



Termômetro PCE-G1A

PCE-G1A

O termômetro com grande ecrã é um medidor de instalação fixa para medir a umidade relativa e a temperatura. O grande ecrã é composto por um indicado LED de sete segmentos com uma altura dos dígitos de 100 mm, que lhe permite uma capacidade de leitura até 50 m. O termômetro com grande ecrã dispõe dum tipo de proteção IP 54 e está preparado para montar numa parede. A indicação da umidade relativa e a temperatura indicam-se no grande ecrã em intervalos de 5 segundos. Os sensores estão montados mediante conectores com um cabo de 1 m. Isto permite-lhe efetuar medições da umidade relativa e da temperatura tendo o ecrã e os sensores em lugares independentes. Para além disso, o termômetro com grande ecrã dispõe de dois canais com saída analógica de 4-20 mA. A saída analógica de dois canais converte os valores de medição de umidade relativa e temperatura diretamente num sinal 4-20 mA antes que os valores sejam indicados no ecrã. Mediante a saída analógica é possível registar, controlar e regular as medições. Os sensores enviam-se calibrados de fábrica; no entanto, pode solicitar adicionalmente um certificado de calibração ISO.

- ▶ Tipo de proteção IP 54
- ▶ Dígitos de 100 mm de altura
- ▶ Saída analógica 4-20 mA
- ▶ Sensores externos
- ▶ Preparado para montar na parede
- ▶ Longa duração
- ▶ Excelente capacidade de leitura
- ▶ Elevada precisão
- ▶ Indicação de temperatura e umidade em intervalos de 5 segundos

Especificações técnicas	
Parâmetros	Umidade relativa / temperatura
Intervalos de medição	10 ... 95 % H.r. / 0 ... +60 °C
Resolução	1 % H.r. / 1 °C
Precisão	±2 % H.r. / ±1 °C
Tipo de sensor	HC1000 / Pt1000
Alcance visual	leitura até aprox. 50 m
Tempo de resposta T90	aprox. 4 s
Comprimento do cabo (entre o sensor e o ecrã)	1 m
Ecrã	LED de 100 mm de altura (indicação alternada)
Saída analógica	Dois canais 4-20 mA
Alimentação	230 V / 50 ... 60 Hz
Dimensões	Sensor 50 x 70 x 20 mm Ecrã 175 x 250 x 75 mm
Proteção	IP 54
Peso	1,3 kg (sensor e cabo incluídos)

Conteúdo da remessa	
1 x Termômetro PCE-G1A	
1 x Sensores com cabo de conexão de 1 m	
1 x Cabo para saída analógica	
1 x Adaptador de rede, instruções de utilização	

Acessórios	
CAL-PCE-G1	Certificado de calibração ISO
CAL-RF	Certificado de calibração ISO para umidade relativa