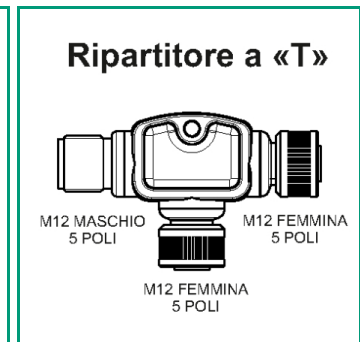
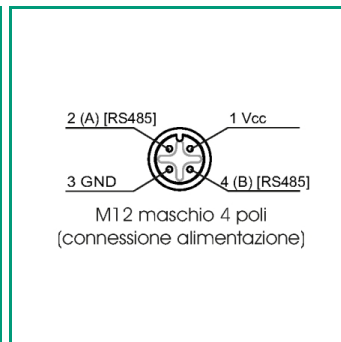
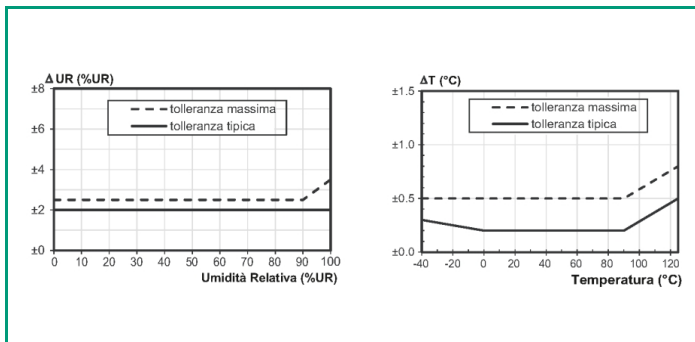
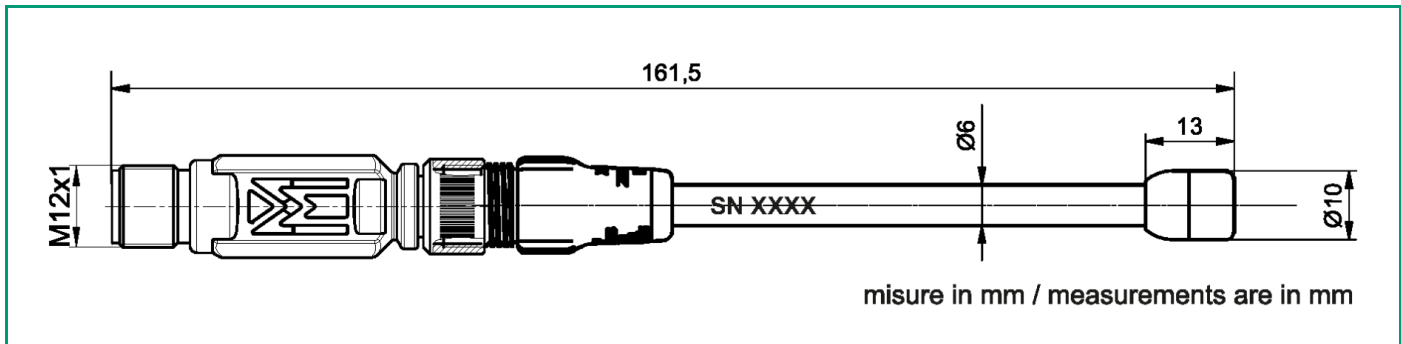
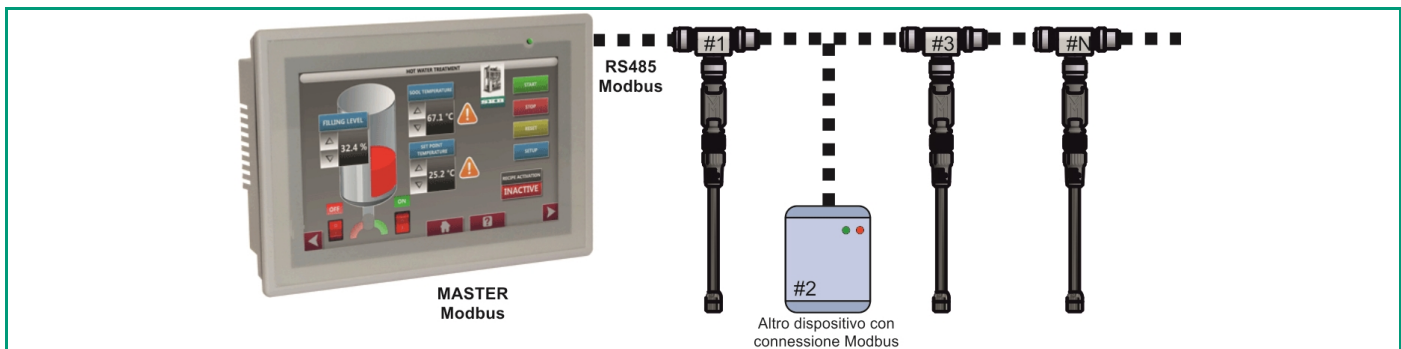


EvominiSER-RH

Trasmittitore di temperatura e umidità relativa con uscita digitale Modbus RTU (RS485)

Usando un unico cavo, è possibile creare una rete di sensori interfacciabili direttamente ad un PLC o a un PC equipaggiato con un software di supervisione (SCADA). La connessione tra i vari dispositivi è realizzata attraverso connettori M12 i quali oltre a garantire un grado di protezione IP67 permettono un'installazione rapida e a prova di errori.

Il sensore di temperatura e umidità relativa è completamente realizzato in acciaio AISI 316L; dotato di filtro di protezione con membrana in PBT (Polibutilene tereftalato) può lavorare in ambienti gravosi (0÷100%UR, -40÷125°C). Il connettore M12 integrato al sensore ne permette la pulizia o la sostituzione in maniera semplice e veloce.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	9 ±32 Vcc (protezione contro l'inversione di polarità)
Accuratezza (*) (*) @25°C	Fare riferimento ai grafici specifici Temperatura (tipico): ±0,2°C @ 0÷90°C (max ±0.5°C) Umidità relativa (tipico): ±2% @ 0÷100% (max ±2.5%)
Risoluzione	Temperatura: 0,1°C Umidità relativa: 0,1%
Consumo in corrente	<4mA con RS485 (<10mA all'accensione per circa 8mS)
Protocollo di comunicazione	Modbus RTU (max. baud rate 38.400)
Interfaccia seriale	RS-485 (non isolata)
Massima distanza di collegamento	1000 metri, tale distanza è in funzione della tensione di alimentazione e del tipo di cavo utilizzato per connettere i vari dispositivi
Dispositivi collegabili in rete	Massimo 256 nodi (si consiglia di utilizzare isolatori / ripetitori lungo la linea seriale)
Isolamento Ingresso/Uscita	Nessuno
Led di segnalazione	LED blu, indicatore di accensione e funzionamento del dispositivo LED rosso (ERR), indicatore errore sensore LED bianchi (TX e RX), indicatori di trasmissione e ricezione seriale
Temperatura ambiente	-40 ÷80°C
Configurazione	Attraverso l'apposito kit di configurazione EVOPLATFORMSET (è necessario un PC con sistema operativo Windows)
Campo temperatura di funzionamento elemento sensibile	-40 ÷125°C
Campo umidità di funzionamento elemento sensibile	0 ÷100 %
Materiale stelo	AISI 316L
Lunghezza stelo L	80 mm Altre lunghezze a richiesta (massimo 0,5 m)
Diametro guaina d	Ø 6 mm
Tipo di connettore	Connettore a 4 contatti femmina (INGRESSO SENSORE), connettore a 4 contatti maschio (USCITA) entrambi con innesto avvitato M12x1 metallico (secondo IEC 61076-2-101)
Materiale corpo	Termoplastico
Grado di protezione ambientale (*) (*) secondo IEC 60529	IP65/67
Principali parametri del dispositivo	Temperatura °C Umidità relativa % UR Punto di rugiada °C Picco massimo e minimo di temperatura e umidità rilevati Offset temperatura e umidità per correzione della misura Watch-dog comunicazione seriale e power-on
Opzioni	Ripartitore a "T" Femmina / Maschio / Femmina M12 x 5 poli Prolunghe di connessione con connettori M12 femmina e maschio costampati Staffa di fissaggio al muro Kit di configurazione EVOPLATFORMSET

CODICI PER ORDINARE

EVO032 Trasmettitore

EVO033 Sensore digitale

ITALCOPPIE SENSORI srl

Via A. Tonani, 10 - Fraz. S. Giacomo al Campo
26030 Malagnino (CR) - Italy

www.italcoppie.it

WE SENSE
TEMPERATURE