

SENSOR E TRANSMISSOR DE CO₂, TEMPERATURA E HUMIDADE - AMBIENTE

DESCRIÇÃO

Sensor e transmissor de CO₂ e temperatura próprio para montagem em ambiente - conforto.

Disponível também com sensor e transmissor de humidade relativa (Hr). Nos modelos com carta de comunicação (Modbus ou BACnet) é possível transmitir também: entalpia, humidade absoluta e temperatura do ponto de orvalho.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRINCIPAIS

Elementos de medida

- CO₂. Tecnologia NDIR com elevada precisão (2%), estabilidade e imune à sujidade.
- Temperatura (T) Pt 1000 classe B (EN 60 751)
- Humidade relativa (Hr) . . . Filme dieléctrico de elevada sensibilidade e estabilidade.

Gama de medida. CO₂: 0 ... 2000 ppm;
T: 0 a 50°C;
Hr: 10 ... 90% Hr
Nota: há modelos com gama 0 ... 5000 ppm

Precisão. CO₂: ± (50 ppm + 2% do valor medido)
T: ± 0,3 °C
Hr: ± 3% Hr

Alimentação. 24 VCA/CC

Sinais e saída 0 ... 10 VCC
Nota: há modelos com carta de comunicações em BACnet ou Modbus

Aprovação CE Segundo EN 61326-1 (-2 e -3)

Caixa. Tampa cor bege (RAL 9003);

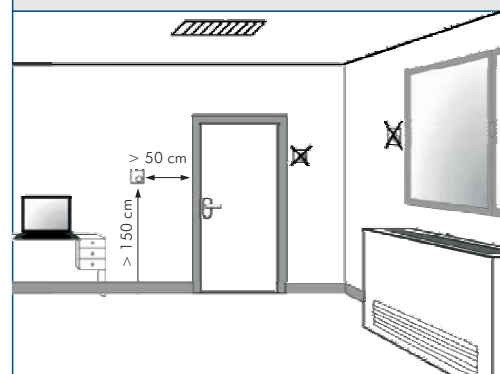
Caixa - dimensões (mm) . . . 85 x 100 x 26 (LARGURA X ALTURA X PROFUNDIDADE)

Protecção. IP30

INFORMAÇÃO TÉCNICA ORIGINAL (ONLINE)



MONTAGEM



MODELO	SAÍDAS DISPONÍVEIS CONVENCIONAIS (0 ... 5 VCC / 0 ... 10 VCC) ¹			INDICADOR DIGITAL	COMUNICAÇÃO ²
	CO ₂	T	Hr		
EE800 M11A3	✓	✓	—	—	—
EE800 M11A3D1	✓	✓	—	✓	—
EE800 M12A3	✓	✓	✓	—	—
EE800 M12A3D1	✓	✓	✓	✓	—
EE800 M12J3	—	—	—	—	Modbus RTU
EE800 M12J3D1	—	—	—	✓	Modbus RTU
EE800 M12J3P3	—	—	—	—	BACnet MS/TP
EE800 M12J3P3D1	—	—	—	✓	BACnet MS/TP

¹ Disponível também modelos com saídas de 0 ... 5 VCC e 4 ... 20 mA

² Os modelos com carta de comunicação permitem, além de CO₂, T e HR, a transmissão das seguintes variáveis:
 • Humidade absoluta • Entalpia • Temperatura do ponto de orvalho