



UM1/E

Unterputz-Raumtemperatur-Messumformer, aktiver Ausgang (0-10 V oder 4-20 mA)

Messgröße: Temperatur

Ausgang: 0-10 V, 4-20 mA

Besondere Merkmale: Schalterprogramm frei wählbar



Beschreibung

Der UM1/E Unterputz-Temperaturmessumformer erfasst die Temperatur über den Sensor innerhalb des Gehäuses und wandelt diesen Messwert in ein lineares Ausgangssignal 0-10 V bzw. 4-20 mA um. Der Raumtemperaturmessumformer wird z.B. in Büros, Wohnungen direkt in die Unterputzdose montiert und ist in allen gängigen Schalterprogrammen erhältlich. Im Fall einer Abweichung zur Referenztemperatur kann die Feinkalibrierung direkt am Gerät erfolgen.

Technische Daten

Messbereich Temp.	0...+50°C
Skalierungen	-50...0°C, -50...+50°C, -50...+150°C, -30...+20°C, -30...+70°C, -20...+50°C, -20...+80°C, -20...+120°C, -20...+150°C, -10...+15°C, 0...+50°C, 0...+100°C, 0...+150°C, 0...+200°C, 0...+250°C, +10...+35°C
Genauigkeit	±0,2 K + max. ±1,5% Spanne
Sensor	Pt100 DIN EN 60751 Kl. B
Spannungsversorgung analog 0-10 V	24 V AC/DC (±5%)
Spannungsversorgung analog 4-20 mA	15...36 V DC, bürdenabhängig (U _{bmin} = 15 V + R _{Last} *0,02A)
Stromaufnahme bei 0-10 V	Typ. 10 mA
Stromaufnahme bei 4-20 mA	max. 20 mA / Ausgang
Analogausgang 0-10 V	3-Leiteranschluss, min. Lastwiderstand 100 kOhm
Analogausgang 4-20 mA	2-Leiteranschluss (Transmitter), max. R _{Last} (Ohm) = (+U _b - 15 V) / 0,02 A
Elektrischer Anschluss	Steckklemmen max. 1,5 mm ²
Schalterprogramm	Busch Jäger (BJ), Gira (G), Jung (J), Berker (B), Merten (M)
Schutzart	IP20
Schutzklasse	III
Arbeitsbereich r.F.	0...98% r.F. in schadstofffreier, nicht kondensierender Luft
Betriebstemperatur	Elektronik: -20...+70°C
Lagertemperatur	-20...+70°C
Montage	auf Unterputzdose, Durchmesser 55 mm



Zulassungen	CE, EAC, RoHS
-------------	---------------

Varianten

Artikelnummer		
MB Temp. voreingestellt	Ausgang Temperatur	Schalterprogramm
UM1/E-I-G01		
0...+50°C	4-20 mA	GIRA Standard 55, Reinweiss seidenmatt
UM1/E-U-G01		
0...+50°C	0-10 V	GIRA Standard 55, Reinweiss seidenmatt



Masszeichnung

