VOCHTIGHEIDSMETER

PCE-EMD 10



- **Cijferhoogte van 100 mm**
- **Meetbereik temperatuur: 32,0 ... 122,0 °Fahrenheit**
- **Wandmontage**
- **Aansluiting van maximaal vier externe sensoren**
- **Analoog 4 ... 20 mA ingangssignaal**
- **Optioneel met ISO-kalibratiecertificaat**

De vochtigheidsmeter kan worden aangesloten op maximaal vier externe temperatuur- en vochtigheidsmodules. Het temperatuurmeetbereik van de sensoren van de vochtigheidsmeter is 32,0 ... 122,0 °F en het vochtigheidsmeetbereik is 0,0 ... 99,9 % r.v.. De voeding van de vochtigheidsmeter zelf gaat via een netaansluiting van 110 ... 220 V AC. De geïntegreerde sensorvoeding kan de aangesloten sensoren van de vochtmeter van 12 of 24 V DC voorzien.

Zodra de sensoren zijn aangesloten, worden zij automatisch door de vochtigheidsmeter herkend. De communicatie tussen de sensormodules en de vochtmeter vindt plaats via een analoog 4 ... 20 mA signaal. Als er meerdere sensoren zijn aangesloten, wordt de gemiddelde meetwaarde van alle sensoren op de vochtmeter weergegeven. De vochtigheidsmeter wordt bijvoorbeeld gebruikt in evenementenhallen, restaurants of in openbare gebouwen om de omgevingsomstandigheden te controleren.

De vochtigheidsmeter en de sensormodule worden aan de wand gemonteerd. Indien nodig kan de vochtigheidsmeter worden gemonteerd op een monitorsteun met montageafmetingen van 75 x 75 mm. Hierdoor kan de vochtigheidsmeter handig worden uitgelijnd. Optioneel kan de vochtmeter worden voorzien van een ISO-kalibratiecertificaat.

Specificatie

Relatieve vochtigheid	
Meetbereik	0 ... 99,9 % r.v.
Resolutie	0,1 % r.v.
Nauwkeurigheid	±3 % r.v.
Temperatuur	
Meetbereik	32 ... 122 °F
Resolutie	0,1 °F
Nauwkeurigheid	±0,9 °F

Algemene technische gegevens	
Aantal meetkanalen	4
Cijfergrootte [BxH]	H: 100 mm
Reactietijd	15 s
Afmetingen	Beeldscherm: 535 x 327 x 53 mm Sensor: 80 x 80 x 35 mm
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20, IP30
Stroomvoorziening	Sensor 12 en 24 V DC Display 110 ... 220 V AC 50/60 Hz
Bedrijfsomstandigheden	-10 ... 60 °C , 5 ... 95 % r.v.
Opslagomstandigheden	-20 ... 70 °C , 5 ... 95 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	535 x 327 x 53 mm
Gewicht	457 g