

## Datasheet



I1-C35 I1-C35 T

Conduttivimetro da pozzo

**TECNOPENTA S.R.L.**

**TECNOPENTA S.R.L.**

Via G.Galilei 7a/2  
Teolo PD

Te1.: 0499902211  
Fax: 0499908231

E-mail:  
info@tecnopenta.com

Il La sonda di conducibilità **I1-C 35** si adatta bene ad operare in pozzi, canali, fiumi, laghi, ecc.

La cella di conducibilità in grafite, è dotata di due elettrodi superficiali concentrici, con sensore di temperatura NTC incorporato.

La cella è protetta per mezzo di un cilindro forato che consente il passaggio dell' acqua e un facile lavaggio del sensore.

La sonda è appesantita da una zavorra in acciaio.

Il corpo della sonda è in PVC, diametro di 35 mm. Al suo interno è alloggiato il condizionatore di segnale, che trasforma le letture dello strumento in un segnale 4-20 mA.

Il cavo di collegamento alla superficie viene fornito della lunghezza richiesta.

La guaina del cavo, in polietilene ad alta resistenza all' idrolisi, rende la sonda particolarmente adatta all' uso prolungato in immersione.

Lo strumento è compensato termicamente alla temperatura di 20°C. La compensazione impostata di default è del 2%/°C.

Il segnale in uscita è uno standard 4-20 mA a 2 fili (loop di corrente).

## SPECIFICHE TECNICHE

### SONDA

Materiale	PVC
Diametro	35 mm
Lunghezza	400 mm

### CAVO

Materiale	Polietilene
Lunghezza	A richiesta

### SENSORE

Campo di temperatura compensata	- 10 / +50 °C
Campo di misura conducibilità	12000 $\mu$ S
Temperatura operativa	-10 / +50 °C
Errore massimo a 20°C	$\pm$ 2% f.s.
Deriva di zero	2% /°C
Compensazione termica (-10 / +50 °C) a 20°C,	coefficiente 2%
Tempo di risposta	8 s
Alimentazione	12 Vdc
Consumo	10 mA , 30 mA
Segnale in uscita	RS485 ( modello I1 -C35 T) ; 4-20 mA ( Modello I1-C35)