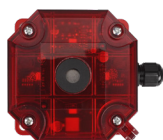
RYF01M

Gas Master Control è la centralina di rilevazione gas, che permette di gestire trasmettitori per gas combustibili, tossici e refrigeranti. E' possibile collegare **fino a 40 trasmettitori contemporaneamente**, grazie agli ingressi analogici 4 .. 20 mA e all'uscita Modbus® RTU.

Ogni trasmettitore (slave) è in grado di rilevare un gas specifico e può comunicare il proprio stato alla centralina (Master), che potrà attivare eventuali carichi associati. Infatti, i due ingressi aggiuntivi consentono di collegare la centralina all'allarme antincendio o al pulsante di reset manuale.

Caratteristiche Tecniche

Alimentazione	85 .. 254 Vac 50 .. 60 Hz 12 Vdc
Entrate	8 x 4 .. 20 mA 1 ingresso allarme antincendio 1 ingresso per reset manuale
Modbus® RTU (via RS485)	fino a 32 trasmettitori gas
Uscite	5 x 5 A 250 Vac SPDT
LCD	grafico 180x128
Dimensioni (AxLxP)	276,7x198,4x95,8 mm



ACSR02

Sirena con indicatore luminoso e sonoro
Alimentazione: 5 .. 30 Vdc
Potenza assorbita: 2 W
Intensità sonora: 100 dB/m



Design and Made in ITALY



ACSR03

Sirena con indicatore luminoso e sonoro
Alimentazione: 85 .. 264 Vac, 50 .. 60 Hz
Potenza assorbita: 6 W
Intensità sonora: 100 dB/m



SEITRON SPA

36065 - Mussolente (VI) - ITALY
Via del Commercio, 9/11 - Tel. +39 0424 567842
info@seitron.it - www.seitron.com