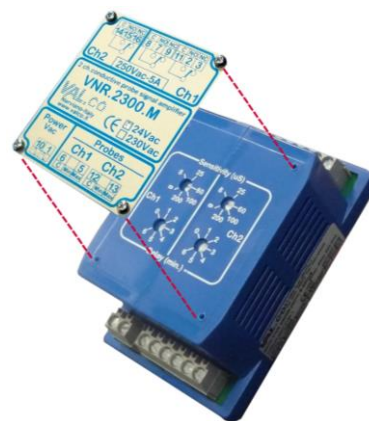




CARATTERISTICHE GENERALI

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.

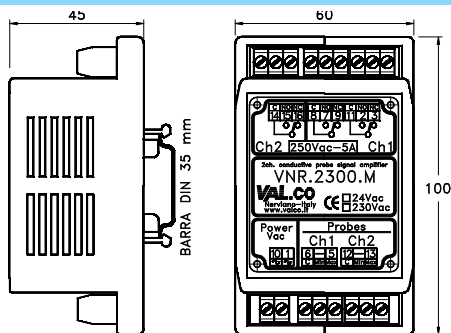
- Ritardo e Sensibilità regolabili
- Doppio canale di misura
- Tecnologia a microprocessore
- Montaggio a guida DIN



CARATTERISTICHE TECNICHE Tab.1

Alimentazione	24 Vca 50/60 Hz	A richiesta 230 Vca	
Potenza assorbita	10 VA		
Ingresso segnale	Da sonde conduttive		
Alimentazione sonde	15 Vca		
N. 2 canali	2CH	Ch1	N. 2 SPDT
Relais di uscita		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		
Campo di temperatura	-20° ÷ +50° C		
Custodia	ABS IP40	60 x 100 x 45 mm.	
Montaggio	Guida DIN		
Conessioni elettriche	Morsettiera 17 poli		

DIMENSIONI



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 la 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.

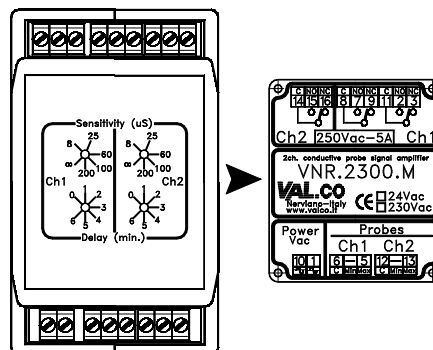
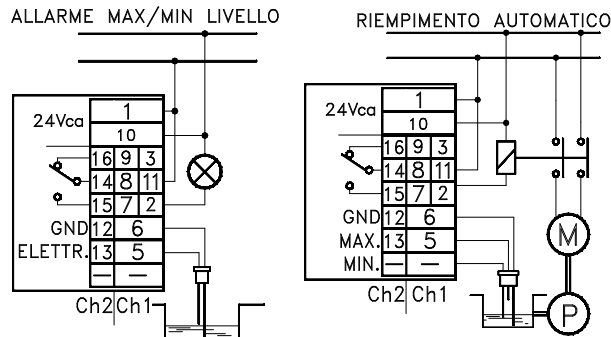
NOMENCLATURA

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

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

MORSETTO		FUNZIONE	
10	1	Alimentazione 24 Vca 50/60 Hz	
6	12	Massa serbatoio/Sonda - Elettrodo di massa	
-	CH1	-	CH2
5	13	Sonda – Elettrodo di minimo livello	
		Sonda – Elettrodo di massimo livello	
2	NA	Ch1	N. 2 SPDT azionamento contemporaneo
3	NC		
11	COM		
7	NA		
9	NC	Ch1	
8	COM		
15	NA	Ch2	N. 1 SPDT Ch2
16	NC		
14	COM		

COLLEGAMENTI TIPICI



	Tipo
Tab.1	Numero di canali
Tab.1	Sensibilità
Tab.1	Tensione di alimentazione

B#235/1-05/2013