

COND97* TRASMETTITORI DI CONDUCTIBILITA' REMOTI

I trasmettitori serie COND97* nella versione da campo e da pannello sono strumenti robusti, a microprocessore per una precisa lettura a distanza e una conversione in uscita del valore di conducibilità dall'ingresso dell'elettrodo compensato in temperatura a mezzo di sensore PT100. Uscita analogica standard lineare configurabile 4÷20 mA a 2 fili su lunghezze anche oltre i 100 metri con o senza schermatura. Semplice e facile calibrazione analitica in campo vicino agli elettrodi.

DESCRIZIONE



COND97P
da pannello



COND97F
da campo

SPECIFICHE TECNICHE

Ingresso conducibilità	Campo di misura 2/4 elettrodi Eccitazione trasduttore Impedenza d'ingresso Lunghezza cavo	0,0...199,9 mS Costante di cella 0,01...199,9 1/cm. Configurabile Onda quadra 10...1000 mV, 200...1600 Hz secondo conducibilità > 100 Mohm < 10 mt. non schermato > 50 mt. schermato (2 nF ca)
Ingresso temperatura	Precisione Pt100 2/4 fili Eccitazione trasduttore Lunghezza cavo	0,5% v.l. +/- 2 dgt +/- 0,01% x°C -50...199,9°C 0,5 mA DC < 10 mt. non schermato > 50 mt. schermato (5 nF ca)
Compensazione temperatur	Accuratezza Manuale Automatica Temperatura di riferimento	0,2°C +/- 0,1% v.l. +/- 0,01°C /°C Lineare 0,00...4,00%/°C -50...+200°C Lineare 0,00...4,00%/°C -50...+200°C 20 o 25°C configurabile
Uscita in corrente	4,00...20,00 mA Precisione Isolamento	Programmabile e proporzionale alla conducibilità 0,5% v.l. +/- 0,02 mA 2500 Vac 1 minuto
Uscita relè	A B	Bistabile contatto 3A/230Vac Bistabile contatto 3A/230Vac
Alimentazione	Passivo Attivo	4...20 mA config. 2fili, 10/35 V fig. 2 24...230Vca -15/+10% 1VA, 48/62Hz fig. 1
Dimensioni	COND97P COND97F	96x96x126 mm. IP 44 120x122x56 mm. IP 64
Conformità CE	Sicurezza Scariche elettrostatiche Transitori elettrici veloci Impulso alta energia Variazioni di tensioni Suscettibilità interferenze elettrom. Emissione interferenze elettrom.	EN61000-4-2, EN61010-1 livello 3 EN61000-4-2 livello 3 EN61000-4-4 livello 3 EN61000-4-5 livello 3 EN61000-4-11 livello 3 IEC1000-4-3 EN55020 classe B



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

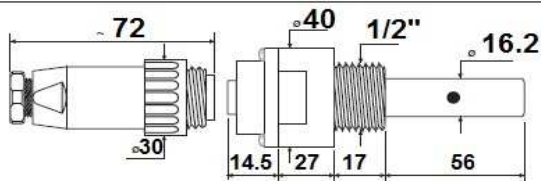
Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

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

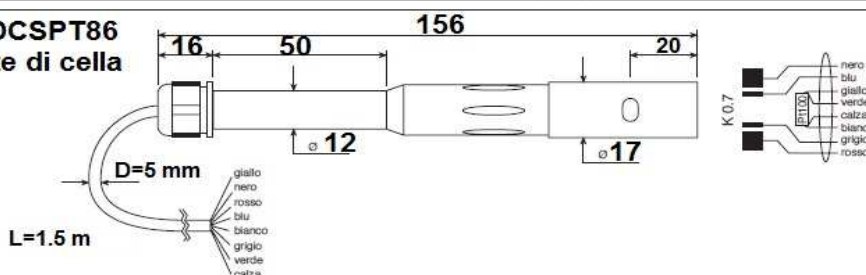
COND97* TRASMETTITORI DI CONDUCIBILITA' REMOTI

SONDE CONDUCIBILITA'

03CONDCCI401X01
Costante di cella
 $K = 0.01$



03CONDCSPT86
Costante di cella
 $K = 0.7$

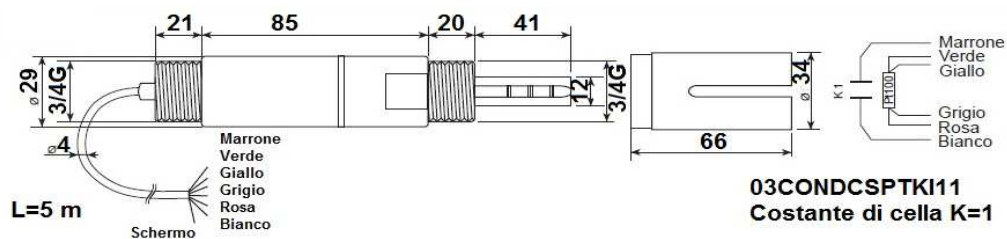


03CONDCCI401X01

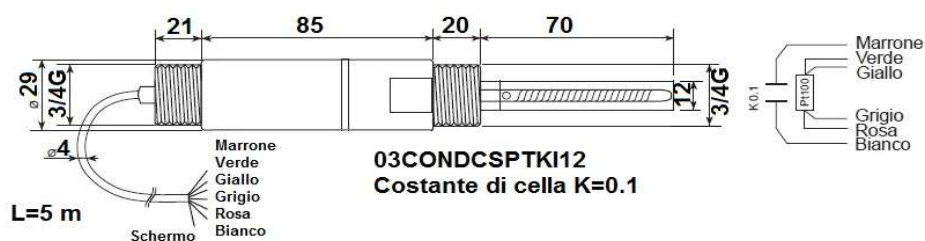
Sonda combinata conducibilità e temperatura a 2 elettrodi in Acciaio inox AISI316/PTFE, costante di cella 0,01, range $0.04 \div 20 \mu S/cm$, temperatura $0 \div 120$, pressione max 12 bar, collegamento connettore 4Poli

03CONDCSPT86

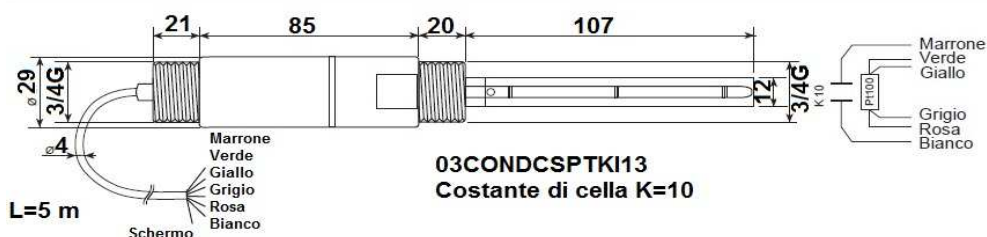
Sonda combinata conducibilità e temperatura a 4 elettrodi con sensore Pt100, in Pocan, costante di cella $K = 0.7$, range $5 \mu S \div 20 mS$, cavo 1,5 metri, temperatura $0 \div 90^\circ C$, pressione max 6 bar.



03CONDCSPTKI11
Costante di cella $K=1$



03CONDCSPTKI12
Costante di cella $K=0.1$



03CONDCSPTKI13
Costante di cella $K=10$

Sonda combinata industriale per conducibilità e temperatura in Rytron a 2 elettrodi in filo di platino, attacco al processo $3/4'' BSP$, cavo 5 m diametro 4 mm, Pt100 a 4 fili, campo di funzionamento in temperatura $0 \dots 80^\circ C$, pressione max 6 bar.

03CONDCSPTKI11 costante di cella $K = 1$ $100 \mu S \div 10 mS$

03CONDCSPTKI12 costante di cella $K = 0.1$ $1 \mu S \div 1 mS$

03CONDCSPTKI13 costante di cella $K = 10$ $10 \mu S \div 200 mS$



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

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