

TICON3254 - CELLA TRASMETTITORE DI CONDUCEBILITA'

Trasmettitore loop powered 4/20 mA a 2 fili, con integrato sensore induttivo di conducibilità. Sensore RTD incorporato nella sonda per la compensazione della temperatura. Le applicazioni includono il trattamento delle acque, le torri di raffreddamento ed il monitoraggio delle acque.

Quando il sensore di conducibilità senza elettrodo è immerso nel campione da misurare, viene creato un anello conduttivo attraverso le due bobine toroidali avvolte. Una corrente alternata è applicata ad una delle bobine che induce una corrente nel circuito conduttivo. La seconda bobina viene utilizzata per misurare la conduttività, che è proporzionale alla corrente indotta nella soluzione.

Costituiscono una valida soluzione compatta e integrata per la misura della conducibilità elettrica di liquidi molto sporchi e aggressivi quali liquami industriali, acidi esausti concentrati, salamoie, soluzioni saline e incrostanti e altro ancora.

Opzione REG76 Universal Controller

Regolatore universale - trasmettitore è usato quando vi è la necessità di aggiungere funzioni di visualizzazione, di controllo, di allarme e / o pulizia automatica del sensore a un trasmettitore in grado di eseguire qualsiasi tipo di misura. Lo strumento prevede:

- Alimentazione Vcc per alimentare il loop 4-20 mA del trasmettitore;
- Funzioni automatiche di controllo della misura
- allarme di min e max, set point e ingresso logico;
- funzione Hold / allarme attivato da due contatti esterni senza tensione



SPECIFICHE TECNICHE

Metodo misura:	toroidale
Alimentazione:	11/30 Vdc
Sensore temperatura:	RTD incorporato
Carico:	600 ohm max. a 24 Vdc
Temperatura max:	50 °C parti a contatto col liquido
Coefficiente temperatura:	2,2 %/°C
Temperatura riferimento:	25 °C
Pressione max:	10 bar a 25 °C
Lunghezza:	207 mm
Filettatura processo:	1 1/2" MNPT (entrambe le parti)
Corpo:	PVC-C
Lunghezza cavo:	3 m
Installazione:	in-line o ad immersione
Range mS :	0/10; 0/20; 0/100; 0/1000;
OPZIONE:	REG76 CONTROLLER
Display:	grafico multi-linee
Input:	0-20 o 4-20 mA singolo o differenziale
Scale:	- 9999 / +9999 with selectable decimal point
Unità di misura:	4 digit, 2 set-point configurabili con funzioni min/max, isteresi e ritardo
Uscita analogica:	0-20 o 4-20 mA isolate per regolazione PID o ritrasmissione Relè Min/max, funzioni On/Off selezionabili Configurazione parametri su 2 livelli con password impostabile dall'operatore Due ingressi logici digitali di mantenimento lettura o allarme, configurabili
Alimentazione REG76:	Standard 85/264 Vac - 50/60 Hz, 5 VA; Opzione 9/36 Vdc - 24Vac
Custodia:	metallica, protezione frontale IP 65
Dimensioni:	98x98x104 mm (90x90x95 mm Dima foratura)



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - 015510156 Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>