

cool 
guardian

COOL GUARDIAN

TRASMETTITORE GAS REFRIGERANTI

**R744
(CO₂)**

R401A

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



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, funzione 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)