

CARATTERISTICHE

- Misura di Conducibilità
- Misura di Temperatura con sonda C301/T
- Compensazione automatica della temperatura
- Doppia regolazione tramite due relè in scambio
- Uscita in corrente
- Funzioni di Test su relè e uscita analogica
- Alimentazione 230/115Vac 50Hz
- Dimensioni standard DIN-14700 96x96mm

APPLICAZIONI

- ✓ Acque di trattamento
- ✓ Acque Industriali
- ✓ Acque di fertilizzazione
- ✓ Osmosi
- ✓ Impianti termoidraulici



Lo strumento **CD10** è un misuratore/regolatore di conducibilità compensato in temperatura. Essendo questo uno strumento a microprocessore permette una programmazione del setup immediata e semplice, inoltre grazie ad un display numerico retroilluminato la visualizzazione della misura risulta ben leggibile da lontano e in luoghi sia bui che molto illuminati. Il conducimetro **CD10** è dotato di quattro scale di misura ed è possibile impostarle agendo semplicemente sulla tastiera senza dover aprire lo strumento, permettendo così di utilizzarlo rapidamente in varie applicazioni e mantenendo sempre un'ottima affidabilità sulla misura di conducibilità. La misura della conducibilità viene compensata in temperatura in due modi: manualmente, impostando tramite tastiera il valore della temperatura di esercizio, o automaticamente utilizzando una sonda con termistore NTC (C301/t). Tramite i due set point presenti è possibile, inserendo un valore di On e di Off, decidere la logica di funzionamento e l'isteresi desiderata per ogni set point. E' presente inoltre un Relè di Allarme su timeout funzionamento set point. Una Uscita in corrente separata galvanicamente per la ripetizione della misura. Possibilità di alimentare lo strumento a 230Vac o a 115Vac tramite settaggio ponticelli interni allo strumento.

Caratteristiche Misura

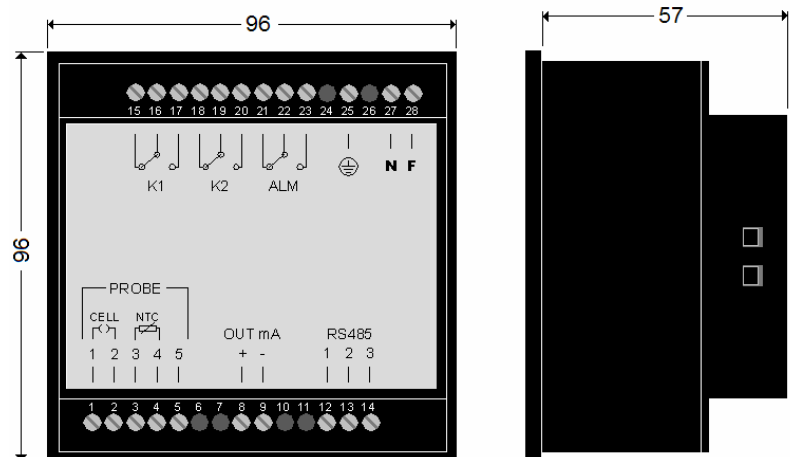
<i>Campi di misura</i>	0.00 ÷ 20.00 μS 0.0 ÷ 200.0 μS 0 ÷ 2000 μS 0.00 ÷ 20.00 mS
<i>Risoluzione Conducibilità</i>	± 0.01 μS ± 0.1 μS ± 1 μS ± 0.01 mS
<i>Ripetibilità</i>	98%
<i>Tempo di risposta Conducibilità</i>	5" per 90% della misura
<i>Campo di misura temperatura</i>	-10.0 / +150.0 °C
<i>Calibrazione</i>	Via Software su due punti
<i>Risoluzione Tempertura</i>	1°C
<i>Compensazione della temperatura</i>	Automatica tramite sonda NTC (sonda C301/T) Manuale tramite inserimento valore da tastiera
<i>Range di compensazione</i>	0 ÷ 100°C

Caratteristiche Strumento

<i>Processore impiegato</i>	Micro a 8bit, 8 MHz, 32K Flash, 4K Ram, Watch dog
<i>Tastiera di programmazione</i>	3 tasti
<i>Display</i>	LCD Numerico 4 cifre retroilluminato
<i>Uscite digitali</i>	Nr. 2 Relè in scambio ON/OFF Soglie di intervento con indicazione dello stato tramite diodi Led sul pannello comandi. (carico max 3A 230Vac resistivo).
<i>Uscita Allarme</i>	Nr.1 Relè in scambio ON/OFF cumulativo con indicazione dello stato tramite diodi Led sul pannello comandi. (carico max 3A 230Vac resistivo).
<i>Uscite analogiche</i>	Nr. 1 Separata galvanicamente – carico max 750-Ohm Programmabile via SW: 0÷20mA / 4÷20mA / 20÷0mA / 20÷4mA
<i>Alimentazione</i>	0÷115V/230V – 50Hz (Impostabile Manualmente)
<i>Assorbimento</i>	3 VA Max a 230Vac

Caratteristiche Scatolotto

<i>Montaggio</i>	Quadro
<i>Dimensioni</i>	96 x 96 x 57 mm
<i>Scatolotto</i>	Plastico Nero
<i>Protezione</i>	IP54
<i>Peso</i>	0.5Kg
<i>Dima Foratura</i>	92x92mm



Opzional

- Alimentazione Strumento 24Vac o 24Vdc (possibilità di richiedere altre alimentazioni)
- Uscita Seriale RS485 con protocollo MODBUS RTU
- Uscita PID
- Relè Soglie Temporizzati