

Datenblatt



RFT410A00

Anwendung

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

Merkmale

- einfache Montage
- vormontierbarer Stecksockel
- flaches, abgerundetes Gehäuse mit elegantem Design

Ausführung

Zweiteiliges Kunststoffgehäuse für Wandaufbau bestehend aus Grundplatte mit Schraubklemmen und Frontteil mit Schnappverschluss (inklusive Deckel).  
Gehäuseabmessungen : (B x H x T) 93 x 94 x 24 mm

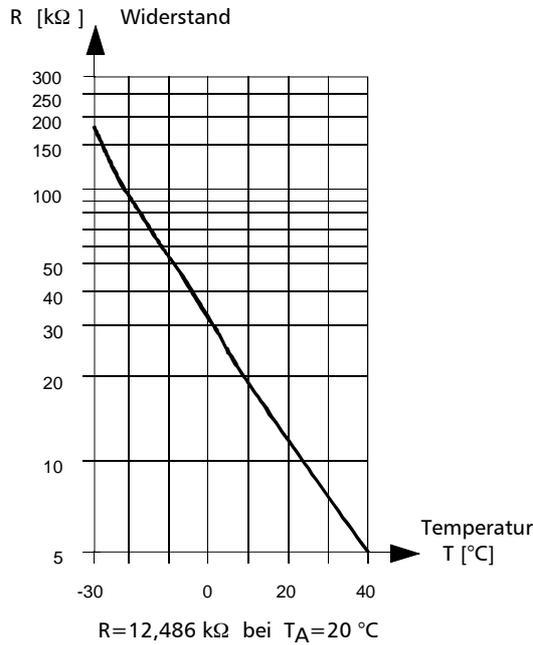
Technische Daten

Typ	Zeitkonstante	Widerstand bei T <sub>A</sub> =25 °C
RFT410A00	10 min.	10 kΩ NTC
Leitungslängen Fernbedienung maximal (bei Heizungsreglern DOMOTESTA RDO...)		50 m (Q <sub>≥</sub> 0,25 mm <sup>2</sup> )
Leitungsquerschnitt pro Schraubkl. max.		2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Schutzklasse		III nach EN60730 (Schutzkleinspannung)
Kleinspannungsteil		schutzisoliert
EMV Störaussendung		EN50081-1 / EN55022
EMV Störfestigkeit		EN50082-1 / EN60730
CE		CE-konform
Schutzart:	Frontseite	IP 30 nach DIN 40050 (eingebaut)
	Rückseite	IP 00 nach DIN 40050
Temperatur:	Lagerung	-20...+60°C
	Betrieb	0...+50°C
Feuchte		Klasse F nach DIN 40040
Gewicht		70 g

**Funktionen**

**Fühlerkennlinie NTC:**

Der NTC-Temperaturfühler besitzt eine negative Widerstands-Temperaturkennlinie.



**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.

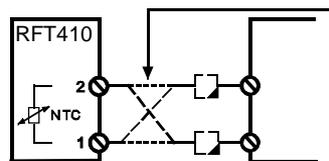
**Installation**

Das Parallelführen der Leitungen zu Netzleitungen (230VAC) ist zu vermeiden (Störeinstreuung / Schutzisolation). Nach Möglichkeit ein Kabel verwenden (nicht zwei Einzelleiter). Abzweig- oder Steckdosen sind zu vermeiden.

Hinweis:

Wenn der Raumfühler angeschlossen ist, dürfen im Referenzraum keine thermischen Ventile installiert sein.

RFT410A (Anschluss gemäss Kesselschema)

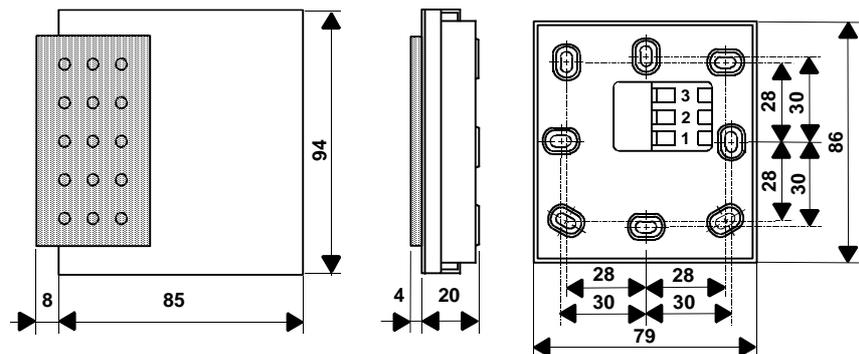


Drähte vertauschbar

Nur Kleinspannung

NTC: NTC-Fühler eingebaut

**Massbild**



**Lieferumfang**

**RFT410A** Raumtemperaturfühler für Heizungsregler RDO1..A / RDO3..A