DISPLAY GRANDE COM SAÍDA ANALÓGICA

PCE-G1A



- **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**

O display 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 display 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 display 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.

Especificação

Umidade relativa	
Faixa de medição	10 ... 95 % HR
Resolução	1 % HR
Precisão	±2 % R.H.
Temperatura	
Faixa de medição	0 ... 60 °C
Resolução	1 °C
Precisão	±1 °C

Dados técnicos gerais	
Saídas	4 ... 20 mA
Comprimento do cabo	1 m
Tipo do display	LCD
Tempo de resposta	4 s
Dimensões	Sensor 50 x 70 x 20 mm
Sensores	HC1000, Pt1000
Visibilidade	50 m
Proteção IP (dispositivo)	IP54
Alimentação	230 V / 50 ... 60 Hz
Condições operacionais	0 ... 60 °C , 0 ... 95 % HR
Condições de armazenamento	0 ... 60 °C , 0 ... 80 % HR
Dimensões (C x L x A)	175 x 175 x 75 mm
Peso	1300 g