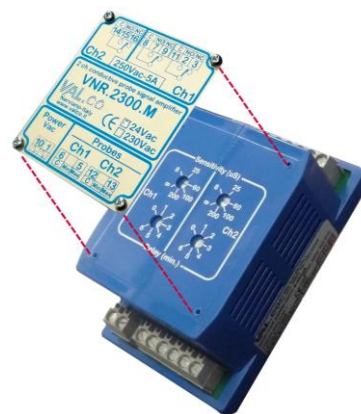


CARATTERISTICHE GENERALI

La centralina di controllo a due canali di misura VNR.2300M è stata progettata quale **interfaccia low-cost per sonde conduttive di livello**. Questa unità elettronica, con gestione a microprocessore, permette di rilevare liquidi con una conducibilità elettrica minima di 8µS. Il sistema si basa sulla misura della conducibilità del liquido e lavora con basso potenziale in corrente alternata, onde evitare gli inconvenienti dovuti alla incrostazione degli elettrodi e/o la perforazione del serbatoio causata dall'impiego di corrente continua che provoca una azione galvanica sui materiali. Il contatto dell'elettrodo con il liquido aziona un relais interno alla centralina. La presenza di 2 canali di misura contemporaneamente permette di realizzare sistemi di regolazione, dosaggio e sicurezza.

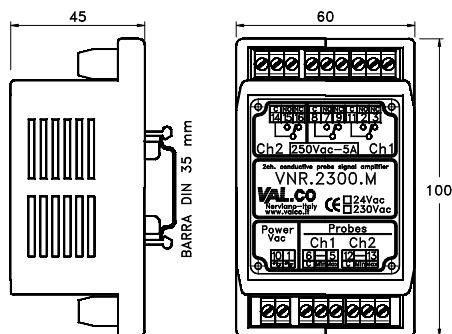


- Ritardo e Sensibilità regolabili
- Doppio canale di misura
- Tecnologia a microprocessore
- Montaggio a guida DIN

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione	24 Vca 50/60 Hz	A richiesta 230 Vca
Potenza assorbita	10 VA	
Ingresso segnale	Da sonde conduttive	
Alimentazione sonde	15 Vca	
Relais di uscita	Ch1 N. 2 SPDT	250Vca - 5A
	Ch2 N. 1 SPDT	
Sensibilità	8 ÷ 250 µS	Taratura standard 60µS
Ritardo di azionamento	0 ÷ 6 min.	Taratura standard 1 min.
Regolazioni	Trimmer frontali sotto targa	
Range di temperatura	-20° ÷ +50° C	
Custodia	ABS IP40	60 x 100 x 45 mm.
Montaggio	Guida DIN	
Conessioni elettriche	Morsettiera 17 poli	

DIMENSIONI mm.



CONTROLLO E TARATURA

Controllo

- Scollegare i cavetti degli elettrodi dalla morsettiera (Ch1 - morsetti 5 e 6) (Ch2 - morsetti 12 e 13).
- Cortocircuitare i morsetti 5 e 6 della morsettiera, in queste condizioni il relais relativo al Ch1 deve commutare.
- Cortocircuitare i morsetti 12 e 13 della morsettiera, in queste condizioni il relais relativo al Ch2 deve commutare.

Taratura della sensibilità e del ritardo

- La centralina viene fornita con taratura standard di 60 µS.
- Immergere gli elettrodi nel liquido da controllare, ruotare i trimmer (Sensitivity) sotto della targa anteriore fino ad ottenere la commutazione dei relais.
- Il ritardo di intervento può essere regolato con i trimmer (Delay) posti anch'essi sotto la targa anteriore.

NOMENCLATURA

VNR.2300M	2CH	8 - 250 µS	24 VCA
•			
	•		
		•	
			•

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche e/o aggiornamenti senza preavviso

MORSETTO

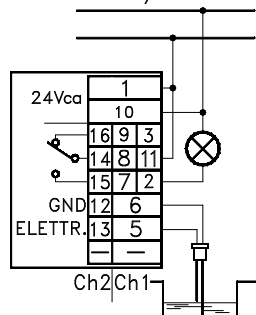
10	1
6	12
-	-
5	13
2	NA
3	NC
11	COM
7	NA
9	NC
8	COM
15	NA
16	NC
14	COM

FUNZIONE

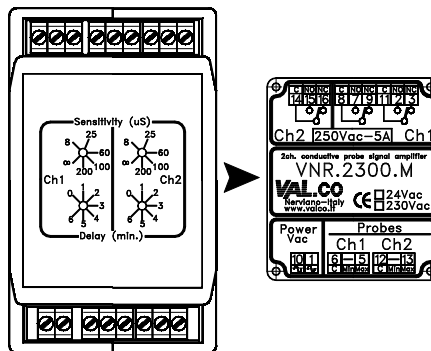
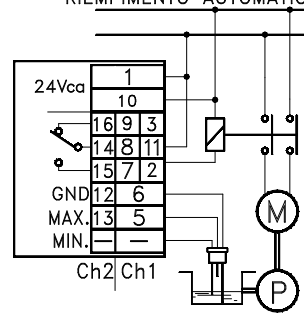
Alimentazione 24 Vca 50/60 Hz	
Massa serbatoio/Sonda - Elettrodo di massa	
Sonda - Elettrodo di minimo livello	
Sonda - Elettrodo di massimo livello	
Ch1	N. 2 SPDT
Ch1	azionamento contemporaneo
Ch2	N. 1 SPDT Ch2

COLLEGAMENTI TIPICI

ALLARME MAX/MIN LIVELLO



RIEMPIMENTO AUTOMATICO



B#235/1-05/2013