

CM-80T4-ID

Centralina Rilevazione Gas



DESCRIZIONE

Le unità di controllo acquisizione dati tramite loop (aperto o chiuso) serie CM-80T4-ID sono ideali per sistemi di rilevazione gas di piccole o medie dimensioni.

Alle centrali di controllo CM-80T4-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, fondo scala, 3 soglie di allarme (S1, S2 e S3) e l'assegnazione dei relé sono

programmabili dall'operatore tramite PC utilizzando il software di programmazione CM-80T4-ID_ProgSim. Menu accessibile agendo sui tasti frontali e protetto da password per le operazioni in campo (abilitazione e disabilitazione ingressi e/o uscite, accettazione e reset allarmi ecc...).

Sulla centrale CM-80T4-ID è disponibile inoltre un log eventi che memorizza gli ultimi eventi in ordine di apparizione (da più recente al più vecchio).

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 64 rilevatori gas e fino a un massimo di 8 moduli remoti I/O (REM-485-T0, REM-485-T1, REM-485-T2, CM-80T4, REM-485-T4). Alimentatore - carica batteria integrato (solo versione in cabinet).

La centrale CM-80T4-ID è dotata di un'alimentazione interna stabilizzata 24Vdc 2.5A e di un'uscita 24V per batterie di Backup da 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-80T4-ID sono disponibili sia in versione "Open Frame" sia installate in un cabinet metallico per montaggio a muro incluso di alimentatore e alloggiamento batterie (escluse) e già completamente cablato.

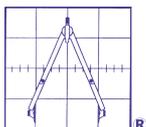
Applicazioni:

- 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 629135 Fax. +39 0362 622531 e-mail: info@oggionisas.com - www.oggionisas.com

SPECIFICHE GENERALI:

Doppia Linea Seriale RS-485 Protocollo Modbus RTU
 Baud rate: 19200 Kbps.
 6 x Uscite Relé Programmabili Liberi da tensione SPDT
 8 x Ingressi analogici 4-20mA
 2 x Ingressi Digitali Optoisolati
 Driver Fibra Ottica (Optional) 62.5/125um (3,5dB/Km.)

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 MECCANICHE:

Dimensioni 185 x 130 x 70 mm (Openframe)
 455 x 300 x 300 mm (Cabinet 10" IP20)
 500 x 400 x 200 mm (Cabinet 10" IP66)
 345 x 600 x 345 mm (Cabinet 19" IP55)
 Montaggio barra Din 41612
 Cablaggio Morsettiera AWG 26...14
 Materiale Acciaio laminato verniciato
 Peso 0,4 Kg.(Openframe)
 6,0 Kg. (Cabinet 10")

SPECIFICHE ELETTRICHE:

Alimentazione (open frame) 24 Vcc
 Alimentazione (cabinet) 220Vac
 Assorbimento Max. 350mA a 24Vcc
 Usicta Alim. Stabilizzata 24Vcc 0,5 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-80T4-ID	Versione Openframe
CM-80T4-ID-B	Versione in Cabinet 10" metallico IP20 montaggio a muro
CM-80T4-ID-B-IP66	Versione in Cabinet 10" in poliestere IP66 montaggio a muro

MODULI I/O AGGIUNTIVI

REM-485-T0	Modulo di espansione 12 uscite relé SPST max. 3A @ 24 Vcc
REM-485-T1	Modulo di espansione 4 uscite relé SPST + 8 uscite O.C. monitorate max. 1A @ 24 Vcc
REM-485-T2	Modulo di espansione 8 ingressi analogici 4-20mA protetti
REM-485-T4	Modulo di espansione 8 ingressi analogici 4-20mA + 6 uscite relé + 2 ingressi digitali
CM-80T4	Centralina 8 ingressi 4-20mA + 6 uscite relé collegabile come slave alla centrale CM-80T4-ID

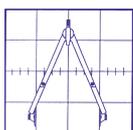
Distribuito da:

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.com

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 629135 Fax. +39 0362 622531 e-mail: info@oggionisas.com - www.oggionisas.com