Elettrosonde Z8-Z11

Elettrosonde a sensibilità alta, bassa e variabile per montaggio su zoccoli a 8 pin monotensione o 11 pin bitensione. Alimentazione in ca e cc.

Electro-probes with high, low and variable sensitivity for base mounting. DC and AC power supply, single and dual supply voltage

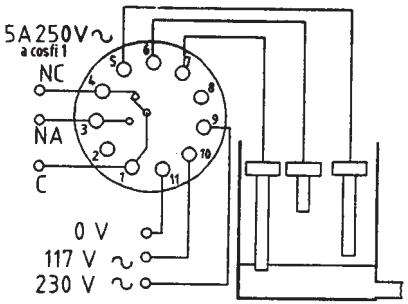
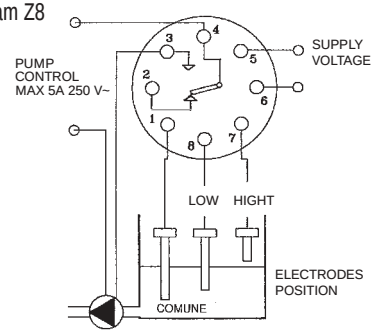
Le Elettrosonde della serie Z sono caratterizzate dalle dimensioni molto contenute. Il modello Z11 ha l'alimentazione bitensione. Sono disponibili nelle tre versioni sensibilità normale (NS), sensibilità alta (AS) e sensibilità regolare (SR).
Il principio di funzionamento è basato sulla rilevazione da parte della centralina della resistenza del liquido, il cui livello viene controllato tramite apposite sonde poste nello stesso, di cui la più lunga funge da comune.
Quando il livello del liquido all'interno del recipiente o del pozzo bagna le tre sonde immerse viene seguita l'attivazione del relé che viene disattivato solo al momento in cui abbassandosi scopre la sonda bassa.

Caratteristiche generali	
Alimentazione	24 V - ,48 V - / 117 V~, 230 V~
Sensibilità	5,6 KΩ (NS) 70 KΩ (AS) 0÷100KΩ (SR)
Tensione degli elettrodi	10 V~
Consumo	Max 5 VA
Caratteristiche di uscita	
AC1 resistivo	5A to 250 V~
AC induttivo Cos φ 0,4	2A to 250 V~
DC induttivo	5A to 30 V -
Rigidità dielettrica	2000 V
Tempo di risposta	100 ms
Temperatura di funzionamento	- 10° ÷ + 50 °C
Temperatura di immagazzinamento	- 20° ÷ + 80 °C
Dimensioni	mm 79x35x88
Peso	gr. 200
Contenitore	Noryl (PPO) UL 94 V0
Note	
Lunghezza max cavo elettrodi	m 70 ÷ 80 (AS-SR) m 1000 (NS)

General features	
Supply voltage	24V - ,48V - / 117V~, 230V~
Operate resistance	5,6 KΩ (NS) 70 KΩ (AS) 0÷100KΩ (SR)
Inter-electrode voltages	10V~
Power consumption	Max 5 VA
Contact rating	
AC1 resistive	5A to 250V~
AC ind. load Cos w 0,4	2A to 250V~
DC inductive load	5A to 30V -
Dielectric strength	2000V
Response time	100 ms
Operating temperature	- 10° ÷ + 50 °C
Storage temperature	- 20° ÷ + 80 °C
Dimensions	mm 79x35x88
Weight	gr. 200
Housing	Noryl (PPO) UL 94V0
Note	
Max cable length of probes	m 70 ÷ 80 (AS-SR) m 1000 (NS)

The electroprobes of the Z series are particularly interesting for their reduced size. The Z11 model has a double voltage supply. Both the Z8 and Z11 models are available in the three versions: normal sensitivity (NS), high sensitivity (AS) and adjustable sensitivity (SR).
The operating principle is based on the detection, on the part of the control box, of the fluid resistance, the level being controlled by means of special probes immersed in the liquid
with the longest acting as a common element. When the level of the liquid inside the container or the well wets all three probes, a relay is activated which is subsequently deactivated only when the level descends, uncovering the lower probe.

Wiring diagram Z11



Wiring diagram Z8