

CM-80-ID

Centralina Rilevazione Gas



DESCRIZIONE

Le unità di controllo acquisizione dati tramite loop (aperto o chiuso) serie CM-80-ID sono ideali per sistemi di rilevazione gas di piccole o medie dimensioni.

Alle centrali di controllo CM-80-ID possono essere collegati differenti rilevatori gas per il monitoraggio di gas diversi simultaneamente (inclusi rilevatori di ossigeno sia per deficienza sia per eccesso).

Tutti i parametri: tipo di gas, il fondo scala, le soglie di Pre-allarme (WARN) e di allarme (ALARM) e l'assegnazione dei relé sono programmabili dall'operatore tramite il menu accessibile agendo sui tasti frontali e protetto da password. Sulla centrale CM-80-ID è disponibile inoltre un log eventi che memorizza gli ultimi eventi in ordine di apparizione.

La possibilità di collegare il loop di rilevatori gas tramite linea seriale RS485 fa di questa centrale un'ottima ed economica soluzione per sistemi di rilevazione gas indirizzabili con la possibilità di collegare sulla linea seriale RS485 fino a un massimo di 48 rilevatori gas e fino a un massimo di 6 moduli remoti I/O con display diagnostico 2 linee x 8 caratteri (per un totale di 36 uscite relé, 48 ingressi monitorati, 12 ingressi digitali, carica batteria e alimentatore carica batteria integrato).

La centrale CM-80-ID è dotata di un'alimentazione interna stabilizzata 13.75 Vdc 2.5A e di un'uscita per batteria di Backup 12V, 7.2 A/h. Un circuito di protezione interno controlla l'efficienza della batteria, isolandola in caso di sovra o sotto tensione.

Le centrali CM-80-ID possono essere fornite sia in versione "Open Frame" sia installate in un cabinet metallico per montaggio a muro incluso di trasformatore e alloggiamento batteria già cablato e programmato a richiesta.

Applicazioni:

- Sistemi indirizzabili di rilevazione multi gas
- Sistemi di rilevazione gas industriali o per ambienti commerciali
- Impianti o magazzini di stoccaggio gas
- Impianti depurazione acque
- Monitoraggio in parcheggi
- Building automation
- Sistemi di controllo di processo
- Sistemi di sicurezza

Principali Caratteristiche:

- 2 ingressi digitali opto isolati
- Linea seriale RS485 ridondata con Protocollo Modbus RTU Protocol (Due driver RS-485).
- Disponibili come optional due driver di Fibra Ottica per lunghe distanze (62.5/125 um 3.5 db/Km).
- Circuito per batteria di Backup.
- Display LCD retro illuminato 2 linee x 20 caratteri per visualizzazione letture rilevatori gas e log eventi.
- Pannello grafico frontale con indicazioni assegnazione connettori per un facile utilizzo da parte dell'installatore.

Copyright Oggioni s.a.s.



OGGIONI S.a.s. Via Lavoratori Autobianchi, 1 - P.T.B. Edif.13/O - 20832 Desio (MB) - Italy
Tel.+39 0362 995062 Fax. +39 0362 622531 e-mail: info@oggionisas.com - www.oggionisas.com

SPECIFICHE GENERALI:

Doppia Linea Seriale	RS-485 Protocollo Modbus RTU
Baud rate:	1200÷115200 Kbps.
5 x Uscite Relé Programmabili	Liberi da tensione SPDT
1 x Uscita Relé fissa	Sirena (tacitabile)
7 x Ingressi	Monitorati
2 x Ingressi Digitali	Optoisolati
Driver Fibra Ottica (Optional)	62.5/125um (3,5dB/Km.)

SPECIFICHE MECCANICHE:

Dimensioni	185 x 130 x 70 mm (Openframe) 300 x 400 x 110 mm (Cabinet)
Montaggio barra	Din 41612
Cablaggio	Morsettiera AWG 26...14
Materiale	Alluminio
Grado di Protezione	IP30 (Openframe) o IP40 (Cabinet)
Peso	0,4 Kg.(Openframe) 1,5 Kg. (Cabinet)

SPECIFICHE AMBIENTALI:

EMC	Secondo le EN61000-4
Temp. di stoccaggio	-40 a 85 °C
Temp. d'esercizio	-20 a 70 °C
Umidità relativa	90% R.H. n.c.

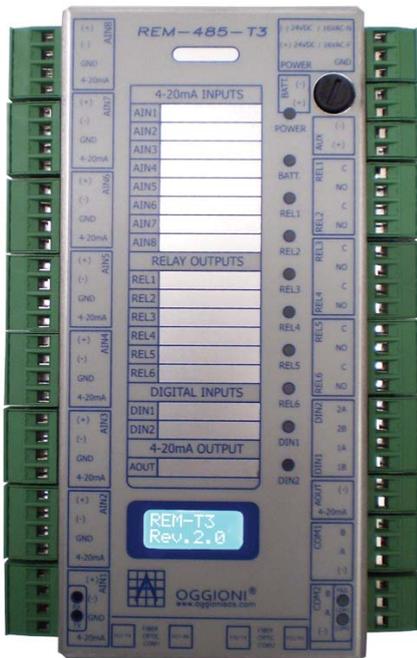
SPECIFICHE ELETTRICHE:

Alimentazione	16Vca o 24 Vcc
Assorbimento	90mA a 16Vac - 350mA a 24Vdc
Usicta Alim. Stabilizzata	13.75 2 A
Fusibile su alimentazione	3A
Fusibile Alim. Aux.	1A
Protezione sovra alim.	± 50V.
Contatti Relé	Liberi da tensione SPDT
Potenza contatti	3A a 30Vcc / 5A a 110Vac

CODICI PRODOTTO

Configurazione	Descrizione
CM-80-ID	Versione Openframe
CM-80-ID-B	Versione in Cabinet metallico montaggio a muro

REM-485-ID	Modulo remoto I/O
------------	-------------------



SPECIFICHE GENERALI:

- Doppia Linea Seriale: RS-485 Protocollo Modbus RTU
- Baud rate: 1200÷115200 Kbps.
- 5 x Uscite Relé Programmabili: Liberi da tensione SPDT
- 1 x Uscita Relé fissa: Sirena (tacitabile)
- 8 x Ingressi Monitorati
- 2 x Ingressi Digitali Optoisolati
- Fibra Ottica (Optional): 62.5/125um (3,5dB/Km.)

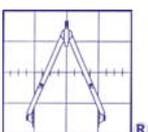
Distribuito da:

Tecnos s.r.l.

Via Lavoratori Autobianchi,1
Polo Tecnologico Brianza - Edif.13/O
20832 Desio (MB)
Tel. 0362 629135 Fax. 0362 622531
e-mail: info@tecnosorg.it
www.tecnosorg.it

Copyright Oggioni s.a.s.

OGGIONI s.a.s. si riserva il diritto di modificare le specifiche pubblicate senza preavviso.



OGGIONI S.a.s. Via Lavoratori Autobianchi, 1 - P.T.B. Edif.13/O - 20832 Desio (MB) - Italy
Tel.+39 0362 995062 Fax. +39 0362 622531 e-mail: info@oggionisas.com - www.oggionisas.com