



RF3/R

Raumtemperaturfühler mit Potentiometer und Drehschalter

Messgröße: Temperatur

Ausgang: Passiver Sensor

Besondere Merkmale: Mit Potentiometer und Drehschalter



Beschreibung

Raumtemperaturfühler der Serie RF3/R sind die ideale und kostengünstige Lösung für Innenraumanwendungen im HLK Bereich. Das dezente funktionelle Gehäuse ermöglicht eine einfache Installation. Das Temperatursignal steht als passiver Ausgang zur Verfügung. Der Raumfühler wird mittels 2 Fixierschrauben direkt an die Wand oder auf die Unterputzdose geschraubt. Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Lüftungsschlitze senkrecht zur Wand stehen. Durch die hierdurch garantierte gute Luftzirkulation kann eine genaue Temperaturmessung gewährleistet werden.

Technische Daten

Messbereich Temp.	-30...+60°C
Sensor	Pt100, Pt500, Pt1000, Ni1000, KTY, NTC, LM235Z (weitere auf Anfrage)
Schaltungsart	2-Leiteranschluss
Messstrom	ca. 1 mA
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen max. 1,5 mm ²
Isolationswiderstand	> 100 MOhm, bei +20°C (500 V DC)
Gehäuse	ABS Polyman, Farbe signalweiss ähnlich RAL 9003
Kabeldurchführung	an der Gehäuserück- oder Gehäuseseite (Sollbruchstelle)
Ausstattung	1 kOhm Poti (±5%), 4-Stufendrehschalter (24 V DC)
Abmessungen	Gehäuse: L 82 x B 82 x H 25 mm
Schutzart	IP30
Schutzklasse	III
Lagertemperatur	-20...+70°C
Montage	Wandmontage oder auf Unterputzdose
Zulassungen	CE, EAC, RoHS
Bemerkung	Aufputzraumtemperaturfühler werden ausschliesslich auftragsbezogen gefertigt und sind daher vom Umtausch ausgeschlossen



Varianten

Artikelnummer	
Sensor	Ausstattung
RF3/R-10	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	1 kOhm Poti ($\pm 5\%$), 4-Stufendrehschalter (24 V DC)
RF3/R-20	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	1 kOhm Poti ($\pm 5\%$), 4-Stufendrehschalter (24 V DC)
RF3/R-30	
Ni1000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$)	1 kOhm Poti ($\pm 5\%$), 4-Stufendrehschalter (24 V DC)
RF3/R-40	
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$)	1 kOhm Poti ($\pm 5\%$), 4-Stufendrehschalter (24 V DC)
RF3/R-50	
NTC1,8k ($\pm 1\%$)	1 kOhm Poti ($\pm 5\%$), 4-Stufendrehschalter (24 V DC)
RF3/R-60	
LM235Z ($\pm 1\%$)	1 kOhm Poti ($\pm 5\%$), 4-Stufendrehschalter (24 V DC)
RF3/R-70	
NTC20k ($\pm 1\%$)	1 kOhm Poti ($\pm 5\%$), 4-Stufendrehschalter (24 V DC)
RF3/R-80	
NTC10k ($\pm 1\%$)	1 kOhm Poti ($\pm 5\%$), 4-Stufendrehschalter (24 V DC)

Zubehör



FS9510
Tischaufsteller für Raumgehäuse



Masszeichnung

