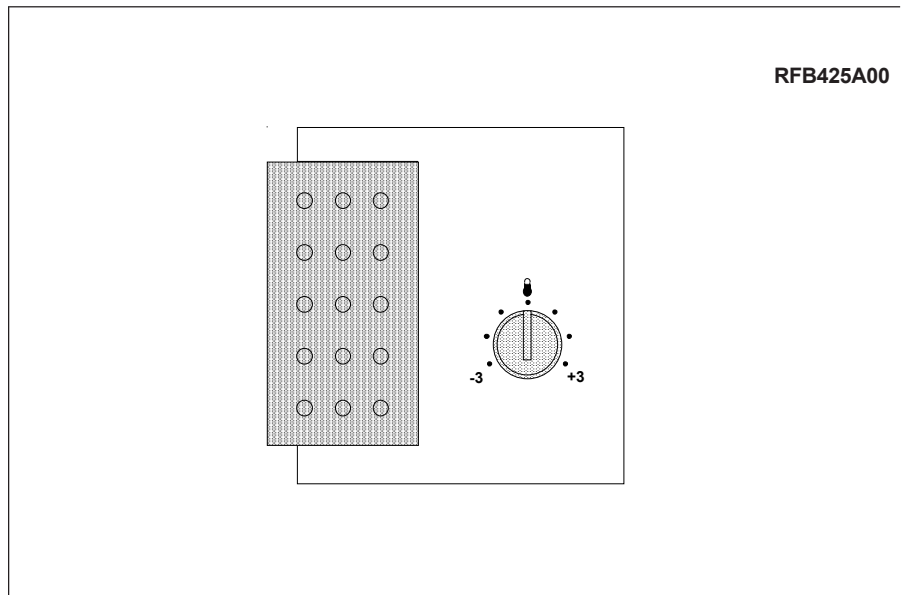


Datenblatt



Anwendung

Zur Korrektur des Raumtemperatursollwertes, zur Programmänderung, sowie zur Messung der Raumtemperatur in Anlagen für Heizung, Lüftung und Klima.

Merkmale

- Leichtverständliche Bedienung
- 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 27mm

Technische Daten

Raumtemperatursollwert-Korrektur (Raumsollwert "normal" und "reduziert")	±3	K	
Raumfühler NTC	10	kΩ	(Ta=25°C)
Zeitkonstante	ca. 12	Min.	
Leitungslängen Fernbedienung maximal	50	m	(A≥0.25mm ²)
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:	Frontseite	IP30 nach DIN40050 (eingebaut)	
	Rückseite	IP00 nach DIN40050	
Temperatur:	Lagerung	-20..+60°C	
	Betrieb	0..+50°C	
Feuchte	Klasse F nach DIN40040		
Gewicht	80 g		

Funktionen

Änderung der Betriebsart: (unter Deckel)
Mit dem Programmschalter kann die Betriebsart des Reglers, im Heizbetrieb, von der Fernbedienung aus verändert werden.

Im Heizbetrieb hat der Programmschalter folgende Funktionen:

- ☀ **"normal"** : Eine am Regler programmierte Absenkung wird aufgehoben. Der Raumsollwert "normal" ist dauernd aktiv.
- ⌚ **"auto"** : Der Regler arbeitet gemäß internem Uhrenprogramm. Der Raumsollwert kann von der Schaltuhrstellung abhängig sein.
- ☾ **"reduziert"** : Der Regler wird auf Absenkung betrieben. Der Raumsollwert "reduziert" ist dauernd aktiv.



Korrektur des Raumtemperatur-Sollwertes:

Mit dem Potentiometer kann der am Regler eingestellte Raumtemperatur-Sollwert um $\pm 3K$ korrigiert werden. Die Korrektur wirkt auf den Raumsollwert.

Einfluss des Raumfühlers

Raumfühlerfunktionen:

Der eingebaute Fühler misst die Raumtemperatur. Die Messwerte des Fühlers können je nach Applikation verwendet werden.

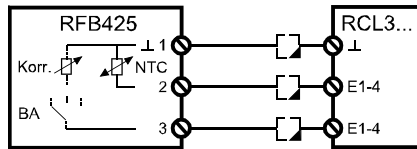
Montage

Im Hauptwohnraum, an Innenwand: Nicht der Sonne oder Fremdwärmeeinflüssen ausgesetzt (Kaminwand, Radiatorennahe, Zugluft, Fernsehgerät, Beleuchtungskörper); nicht verdeckt durch Möbel oder Vorhänge; ca. 1.2-1.5m über dem Fussboden; Installationsrohr wegen Zugluft abdichten.

Installation

Zulässige Leitungslänge max. 50m für $\geq 0.25mm^2$. 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.

RFB425A000



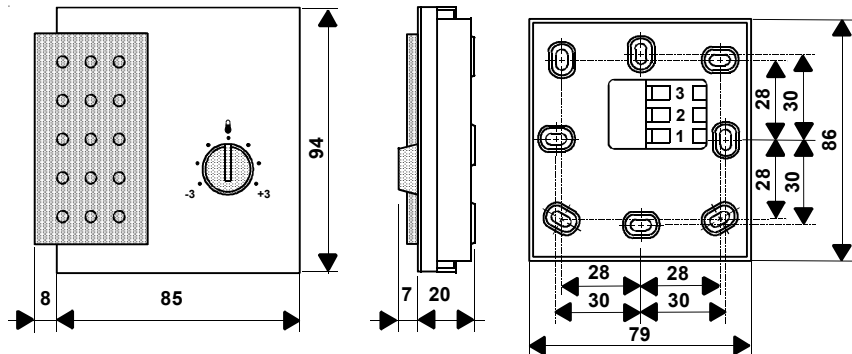
Nur Kleinspannung

NTC: NTC-Fühler eingebaut

Korr.: Raumtemperatursollwert-Korrektur

BA: Programmschalter (Betriebsart)

Maßbild



Lieferumfang

RFB425A000 Raumfernbedienung für CLIMESTA RCL3xxA

