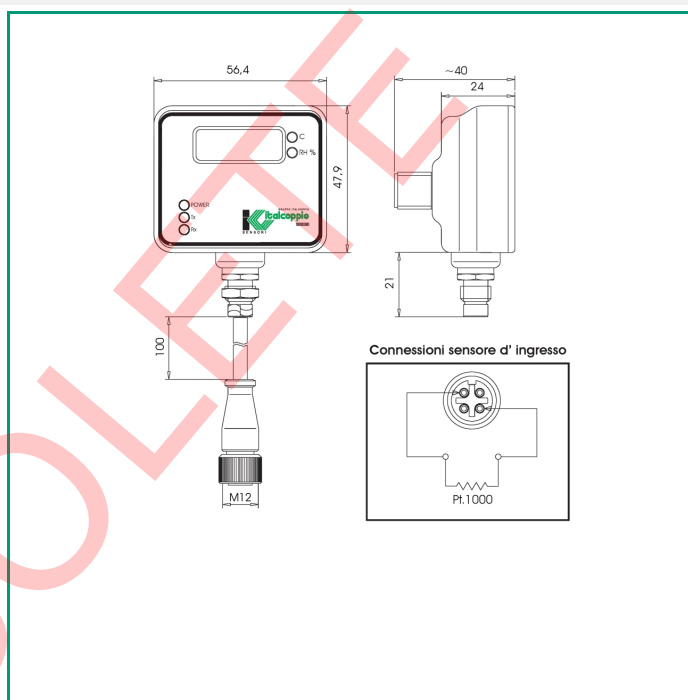


EVOSER C

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

Parametri programmabili

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 connettori M12 che oltre a garantirne l'impermeabilità IP67, permettono un'installazione rapida e a prova d'errori. Il sensore di temperatura è sconnettibile dal dispositivo.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	12 ÷ 30 Vcc (protezione contro l'inversione di polarità)
Accuratezza	fare riferimento ai grafici specifici
Consumo	0,25 W (senza display) 0,5 W (con display)
Protocollo di comunicazione	Modbus RTU (max. baud rate 38.400)
Interfaccia seriale	RS-485 (non isolata)
Isolamento Ingresso/Uscita	Nessuno
Led di segnalazione	1 led verde per l'alimentazione 1 led rosso per la comunicazione seriale Tx 1 led rosso per la comunicazione seriale Rx
Configurazione range	modificabile attraverso l'apposito kit di configurazione EVOSER SET (è necessario un PC con sistema operativo Windows)
Temperatura d' esercizio scheda elettronica	-40 ÷ 65 °C
EMC	Secondo EN 61326-1:2013
Connessione sensore	attraverso un connettore M12-5 poli maschio
Connettore	2 connettori M12 x 5 maschi secondo NORME IEC 61076-2-101
Massima distanza di collegamento	1200 metri, tale distanza è in funzione della tensione di alimentazione e del tipo di cavo utilizzato per connettere i vari dispositivi

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dispositivi collegabili in rete	massimo 32 (oltre è necessario un ripetitore seriale)
Materiale corpo	Termoplastico grigio
Grado di protezione ambientale (*) (*) secondo IEC 60529	IP65/67
Principali parametri del dispositivo	Temperatura °C Picco massimo e minimo di temperatura rilevati Offset temperatura per correzione della misura Watch-dog comunicazione seriale e power-on
Opzioni	display a 4 digit Staffa di fissaggio al muro cavo di connessione con connettore M12
Note	disponibile anche nella versione con sensore integrato (EVOSER-TI)

OBSOLETE