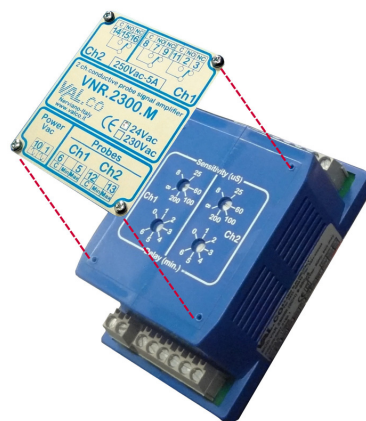




## CARATTERISTICHE GENERALI

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 8 $\mu$ S. 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.

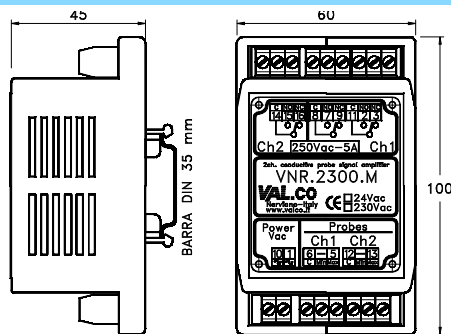
- Ritardo e Sensibilità regolabili
- Doppio canale di misura
- Tecnologia a microprocessore
- Montaggio a guida DIN



## 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	<b>2CH</b>	Ch1	N. 2 SPDT
Relais di uscita		Ch2	N. 1 SPDT
		250Vca - 5A	
Sensibilità	8 ÷ 250 $\mu$ S	Taratura standard 60 $\mu$ S	
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		
Connessioni 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  $\mu$ S.
- 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

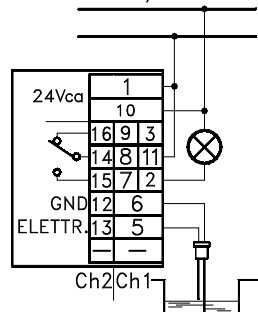
VNR.2300M	2CH	8 - 250 $\mu$ S	24 VCA
•			
	•		
		•	
			•

## 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
3	NC		
11	COM		
7	NA	Ch1	azionamento contemporaneo
9	NC		
8	COM		
15	NA	Ch2	N. 1 SPDT Ch2
16	NC		
14	COM		

## COLLEGAMENTI TIPICI

### ALLARME MAX/MIN LIVELLO



### RIEMPIMENTO AUTOMATICO

