

# TEMPERATUR- UND FEUCHTIGKEITSANZEIGE

## PCE-EMD 5



- » **Ziffernhöhe von 100 mm**
- » **Messbereiche: 0,0 ... 50,0 °C**
- » **Wandmontage**
- » **Anschluss von bis zu vier externen Sensoren**
- » **analoges 4 ... 20 mA Eingangssignal**
- » **optional mit ISO Kalibrierzertifikat**

Die Temperatur- und Feuchtigkeitsanzeige kann mit bis zu vier externen Temperatur- und Feuchtemodulen verbunden werden. Der Temperaturmessbereich bei den Sensoren von der Temperatur- und Feuchtigkeitsanzeige liegt bei 0,0 ... 50,0 °C und der Feuchtemessbereich liegt bei 0,0 ... 99,9 % r. F.. Die Spannungsversorgung selbst erfolgt bei der Temperatur- und Feuchtigkeitsanzeige über einen Netzanschluss von 110 ... 220 V AC.

Die integrierte Sensorversorgung kann die angeschlossenen Sensoren bei der Temperatur- und Feuchtigkeitsanzeige mit 12 oder 24 V DC versorgen. Sobald die Sensoren angeschlossen sind, werden diese von der Temperatur- und Feuchtigkeitsanzeige automatisch erkannt. Die Kommunikation zwischen den Sensormodulen und der Temperatur- und Feuchtigkeitsanzeige erfolgt über ein analoges 4 ... 20 mA Signal. Sind mehrere Sensoren angeschlossen, wird der Durchschnittsmesswert aller Sensoren auf der Temperatur- und Feuchtigkeitsanzeige angezeigt. Somit findet das Einbau-Messinstrument seine Anwendung zum Beispiel in Veranstaltungssälen, Restaurants oder in öffentlichen Gebäuden, um die Umgebungsbedingungen zu überwachen.

Die Montage von der Temperatur- und Feuchtigkeitsanzeige, als auch von dem Sensormodul, erfolgt an einer Wand. Bei Bedarf kann die Temperatur- und Feuchtigkeitsanzeige an eine Monitorhalterung, mit den Montagemaßen 75 x 75 mm, montiert werden. Dadurch kann die Temperatur- und Feuchtigkeitsanzeige ideal ausgerichtet werden.

## Spezifikation

Feuchte relativ		Allgemeine technische Daten	
Messbereich	0 ... 99,9 % r. F.	Anzahl Messkanäle	4
Auflösung	0,1 % r. F.	Ansprechzeit	15 s
Genauigkeit	±3 % r.F.	Schutzklasse (Gerät)	IP20, IP30
Temperatur		Spannungsversorgung	
Messbereich	0 ... 50 °C	Sensor 12 und 24 V DC Display 110 ... 220 V AC 50 / 60 Hz	
Auflösung	0,1 °C		
Genauigkeit	±0,5 °C	Gewicht	457 g
		Weitere Gewichte	Sensor 66 g
		Weitere Abmessungen	Sensor 80 x 80 x 35 mm
		Betriebsbedingungen	-10 ... 60 °C, 5 ... 95 % r. F.
		Lagerbedingungen	-20 ... 70 °C, 5 ... 95 % r. F.
		Abmessungen ( L x B x H )	535 x 327 x 53 mm