

Datenblatt



RFT006A
RFT007A
RFT016A
RFT017A

Anwendung

Zur Messung der Temperatur in Anlagen für Lüftung, Klima und Heizung.

Merkmale

- einfache Montage
- hohe Langzeitstabilität
- flache Konstruktion

Ausführungen

RFT006A Raumtemperaturfühler mit linearem PTC-Widerstand in zweiteiligem Kunststoffgehäuse für Wandaufbau, bestehend aus Grundplatte mit Schraubklemmen und Frontteil mit Schnappverschluss. Schutzart IP 30 nach DIN 40050, vertauschbarer Zweileiteranschluss, Anschlussklemmen 1,5 mm².

RFT007A Duo-Raumtemperaturfühler für Mittelwertbildungen, sonst wie RFT006A.

RFT016A Raumtemperaturfühler wie RFT006A, jedoch mit NTC-Widerstand.

RFT017A Duo-Raumtemperaturfühler wie RFT007A, jedoch mit NTC-Widerstand.

Typ	Zeitkonstante	Widerstand bei + 25°C
RFT006A	10 min	1 kΩ PTC
RFT007A	10 min	1 kΩ PTC (x2)
RFT016A	10 min	10 kΩ NTC
RFT017A	10 min	10 kΩ NTC (x2)

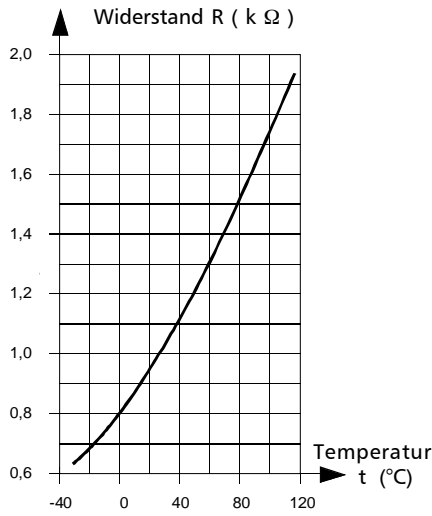
Technische Daten

Umgebungstemperatur	-20°C...+60°C
Feuchte	Klasse F nach DIN 40040
Gewicht	RFT006A 80 g
	RFT007A 85 g
	RFT016A 80 g
	RFT017A 85 g

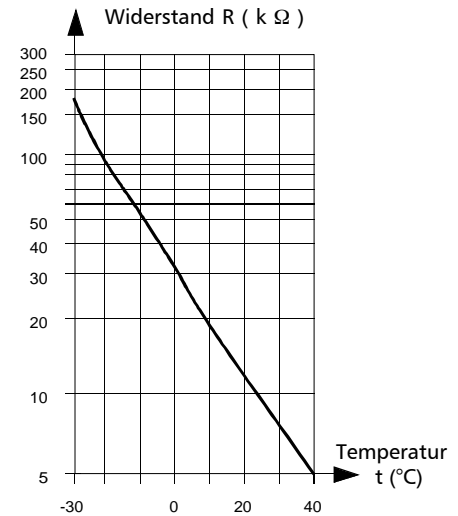
Funktion

Die PTC-Temperaturfühler RFT006A, 007A besitzen eine positive Widerstands-Temperaturkennlinie. Der Widerstandswert steigt mit der Temperatur um ca. 0,8% / °C.

Die NTC-Temperaturfühler RFT016A, 017A besitzen eine Negative Widerstands-Temperaturkennlinie.



R bei 20°C = 961Ω



R bei 20°C = 12,486 KΩ

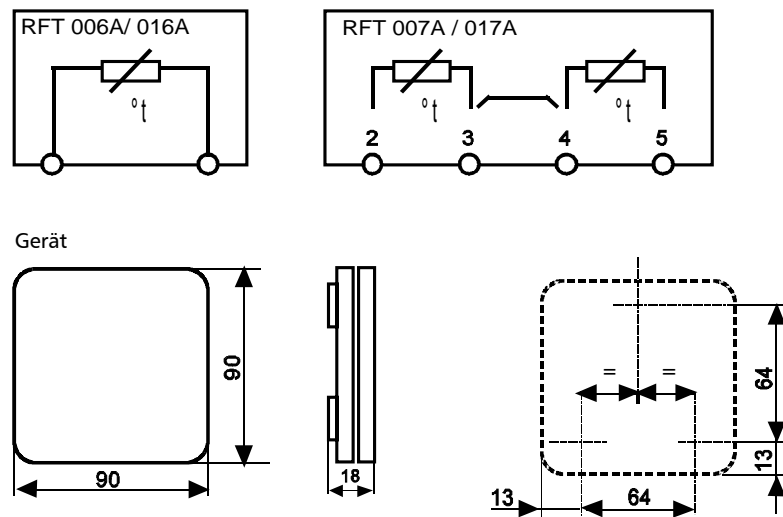
Montage

Im Hauptwohnraum, an Innenwand; nicht der Sonne oder Fremdwärmeeinflüssen ausgesetzt (Kaminwand, Radiatorennähe, Zugluft, Fernsehgerät, Beleuchtungskörper); nicht verdeckt durch Möbel oder Vorhänge; ca. 1,2 - 1,5 m über dem Fussboden; Installationsrohr wegen Zugluft abdichten.

Installation

Abzweig- oder Steckdosen sind zu vermeiden.
Zulässige Leitungslänge 200 m für 2 x 1,0 mm². Die Leitungen sind für 230 VAC zu verlegen.

Massbild



Lieferumfang

- RFT006A Raumtemperaturfühler für RDO701A000
- RFT007A Duo-Raumtemperaturfühler für RDO701A000
- RFT016A Raumtemperaturfühler für RDO...
- RFT017A Duo-Raumtemperaturfühler für RDO...