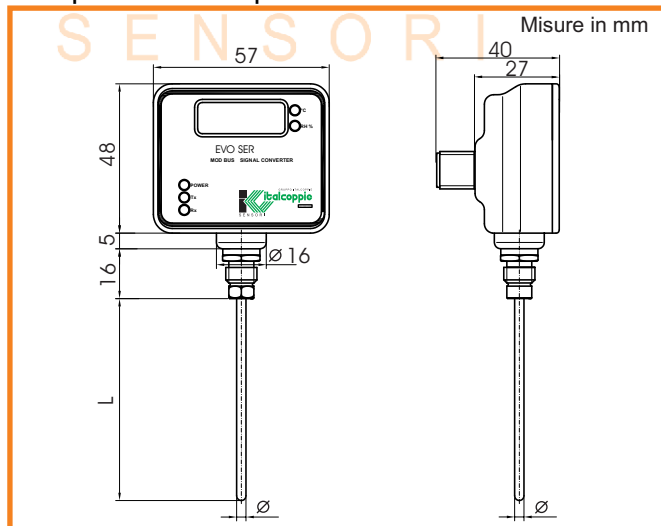


Attraverso un solo cavo è possibile creare una rete di sensori interfacciabili direttamente ad un PLC oppure ad un PC equipaggiato con un software di supervisione (SCADA). La connessione tra i vari dispositivi è realizzata attraverso connessioni M12 che oltre a garantirne l'impermeabilità IP67 ne permettono un'installazione rapida e a prova d'errori. Lo stelo è realizzato con cavo in ossido minerale pieghevole (Ø3mm o Ø6mm) di varie lunghezze ed è ideale per applicazioni meccanicamente critiche. E' possibile prevedere vari tipi di attacco al processo saldati allo stelo.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Corpo:

Materiale termoplastico grigio

Dimensioni stelo:

Lunghezza: 10, 100, 250, 500 mm (altre lunghezze a richiesta)
Diametro: Ø3 & Ø6 mm

Tipo sonda:

Ad isolamento minerale compatto AISI 316L

Raggio minimo di curvatura dello stelo:

3 volte il diametro Ø (esclusa la parte sensibile terminale non piegabile per circa 30mm)

Connettori:

N°2 connettori M12-5 poli maschio secondo VDE062

Sensore:

RTD Pt1000 classe A fino a 300°C secondo IEC751
Range: -50 ÷ 450°C
Tmax. elettronica: 65°C

Segnalazione relativa alla rottura del sensore:

Lampeggio verde del led verde Power

Uscita:

Interfaccia seriale RS485 (non isolata)
Protocollo di comunicazione: Modbus RTU (max. baud rate 38.400bps)
Max. distanza di collegamento: 1200 m. (*)
Numero massimo di dispositivi collegabili in rete: 32
(*) Tale distanza è in funzione della tensione di alimentazione e del tipo di cavo utilizzato per connettere i vari dispositivi

Isolamento ingresso / uscita:

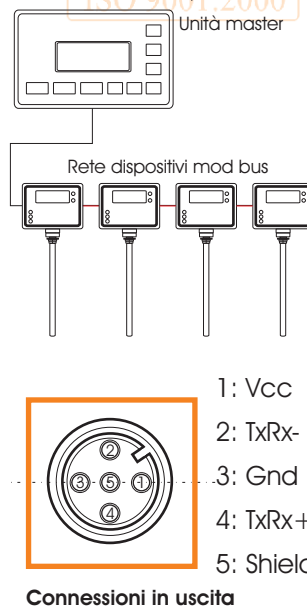
Nessuno

CODICE PER ORDINARE:

EVOSERTI#				X
DIAMETRO (mm)	LUNGHEZZE (mm)	DISPLAY		
Ø 3	-3--	10 0010	Si	D
Ø 6	-6--	100 0100	No	N
		250 0250		
		500 0500		

EVO SER-TI

SENSORE DI TEMPERATURA CON USCITA SERIALE RS-485 (MODBUS RTU)



Alimentazione:

12 ÷ 30Vcc (protezione contro l'inversione di polarità)
Consumo: 0,25W senza display, 0,5W con display

Condizioni operative e di stoccaggio:

Temperatura: -20 ÷ 65°C (per il corpo plastico)
Umidità relativa: 0 ÷ 100%
EMC: secondo IEC 61326

Grado di protezione:

Sigillatura ermetica IP65 e IP67 secondo IEC 60529

Accuratezza:

Fare riferimento al grafico

Tempo di risposta:

<3,5 sec. per diametro 3, <13 sec. per diametro 6 (test in acqua secondo IEC751 - tempo per il raggiungimento del 63,2% del salto termico)

Principali parametri del dispositivo:

Temperatura °C
Picco massimo e minimo di temperatura rilevati
Offset temperatura per la correzione della misura
Watch-dog comunicazione seriale e power-on

Programmazione del dispositivo:

Attraverso l'apposito kit EVOSER SET oppure utilizzando un convertitore commerciale USB-RS485 e l'apposito software di configurazione EVOSER CONF

Opzioni:

Display a 4 digit, staffa di fissaggio a muro, cavo di connessione con connettore M12, vari tipi di attacco al processo

Nota:

Disponibile anche in versione con sensore sconnettibile (EVOSER)

