

Datenblatt für Hygrometer PCE-G1A

sehr gut lesbares Großdisplay / zwei Kanal Analogausgang 4-20 mA / IP 54

Messgerät für relative Feuchtigkeit und Temperatur

Das Großdisplay Thermo-Hygrometer ist ein Messgerät für stationäre Messung der relativen Feuchtigkeit und der Temperatur. Dieses Großdisplay besteht aus einer LED Siebensegment Anzeige mit Ziffernhöhe von 100 mm, die Ihnen eine sehr gute Ablesbarkeit selbst bei Abständen von bis zu 50 m ermöglicht. Das Großdisplay ist IP 54 geschützt und für die Wandmontage vorgesehen. Die relative Feuchtigkeit und die Temperatur werden in 5 sek. Intervallen abwechselnd im Großdisplay angezeigt. Die Sensoren sind durch Steckverbindungen, an einer 1 m langen Leitung an das Großdisplay montiert. Dieses ermöglicht Ihnen die Messungen der relativen Feuchte und der Temperatur unabhängig vom Standort des Großdisplays. Des Weiteren ist das Großdisplay Thermo-Hygrometer mit einem zwei Kanal 4-20 mA Analogausgang versehen. Dieser zwei Kanal Analogausgang, wandelt die Messwerte der relativen Feuchtigkeit und der Temperatur, direkt in 4-20 mA um, noch bevor die Messungen im Großdisplay erscheinen. Mit Hilfe der Analogausgänge ist eine Speicherung, Regelung und Steuerung möglich. Die Sensoren sind ab Werk kalibriert, es ist aber optional auch ein ISO-Kalibrierschein erhältlich.

- Schutzklasse IP 54
- 100 mm große Zahlen
- 4-20 mA Analogausgang (passiv)
- zwei Kanal Analogausgang
- Sensoren Extern
- Anzeige im Wechsel
- Wandmontage
- lange Lebensdauer
- sehr gute Ablesbarkeit
- hohe Genauigkeit

Technische Spezifikation

Messbereiche

relative Feuchte / Temperatur 10 ... 95 % r.F. / 0 ... +60 °C

Auflösung

relative Feuchte / Temperatur 1 % r.F. / 1 °C

Genauigkeit

relative Feuchte / Temperatur ± 2 % r.F. / ± 1 °C

Sichtweite

ablesbar auf ca. 50 m

Sensortyp

relative Feuchte / Temperatur HC1000 / Pt1000

Ansprechzeit T90

ca. 4 s

Kabellänge (zwischen Sensor und Anzeige)	1 m
Anzeige	100 mm hohe LED (Wechselanzeige)
Analogausgang	zwei Kanal 4-20 mA (passiv)
Versorgung	230 V / 50 ... 60 Hz
Abmessungen	Sensor 50 x 70 x 20 mm Großanzeige 175 x 175 x 75 mm
Schutz	IP 54
Gewicht	1,3 kg (inkl. Sensor und Kabel)

Lieferumfang

- 1 x Temperaturanzeige für relative Feuchtigkeit und Temperatur,
- 1 x Großdisplay
- 1 x Sensoren mit 1 m Verbindungskabel
- 1 x Analog Ausgangskabel
- 1 x Netzkabel
- 1 x Anleitung