

Temperatur/Feuchte-Messumformer



Die Messumformer 5615.xx wurden für die genaue Messung von Feuchte und Temperatur entwickelt.

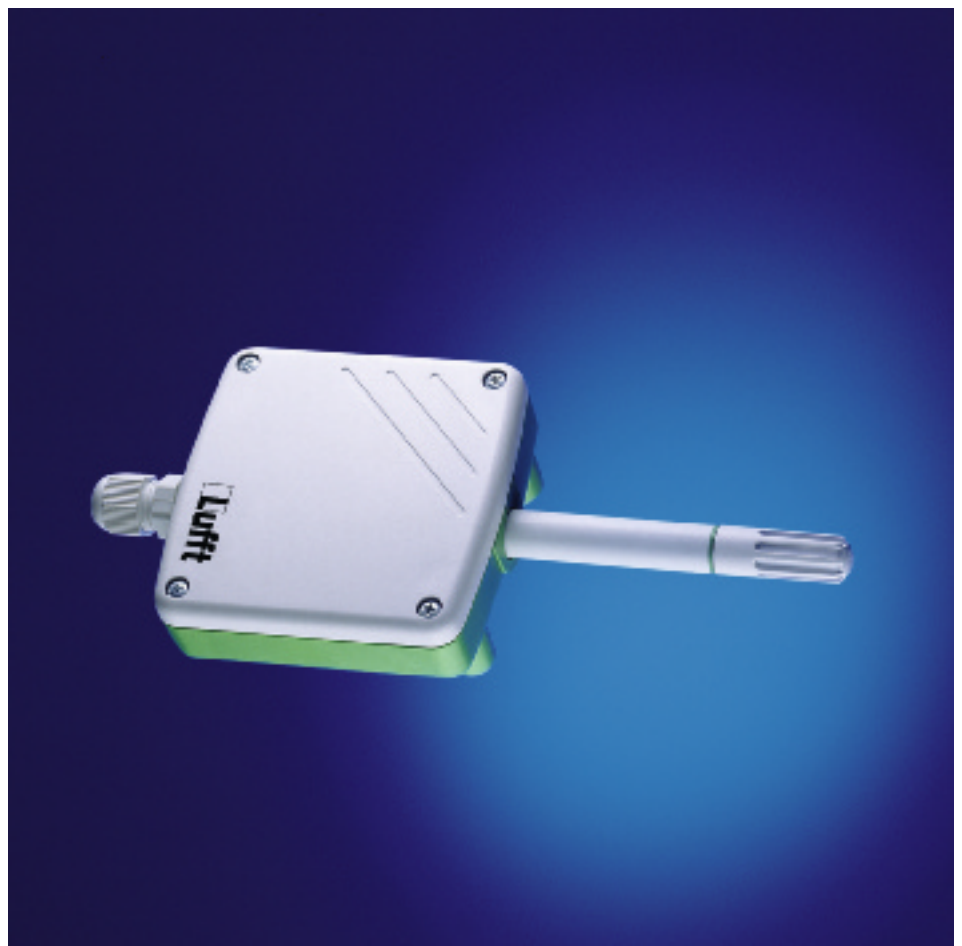
Typische Anwendungen sind HLK, Gebäudeautomation, Schwimmbäder, Gewächshäuser, Ställen und Brut-schränke.

Die Messumformer sind erhältlich für Wand- oder Kanalmontage mit Strom- oder Spannungsausgang.

Mit praktischem Snap-In-Montageflansch, der in Verbindung mit dem Steckanschluss einen raschen und unkomplizierten Tausch des Messumformers gewährleistet. In Kombination mit einem Strahlenschutz ist er für Messungen im Außenbereich geeignet.

Betaubar
Langzeitstabil
Austauschbar

Technische Daten	Best-Nr.
Messumformer 0...10V	5615.00
Messumformer 0...10V mit Display	5615.10
Messumformer 4...20mA	5615.20
Messumformer 4...20mA mit Display	5615.30
Abmessungen	80x80x35mm
Ausführung	Gehäuse Kunststoff (PC)
Ausgangssignal	5615.00, 5615.10: 0...10V = 0...100% r.F. = -20...80°C 5615.20, 5615.30: 4...20mA = 0...100% r.F. = -20...80°C
Betriebstemperatur Elektronik	-20...60°C
Betriebstemperatur Fühler	-20...80°C
Fühlerlänge	5615.20, 5615.00: 50mm 5615.30, 5615.10: 200mm
Lagertemperatur	-25...60°C
Montage	5615.20, 5615.00: Wand 5615.30, 5615.10: Kanal
Schutzart	IP65
Spannungsversorgung 0...10V	5615.00, 5615.10: 15...35VDC / 15...29VAC
Spannungsversorgung 4...20mA (zwei Draht)	5615.20, 5615.30: 20...35VDC (RL<500 Ohm)/ 11...35VDC (RL<50Ohm)
Rel. Feuchte	
Prinzip	kapazitiv
Messbereich	0 ... 100 % r.F.
Genauigkeit	±2% (0...90%), ±3% (90...100%) r.F. Hysterese 10%-80%-10% <2% r.F.
Temperatur	
Prinzip	Pt1000 A, DIN EN 60751
Messbereich	-20 ... 80 °C
Genauigkeit	±0,3° (bei 20°C)



Für Wandmontage oder Kanaleinbau
Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis