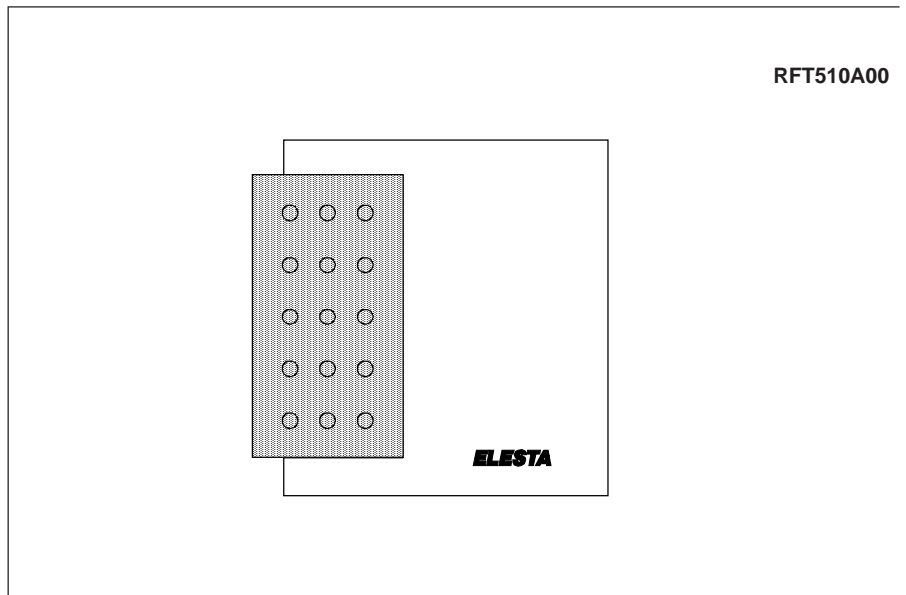


Datenblatt



Anwendung

Zur Messung der Raumtemperatur in Anlagen, für Regler mit Gerätebus.

Merkmale

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

Ausführung

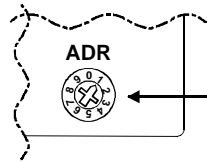
Zweiteiliges Kunststoffgehäuse für Wandaufbau bestehend aus Grundplatte mit Schraubklemmen und Frontteil mit Schnappverschluss (inklusive Deckel).
Gehäuseabmessungen : (B x H x T) 93 x 94 x 24 mm

Technische Daten

Typ	Zeitkonstante	Fühler Messbereich
RFT510A00	12 min.	-20...+50°C
Leitungslängen Fernbedienung maximal (Gesamtlänge aller Leitungen am Gerätebus)		200 m (Q _≥ 1.0 mm ² bei 200m)
Leitungsquerschnitt pro Schraubklemme max.		2 x 1.5 mm ²
Schutzklasse		III nach EN60730 (Schutzkleinspannung)
Kleinspannungsteil		schutzisoliert
EMV Störaussendung		EN50081-1 / EN55022
EMV Störfestigkeit		EN50082-1 / EN60730
CE		CE-konform
Schutzart:		IP 30 nach DIN 40050 (eingebaut)
Frontseite		IP 00 nach DIN 40050
Rückseite		
Temperatur:		-20...+60°C
Lagerung		0...+50 °C
Betrieb		
Feuchte		Klasse F nach DIN 40040
Gewicht		80 g

Adressierung

Adressierung des Raumtemperaturfühlers:



Mit dem Adressenschalter kann die Adresse des Raumtemperaturfühlers eingestellt werden. Die Adresse wird von hinten eingestellt. Falls ein oder mehrere Mischer-Heizkreise (RDO3..A) und ein oder mehrere Raumtemperaturfühler vorhanden sind, muss die Adresse des Raumtemperaturfühlers gleich eingestellt werden, wie die Adresse des entsprechenden Mischer-Heizkreises.

Werkeinstellung: 1

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.

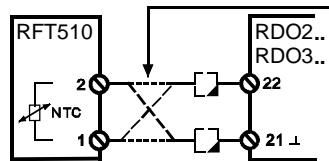
Installation

Zulässige Leitungslänge max. 200 m für $\geq 1.0 \text{ mm}^2$ (Gesamtlänge aller Leitungen am Gerätebus). 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. Verdrahtung in Linie, Stern- oder Baumstruktur möglich (ohne Abschlusswiderstand)!

Hinweis:

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

RFT510A (Anschluss gemäss Kesselschema)

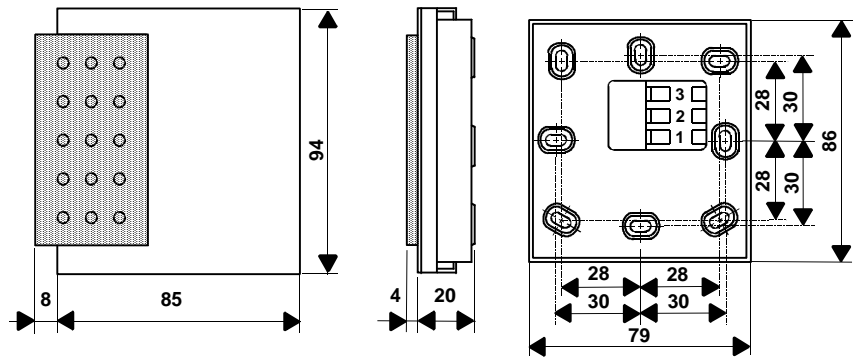


Drähte vertauschbar

Nur Kleinspannung

NTC: NTC-Fühler eingebaut

Massbild



Lieferumfang

RFT510A Raumtemperaturfühler am Gerätebus für Heizungsregler RDO2..A / RDO3..A

