



Medidor de temperatura

PCE-EMD 5

O medidor de temperatura e umidade pode conectar até 4 sensores externos de temperatura e umidade. A faixa de temperatura do medidor varia de 0 ... +50 °C e a faixa de umidade alcança de 0 ... 99,9 % R.H. Também temos uma versão que indica a temperatura na unidade Fahrenheit em uma faixa de 32 ... 122 °F. O medidor do medidor de temperatura e umidade é alimentado por 110 ... 220 V AC. Por outro lado, a alimentação do sensor é de 12 ou 24 V DC.

Depois de conectar os sensores, o medidor de temperatura e umidade irá detectá-los automaticamente. A comunicação entre o sensor e o medidor de temperatura e umidade é feita por meio de um sinal 4-20 mA. Caso conecte vários sensores ao medidor de temperatura e umidade poderá ver o valor médio de todos os sensores conectados. Graças a isso, este medidor de temperatura e umidade é usado em salões de eventos, restaurantes e edifícios públicos para controlar as condições ambientais.

O medidor de temperatura e umidade e o sensor são montados na parede. Se necessário, poderá montar o medidor em um suporte para monitores com dimensões de 75 x 75 mm. Isso permite orientar de forma ideal o medidor de temperatura e umidade. Opcionalmente, é possível solicitar um certificado de calibração ISO para este medidor de temperatura e umidade.

- ▶ Altura dos dígitos: 100 mm
- ▶ Faixa: 0 ... 50 °C
- ▶ Montagem na parede
- ▶ Conexão de até 4 sensores externos
- ▶ Entrada de sinal analógico 4 ... 20 Ma
- ▶ Opcional: Certificado de calibração ISO

Especificações técnicas

Faixa Temperatura	0,0 ... 50,0 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	±0,2 °C a 25 °C

Faixa Umidade	0 ... 99,9 % R.H.
Resolução	0,1 % R.H.
Precisão	±2 % R.H. (20 a 80 % R.H.) ±3 % R.H. no resto da faixa

Outras especificações

Tempo de amostragem	1 Hz
Número de sensores conectáveis	4
Altura dos dígitos	100 mm
Cor dos dígitos	Branco
Alimentação do sensor	12 e 24 V DC
Corrente máxima de alimentação	100 mA
Impedância de corrente de entrada	<200 Ω
Material da caixa - medidor	Alumínio extrudado, anodizado preto
Proteção medidor	Metacrilato anti-reflexo
Material da caixa - sensor	ABS
Proteção do medidor	IP20
Proteção sensor	IP30
Alimentação do medidor	110 ... 220 V AC 50 / 60 Hz
Consumo máximo	18 W
Montagem do medidor	Parede, suporte (75 x 75 mm)
Montagem do sensor	Parede
Seção cabo alimentação	0,5 ... 2,5 mm ² (AWG 14) cabo rígido 0,5 ... 1,5 mm ² (AWG 15) cabo flexível
Seção cabo de alimentação sensor	0,14 ... 0,15 mm ² (AWG 18) cabo rígido 0,15 ... 1 mm ² (AWG16) cabo flexível
Par de toques máximo para suporte	1,2 Nm
Comprimento parafusos para suporte	<12 mm
Dimensões do medidor	535 x 327 x 53 mm
Dimensões do sensor	80 x 80 x 35 mm
Condições de operação	-10 ... +60 °C / 5 ... 95 % R.H. sem condensação
Condições de armazenamento	-20 ... +70 °C / 5 ... 95 % R.H. sem condensação
Peso do medidor	4579 g
Peso do sensor	66 g

Conteúdo enviado

1 x Medidor de temperatura e umidade PCE-EMD 5
2 x Suportes de montagem
1 x Sensor PCE-EMD-TH
1 x Manual de instruções

Mais informação

Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar