

CARATTERISTICHE GENERALI



Le centraline di controllo VNR 21.22 sono state progettate quale interfaccia delle sonde conduttive di livello serie SL. Queste unità elettroniche **permettono di controllare liquidi che abbiano una conducibilità elettrica minima di 1μS**.

Il sistema si basa sulla misura della conducibilità del liquido da controllare e lavora a basso potenziale con correnti alternate, onde evitare gli inconvenienti dovuti alla incrostazione degli elettrodi e/o la perforazione del serbatoio normalmente causata dall'impiego di correnti continue, le quali provocano una azione galvanica sui materiali. Il contatto dell'elettrodo con il liquido sotto controllo determina l'azionamento di un relais interno alla centralina con il quale è possibile pilotare qualsiasi sistema di allarme e/o azionamento. Utilizzando più sonde e più centraline opportunamente collegate si possono realizzare sistemi di regolazione, dosaggio e sicurezza.



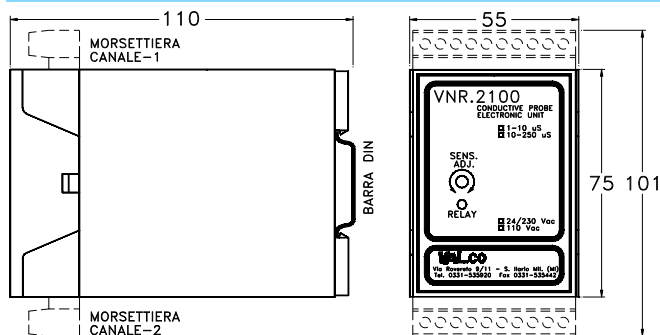
- Versione monocanale **2100** e bicanale **2200**
- Sensibilità regolabile a partire da 1μS
- Uscita a relais
- Led di segnalazione di allarme
- Montaggio a guida DIN

CARATTERISTICHE TECNICHE

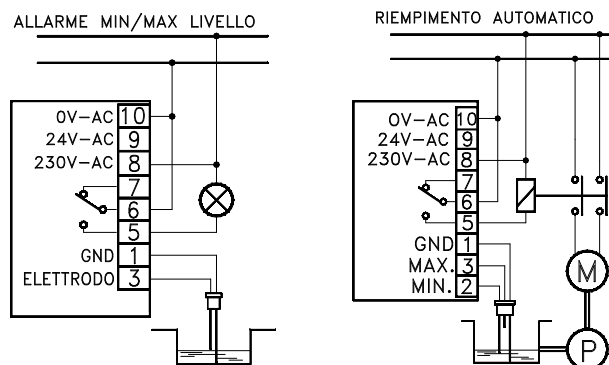
Tab.1

Descrizione	Monocanale VNR.2100	Bicanale VNR.2200	A richiesta
Alimentazione	24 / 230 Vca - 50/60 Hz	24 / 230 Vca - 50/60 Hz	110 Vac
Potenza assorbita	5 VA	10 VA	
Ingresso segnale	Da sonde conduttive serie SL	Da sonde conduttive serie SL	
Alimentazione sonde	22 Vac	22 Vca	-
Relais di uscita	SPDT — 230Vca — 6A	2 x SPDT — 230Vca — 6A	
Segnalazione di intervento	Led frontale	Led frontale (2x)	
Sensibilità	10 -250 μS	10 -250 μS	1-10 μS
Regolazione sensibilità	Trimmer frontale	Trimmer frontale (2x)	
Campo di temperatura	-20° ÷ +50° C	-20° ÷ +50° C	
Custodia — Montaggio	ABS Guida DIN	ABS Guida DIN	
Grado di protezione	IP 40	IP 40	-
Dimensioni (mm)	55 x 75 x 110	55 x 75 x 110	
Connessione elettrica	Morsettiera 10 poli	Morsettiera 20 poli	

DIMENSIONI



COLLEGAMENTI TIPICI



CONTROLLO E TARATURA

Controllo.

Scollegare i cavetti degli elettrodi dalla morsettiera (morsetti 1 e 3 per versione monocanale) (morsetti 1-11 e 3-13 per versione bicanale) Cortocircuitare i morsetti 1 e 3 (11 e 13) della morsettiera, in queste condizioni il relais deve commutare ed il led accendersi.

Taratura della sensibilità.

La centralina viene fornita con taratura standard di 20 μS.

Immergere gli elettrodi nel liquido da controllare, ruotare il trimmer di taratura sul corrispondente circuito stampato fino ad ottenere la commutazione del relais.

NOMENCLATURA

VNR.2100	10 – 250 μS	24/230VCA
•		
	•	
		•

Tab.1	Amplificatore mono / bicanale
Tab.1	Sensibilità
Tab.1	Tensione di alimentazione