

Trasmittitore di umidità e temperatura da condotto - cod. E2218-DM

IP65

**4-20 mA
0-10 V**

**RS485
Modbus**



Caratteristiche

- Eccellente ripetibilità e stabilità
- Completamente calibrato e compensato in temperatura
- Robusto involucro protetto IP65
- Uscite analogiche commutabili da 0-10 V o 4-20 mA
- Interfaccia digitale RS485 Modbus RTU

Specifiche

Sensore	Sensore digitale combinato di UR e T
Campo di misura	0...100 %UR, -40...+85 °C (senza condensa)
Parametri calcolati	Punto di rugiada, umidità assoluta
Risoluzione	0,01 %RH / 0,01 °C
Precisione	±2,5 %RH / ±0,3 °C ±1,8 %RH / ±0,3 °C su richiesta
Tempo di risposta	~15 secondi
Autodiagnostica	Controllo completo della funzionalità all'avvio
Warm-up time	≤ 1 s
Alimentazione	12...36 VDC (predefinito) 24 VAC come opzione
Consumo energetico	< 1,5 VA
Interfaccia digitale	RS485, protocollo Modbus RTU
Uscite analogiche	2 × 4-20 mA / 0-10 V, impostabili dall'utente, scale liberamente configurabili
Interfaccia bus	RS485, protocollo Modbus RTU
Collegamenti cavi	Morsettiere senza viti
Connettore sonda	M12 industriale rotondo, IP68
Involucro	ABS grigio, montaggio a parete, classe di protezione IP65
Classe di protezione	protezione IP65
Dimensioni	A82 × L80 × P55 mm
Ambiente operativo	Luoghi interni ed esterni residenziali, industriali e d'ufficio
Condizioni operative	-40...+85 °C, 0...100 %RH (senza condensa)
Sonda	Ø16×L200 mm, spina M12, -40...+85 °C

Jumper	
J1	Tipo OUT1 (aperto: 4-20 mA; chiuso 0-10 V)
J2	Tipo OUT2 (aperto: 4-20 mA; chiuso 0-10 V)
X6	Ripristina i parametri di rete Modbus ai valori predefiniti
X4	

terminali	
OUT1	Uscita 4-20 mA / 0-10 V
OUT2	Uscita 4-20 mA / 0-10 V
0V	0 V / 24 VAC Neutro (opzionale)
A	RS485 A / Dati +
B	RS485 B / Dati -
+U	+24 VDC / 24 VAC Fase (opzionale)

