

Temperatur/Feuchte-Messumformer



PEWA
Messtechnik GmbH
Weidenweg 21
58239 Schwerte
Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa.de

Die steckbaren, in Sekunden austauschbaren Messfühler sind das Merkmal dieser Messumformer-Serie. Auf Grund der im Fühler abgelegten Kalibrationsdaten führt ein Fühlertausch zu keinem Genauigkeitsverlust.

Für Hochtemperaturapplikationen (bis +80°C) oder bei beengten Platzverhältnissen können die Fühler ohne Rejustage des Gerätes mittels steckbaren Verbindungskabel 2, 5 oder 10m abgesetzt werden.

Als Ausgangssignale stehen die üblichen Spannungsausgänge 0 - 1 / 5 / 10V oder 4 - 20mA (2 Leiter) Stromausgänge zur Verfügung, wobei die Temperaturskalierung vom Werk einfachst auf die Applikation angepasst werden kann.

Neben der üblichen Wandmontage ist das Gerät auch zur Tragschienenmontage gemäß DIN EN 50022 geeignet.

Ein optionales Display erlaubt die Anzeige der aktuellen r.F. und Temperaturwerte.

Technische Daten	Best-Nr.
Messumformer ohne Display	5618.00
Messumformer mit Display	5618.10
Abmessungen	90x135x50mm
Ausführung	Gehäuse Kunststoff (PC), Deckel: RAL 9003, Boden: RAL 7035
Ausgangssignal	4...20mA = 0...100% r.F. = -40...60°C
Betriebstemperatur	-40...60°C
Display	5618.00: nein 5618.10: ja
Lagertemperatur	-40...60°C
Montage	Wand (austauschbarer Fühler)
Schutzart	IP65
Spannungsversorgung	10...35VDC
Rel. Feuchte	
Messbereich	0 ... 100 % r.F.
Genauigkeit	±2% (0...90%), ±3% (90...100%) r.F. (bei 20°C)
Temperatur	
Messbereich	-40 ... 60 °C
Genauigkeit	±0,2°C (bei 20°C)

Austauschbare Fühler
Für Wandmontage oder Kanaleinbau
Mit und ohne Display



Abbildung ohne Fühler