



Higrômetro PCE-P18L



PCE-P18L

O higrômetro foi projetado para o controle contínuo de temperatura ou umidade do ar. As dimensões compactas do higrômetro fazem com que este dispositivo se destaque. A medição de temperatura e umidade do ar é feita e realizada através de um elemento semicondutor. Internamente, a magnitude física medida é convertida em um sinal normalizado 4 ... 20 mA. Este instrumento de medição é alimentado por um circuito de alimentação de tensão contínua e, portanto, está preparado para trabalhar com indicadores digitais alimentados por transmissores. Também pode ser conectado em sistemas de visualização para o controle contínuo. O higrômetro é montado na parede usando os dois parafusos e pode ser usado no mesmo instante.

- ▶ Sensor de temperatura e umidade do ar
- ▶ Saída de 4 a 20 mA
- ▶ Preparado para montagem em parede
- ▶ Preparado para o controle contínuo
- ▶ Disponível com diferentes filtros
- ▶ De pequenas dimensões

Especificações técnicas	
Umidade do ar	
Faixa de medição	0 ... 100% H.r.
Precisão	±2 % (faixa de 10% ... 90% H.r.) ±3 % (restante da faixa)
Histerese	±1 % H.r.
Temperatura	
Faixa de medição	-20 ... +60 °C
Precisão	±0,5% da faixa de medição
Influência térmica	±25% / 10 °C
Saída Corrente	4 ... 20 mA
Resistência máxima na saída	≤ 500 Ω
Tensão de alimentação	19 ... 30 V DC
Potência	< 1,5 W
Ajustes do sinal de saída	Mediante interruptor DIP
Temperatura ambiente	-30 ... +85 °C
Umidade relativa máxima	≤ 95% H.r.
Tempo de preaquecimento	15 minutos
Proteção	IP 65
Montagem	Preparado para montagem em parede
Dimensões	35 x 58 x 118 mm (largura x altura x profundidade)

Conteúdo da remessa	
1 x Higrômetro PCE-P18L	
1 x Manual de instruções	
Acessórios	
PCE-PD10	Conversor de sinal para conexão de dispositivos com interface RS485 ao PC via USB
PCE-P18L-BSF	Filtro sinterizado / tamanho de poros: 60 µm
PCE-P18L-TF	Filtro sinterizado / tamanho de poros: 50 µm
PCE-P18L-MF	Filtro sinterizado / tamanho de poros: 1 µm