

DF-GC1-A-004

CENTRALE DI RILEVAZIONE GAS FINO A 4 RIVELATORI

Caratteristiche

- Lettura in tempo reale delle concentrazioni di gas infiammabili, tossici, refrigeranti e ossigeno
- 8 ingressi analogici del tipo 4-20 mA
- 5 uscite relè
- Ideale per impianti di piccole dimensioni
- Datalogger fino a 1500 eventi
- Possibilità di configurazione tramite PC

DF-GC1-A-004D0



DF-GC1-A-004W0



DF-GC1-A-004WB



Descrizione

La centrale DF-GC1-A-004 è una centrale di rivelazione progettata per tutte quelle applicazioni in cui è richiesto il controllo ed il monitoraggio di ambienti da tutelare dalla presenza di gas tossici o da fughe di gas infiammabili.

La DF-GC1-A-004 è dotata di 4 canali di ingresso del tipo 4-20 mA, a cui è possibile collegare altrettanti rivelatori di gas.

La centrale presenta 1 uscita a relè di guasto, 3 uscite di allarme (come indicato dalla normativa EN50545-1) ed un relè ausiliario.

Il display grafico retroilluminato interfaccia con l'utente le concentrazioni di gas misurate dai rivelatori e le soglie di allarme di ciascun rivelatore. La programmazione della centrale avviene attraverso l'impiego di 6 pulsanti di navigazione ed un menù utente. Sul pannello frontale, inoltre, sono presenti 5 LED per la visualizzazione immediata dello stato della centrale.

La DF-GC1-A-004 è costruita ed assemblata all'interno di un contenitore a 9 moduli standard, destinato al montaggio su guida DIN. L'alimentazione della centrale avviene tramite l'impiego di un alimentatore, esterno, a 24 Vcc.

COLLEGAMENTI DELLA CENTRALE



(*): il relè è da intendersi come normalmente eccitato.

DF-GC1-A-004

CENTRALE DI RILEVAZIONE GAS FINO A 4 RIVELATORI

Specifiche tecniche

Tensione di alimentazione	24 Vcc
Assorbimento	100 mA Max + 100 mA per ogni rivelatore connesso
Temperatura di esercizio	-5°C ~ +50°C
Umidità relativa	15 ± 85 %
Grado di protezione	IP20 per la versione per installazione su barra DIN IP65 per la versione box per installazione a muro IP65 per la versione box per installazione a muro con batterie
Dimensioni	159,0 x 90,0 x 58,0 mm per la versione DF-GC1-A-004D0 310,0 x 246,0 x 148,0 mm per la versione DF-GC1-A-004W0 320,0 X 360,0 X 120,0 mm per la versione DF-GC1-A-004WB
Peso	365 grammi
Colore	Grigio RAL 7035 con pannello frontale giallo
Contenitore	PPO autoestinguento
Montaggio	Su barra DIN 9 moduli
Soglie di allarme	3 soglie di allarme per ciascun rivelatore
Campo di misura	Da 0 a 9999 (% LIE, ppm, ppb, % V, %)
Ingressi	4: tipo 4-20mA con protezione da sovraccarico e cortocircuito
Relè di allarme	3 SPDT 3A a 250VCA (carico resistivo)
Relè di guasto	1 SPDT 2A a 30VCC (carico resistivo)
Relè ausiliario	1 SPDT 2A a 30VCC (carico resistivo)
Indicazioni acustiche	Buzzer locale di guasto/allarme
Indicazioni luminose	5 LED per lo stato di funzionamento del sistema
Interfaccia	Display grafico retroilluminato 128 x 32 pixel
Livelli di accesso	1 livello di accesso protetto da password
Orologio	Orologio calendario con batteria di backup
Conformità	EN 50270

Come ordinare

- **DF-GC1-A-004D0** Unità di controllo a 4 zone con display LCD, per rivelatori analogici 4-20 mA. Versione per installazione su barra DIN. Alimentazione 24 Vcc
- **DF-GC1-A-004W0** Unità di controllo a 4 zone con display LCD, per rivelatori analogici 4-20 mA. Versione per installazione a muro in box IP65. Alimentazione 24 Vcc
- **DF-GC1-A-004WB** Unità di controllo a 4 zone con display LCD, per rivelatori analogici 4-20 mA. Versione per installazione a muro in box IP65 con alloggiamento batterie. Alimentazione 24 Vcc