

Sensigas®

Sistema di Rivelazione Gas EW40

Certificato MED/3.54 (IEC 60092-504)



MDD40

Modulo Display Remoto

Per il Sistema EW40

Modulo Display Remoto collegato a UCE40MPA .. tramite BUS.

Alimentazione 12Vdc.

Display alfanumerico retroilluminato 2 righe x 16 colonne.

LED su pannello frontale per indicazione dello stato di funzionamento del Modulo.

Tasti cursore per visualizzazione in caso di più allarmi simultanei.

Impiego

I Moduli di visualizzazione sono utilizzati per il monitoraggio remoto di tutti gli stati di allarme rilevati da uno o più sensori remoti o moduli di allarme remoto ad essi associati.

I dati visualizzati si possono solo leggere.

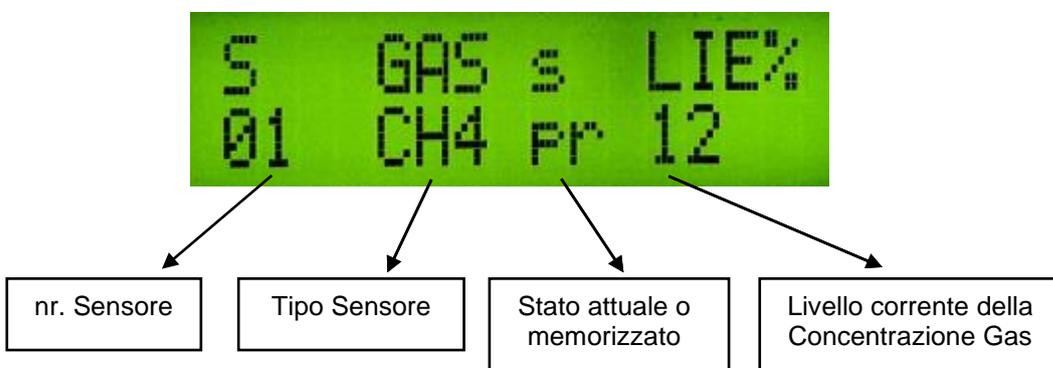
Ordinazione

Per l'ordinazione è sufficiente indicare il codice di prodotto: **MDD40**

Funzionamento

Durante il normale funzionamento, ovvero in assenza di allarme per fughe di gas, la retroilluminazione del display è spenta.

In caso di presenza di gas il display mostra una "pagina" per ogni sensore di allarme con i seguenti dati: numero del sensore, tipo di sensore, concentrazione di gas corrente e soglia di allarme raggiunta.



Possibili Combinazioni

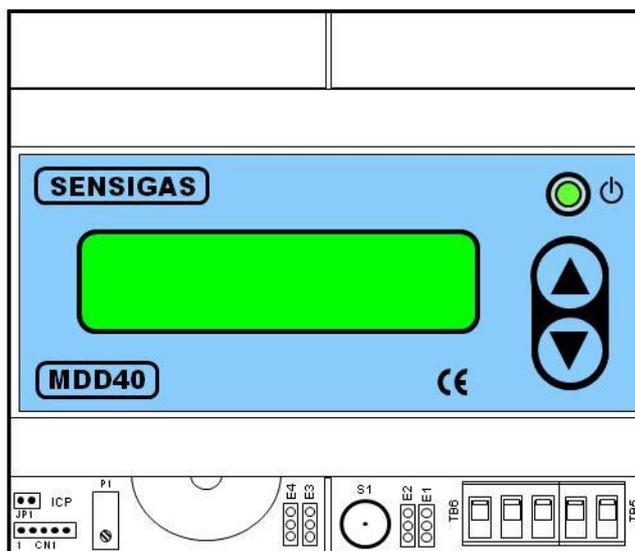
La quantità di Moduli di visualizzazione installabili in un impianto non può superare i 16.

Un Modulo Display può essere associato a più sensori o moduli di allarme.

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	10...14Vdc
Assorbimento	2,5W max
Condizioni Ambientali:	
Magazz. /Trasporto	Temperatura -20°C... +70°C Umidità relat. < 90%
Esercizio	Temperatura -20...+55°C Umidità relat. < 90% senza condensazione
Grado di Protezione	IP20 (IP40 se montato entro Quadro)
Tipo di Display	N.2 x N.16 Caratteri, retroilluminato
Segnali ottici	LED VERDE = Stato del Modulo - Lampeggio veloce = Modulo non configurato; - Lampeggio lento = Modulo configurato (1 impulso ogni 5s); - È possibile forzare l'accensione di questo LED per identificare visivamente il Modulo nell'impianto. DISPLAY = Retroilluminazione "ON" quando si verifica un allarme .
Segnali acustici	BUZZER = BIP a fine pagina e durante la fase di configurazione.

Interfaccia Utente e configurazione



- E1, E2 Ponticelli di terminazione BUS
- S1 Chiave di configurazione
- E3, E4 Non usati
- P1 Regolazione del Display

Note:

Normalmente, se sono presenti più allarmi, il Modulo display richiama la scansione degli allarmi in ordine di importanza (2t, 1t, Pr). Un allarme, o una variazione di uno già presente (ad esempio passando da 1t a 2t), ha priorità sul display fino alla ripresa della normale scansione.

S	GAS	s	%LIE	↑
04	CH4	Pr	09	↓

Se vengono visualizzate le frecce (SU) e (GIÙ), significa che altri dispositivi di campo sono in condizione di allarme e possono essere mostrati prima e dopo quello visualizzato



Premere I tasti per visualizzare tutti gli allarmi



0474 / xxxx (anno di fabbricazione)

Certificato n. MED327120CS

MED Direttive / Norme
EMC Direttive / Norme
LVD Direttive / Norme
Norma di Prodotto

MED 2014/90/EU / IEC 60092-504
EMC 2014/30/EU / EN50270 / EN 61326-1
Non applicabili
EN60079-29-1

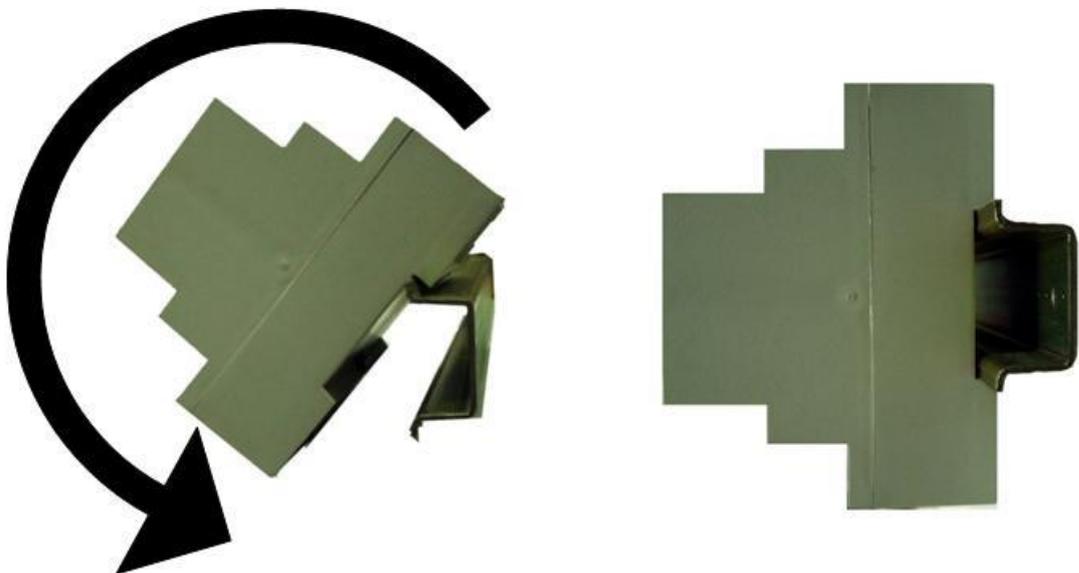
Installazione

I moduli display MDD40 (DM) devono essere montati su guida DIN, indipendentemente dal fatto che siano installati su una piastra di montaggio o su pannello.

In quest'ultimo caso il rilevatore deve essere cablato prima del fissaggio, in quanto non è più possibile accedere alle morsettiere dopo aver fissato il pannello.

Montaggio a parete

Preparare e fissare orizzontalmente alla parete una guida DIN non inferiore a 100 mm. Quindi posizionare il modulo nella parte superiore della guida e spingere lentamente ma con decisione verso il basso finché non scatta in posizione.



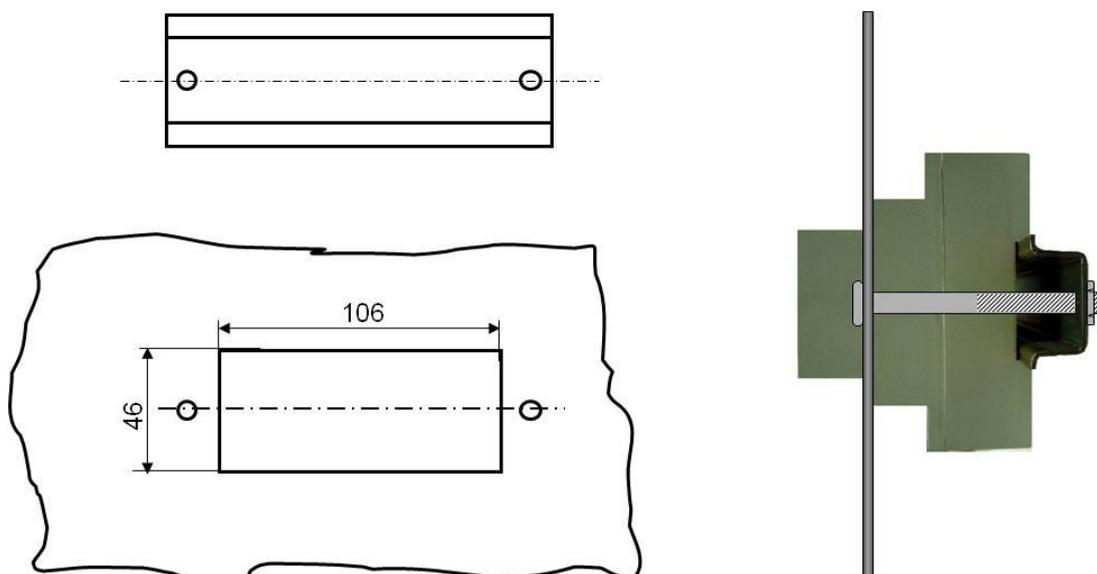
Per sganciare i dispositivi dalla guida di supporto, inserire un piccolo cacciavite nell'asola della molla situata nella parte inferiore della custodia.



Montaggio a Pannello

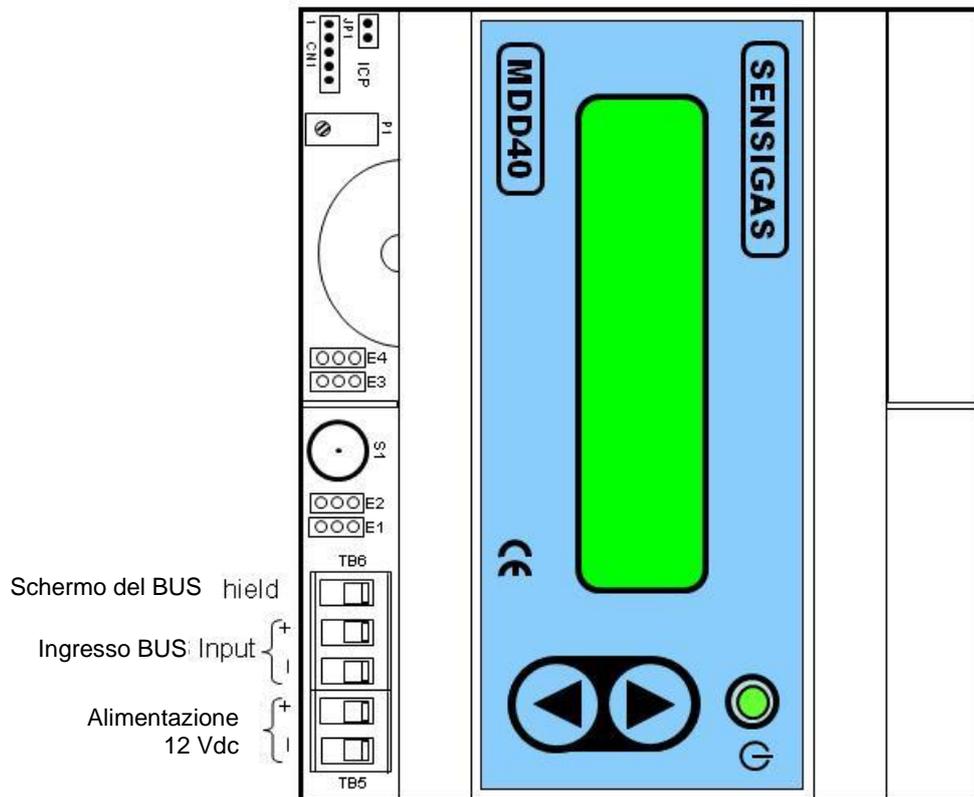
Montare come segue:

- Predisporre un pezzo di guida DIN non inferiore a 160 mm con fori laterali per il passaggio attraverso tiranti dedicati;
- Praticare una apertura 46x106 mm sul pannello frontale del quadro elettrico ed eseguire due fori sui lati per il passaggio dei tiranti (allinearli con i fori della guida DIN);
- Montare il modulo sulla guida DIN come mostrato in precedenza;
- Utilizzare i tiranti dedicati per fissare il tutto al pannello.



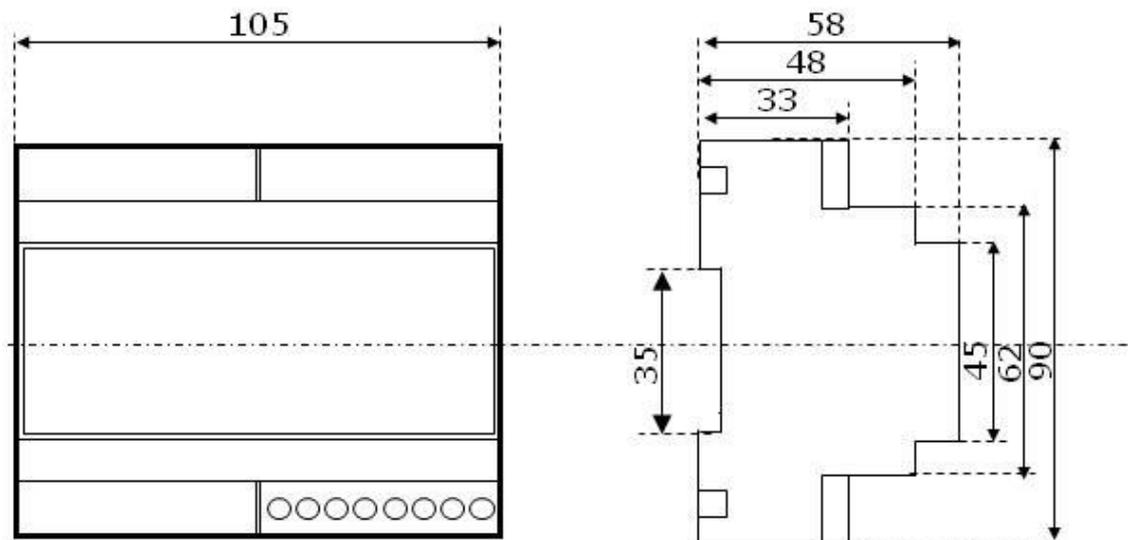
Cablaggio

Disponibilità del Trimmer per regolazione del contrasto del display.



Dimensioni e Peso

Peso 0,3Kg / dimensioni (in mm) come di seguito riportato:



Compatibilità ambientale e smaltimento



Questo prodotto è stato sviluppato e costruito utilizzando materiali e processi che tengono conto della questione ambientale. Fare riferimento alle seguenti note per lo smaltimento del prodotto al termine della sua vita, o in caso di una sua sostituzione:

- al fine dello smaltimento, questo prodotto è classificato come dispositivo elettrico ed elettronico: non eliminarlo come rifiuto domestico, in particolare per quanto riguarda il circuito stampato
- attenersi a tutte le leggi locali in vigore
- facilitare al massimo il riutilizzo dei materiali di base al fine di minimizzare l'impatto ambientale
- utilizzare depositi locali e società di riciclaggio rifiuti, o far riferimento al fornitore o costruttore, per restituire prodotti usati o per ottenere ulteriori informazioni sulla compatibilità ambientale e lo smaltimento dei rifiuti
- l'imballaggio del prodotto è riutilizzabile. Conservarlo per eventuali usi futuri o in caso di restituzione del prodotto al fornitore.

Per la nostra politica del continuo miglioramento del prodotto, le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

EsiWelma® srl	EW096600_it - rev. B	MDD40 Modulo Display Remoto
27/04/20	Sistema di Rilevazione Gas EW40	4/4