TERMOHIGRÔMETRO

PCE-P18L



- **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**

O termohigrômetro foi projetado para o controle contínuo de temperatura ou umidade do ar. As dimensões compactas do termohigrômetro fazem com que este dispositivo se destaque. A medição de temperatura e umidade do ar é feita é 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 termohigrômetro é montado na parede usando os dois parafusos e pode ser usado no mesmo instante.

Especificação

Umidade relativa	
Faixa de medição	0 ... 10 %
Precisão	±3 % R.H.
Umidade relativa	
Faixa de medição	10 ... 90 %
Precisão	±2 % R.H.
Umidade relativa	
Faixa de medição	90 ... 100 %
Precisão	±3 % R.H.
Temperatura	
Faixa de medição	-20 ... +60 °C
Precisão	±0,5 % do valor

Dados técnicos gerais	
Saídas	4 ... 20 mA
Tipo do display	Sem tela
Tempo de aquecimento	15 min
Montagem	Para montagem em parede
Potência	1,5 W
Histerese	1 % r.F.
Influência da temperatura	±25 % / 10 °C
Resistência de carga máx.	500 Ω
Proteção IP (dispositivo)	IP65
Alimentação	19 ... 30 V DC
Condições operacionais	-30 ... 85 °C , 0 ... 95 % HR
Condições de armazenamento	-30 ... 85 °C , 0 ... 95 % HR
Dimensões (C x L x A)	118 x 35 x 58 mm
Peso	125 g