



ML

Trasmettitore di livello per sonda a reed



Caratteristiche tecniche

Alimentazione:	24VAC/DC switching Altre su richiesta
Consumo:	2VA / 1,8W max
Segnale in ingresso:	Potenziometrico
Tensione di lettura sonda:	3 Vdc
Uscite analogiche:	0/4÷20 mA (Mod. ML-I) 0÷10 Vdc (Mod. ML-V)
Impedenza d'uscita:	Max 750Ω (mA) o Min 1KΩ (V)
Regolazioni:	2 trimmer multigiro per Zero e Span
Segnalazioni:	LED Verde → Alimentazione
Protezione:	IP20
Temp. di stoccaggio:	da -30 a +80°C
Temp. di esercizio:	da -20 a +60°C
Umidità relativa:	da 0 a 85% senza condensa
Montaggio:	Barra DIN 35 mm
Connessioni elettriche:	Morsettiere a vite estraibili
Dimensioni:	90(H) x 35(L) x 60(P) mm

Marchatura **CE** in conformità alla *Direttiva 89/336/CEE* secondo le Norme Armonizzate: *EN50081-1, EN 50082-2, EN55022, EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-11* e alla *Direttiva Bassa Tensione 73/23/CEE* e successive modifiche.

Generale

Il trasmettitore ML permette di convertire la misura di livello effettuata con la sonda a reed GSH e un galleggiante magnetico in un segnale analogico in corrente 4-20mA o tensione 0-10Vdc.

Il segnale di uscita dello strumento risulta direttamente proporzionale alla distanza tra il punto di minimo e di massimo livello impostati a seguito della taratura effettuata.

Taratura

Lo strumento è dotato di due trimmer multigiro con i quali è possibile regolare il punto di zero e l'ampiezza del campo di lettura. Collegare ai morsetti di uscita dello strumento un amperometro/voltmetro di precisione e seguire una delle seguenti procedure:

Taratura 4÷20mA

- 1) Portare il galleggiante al livello **MINIMO** e ruotare il trimmer di **ZERO** fino a leggere sull'amperometro **0.0mA**
- 2) Portare il galleggiante al livello **MASSIMO** e ruotare il trimmer di **SPAN** fino a leggere sull'amperometro **16.0mA**
- 3) Riportare il galleggiante al livello **MINIMO** e ruotare in senso orario il trimmer di **ZERO** fino a leggere sull'amperometro **4.0mA**

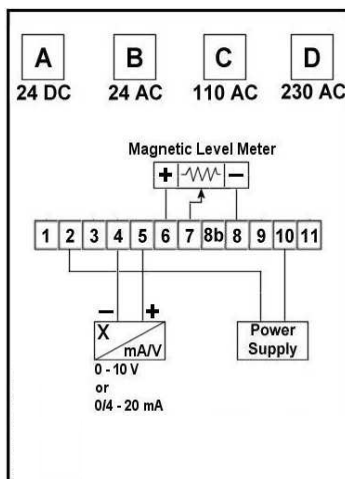
Taratura 0÷20mA

- 1) Portare il galleggiante al livello **MINIMO** e ruotare il trimmer di **ZERO** fino a leggere sull'amperometro **0.0mA**
- 2) Portare il galleggiante al livello **MASSIMO** e ruotare il trimmer di **SPAN** fino a leggere sull'amperometro **20.0mA**

Taratura 0÷10V

- 1) Portare il galleggiante al livello **MINIMO** e ruotare il trimmer di **ZERO** fino a leggere sul voltmetro **0.0Vdc**
- 2) Portare il galleggiante al livello **MASSIMO** e ruotare il trimmer di **SPAN** fino a leggere sull'amperometro **10.0Vdc**

Connessioni elettriche



E' consigliata una sezione dei cavi di almeno 0,5mmq e una lunghezza massima dei cavi di segnale di 250mt, avendo cura di separarne il percorso dai cavi di potenza.

Nel caso la sonda a reed venga installata rovesciata, cioè con il connettore d'uscita al livello minimo, è sufficiente invertire la polarità di collegamento (PIN 6 e 8) per ottenere una lettura coerente con il livello misurato.

Garanzia

Lo strumento è coperto da una garanzia di 12 mesi dall'acquisto e decade se utilizzato in maniera impropria o non correttamente installato sull'impianto.



GESINT S.R.L.

Via Perosi, 5

20010 Bareggio (MI) - ITALY

Tel. 02/9014633 - 335/6282615

Fax 02/90362295

E-mail: info@gesintsrl.it

GESINT.

WWW.GESINTSRL.IT