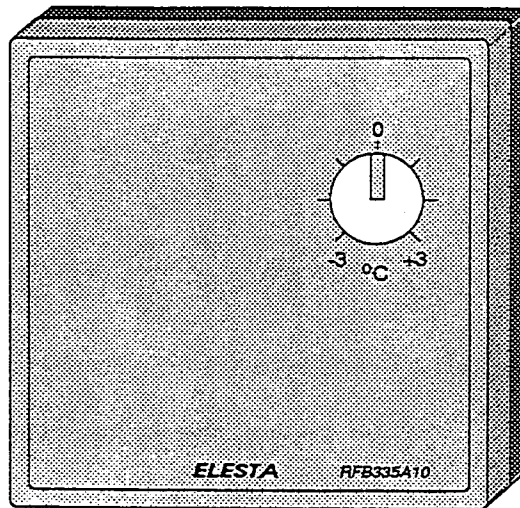


Gebäudeleitsystem Raumtemperaturfühler und Fernbedienung

Datenblatt

Typ

RFB335A10



Anwendungen

Die Fernbedienung RFB335A10 enthält einen Raumtemperaturfühler und einen Sollwert-einsteller und ist somit für alle Aufgaben der Raumtemperaturregelung und -erfassung in der Heizungs-, Lüftungs- und Klimatechnik geeignet. Das Gerät ist für den Anschluß an Feldstationen ENERGESTA REN 20XA0X aus dem Gebäudeleitsystem ENERGESTA REN konzipiert. Durch Anschluß der Fernbedienung werden zwei analoge Eingänge einer Feldstation belegt.

Merkmale

- Elektrisch vertauschbarer Zweileiter-Anschluß ermöglicht schnelle und zuverlässige Installation
- Einfache Montage durch universelle Befestigungselemente
- Hohe Langzeitstabilität
- Große Genauigkeit
- Formschönes weißes Kunststoffgehäuse

Ausführung

Zweiteiliges Kunststoffgehäuse für Wandaufbau, bestehend aus Grundplatte mit Schraubklemmen und Frontteil mit Schnappverschluss.

Potentiometer für Sollwertkorrektur sowie Temperaturfühler für die Messung der Raumtemperatur.

Technische Daten

Sollwertkorrektur	+/- 3K
Raumtemperaturfühler Pt1000-Meßelement Zeitkonstante	1000 Ω bei 0 °C ca. 10 min.
Umgebungstemperatur:	
Lagerung	-20 ... +60 °C
Betrieb	0 ... +40 °C
Gewicht	0.085 kg

Technische Daten
(Fortsetzung)

Temperatur-Widerstandstabelle:

Temperatur in °C	Widerstandswerte in Ohm											Temperatur in °C
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
-30	882,2	878,3	874,3	870,4	866,4	862,5	858,5	854,6	850,6	846,7	842,7	-30
-20	921,6	917,7	913,7	909,3	905,9	901,9	898,0	894,0	890,1	886,2	882,2	-20
-10	906,9	906,9	903,0	909,1	945,2	941,2	937,3	933,4	929,5	925,5	921,6	-10
0	1000,0	996,1	992,2	988,3	984,4	980,4	976,5	972,6	968,7	964,8	960,9	0
0	1000,0	1003,9	1007,8	1011,7	1015,6	1019,5	1023,4	1027,3	1031,2	1035,1	1039,0	0
10	1039,0	1042,9	1046,8	1050,7	1054,6	1058,5	1062,4	1066,3	1070,2	1074,0	1077,9	10
20	1077,9	1081,8	1085,7	1089,6	1093,5	1097,3	1101,2	1105,1	1109,0	1112,8	1116,7	20
30	1116,7	1120,6	1124,5	1128,3	1132,2	1136,1	1139,9	1143,8	1147,7	1151,5	1155,4	30
40	1155,4	1159,3	1163,1	1167,0	1170,8	1174,7	1178,5	1182,4	1186,2	1190,1	1194,0	40
50	1194,0	1197,8	1201,6	1205,5	1209,3	1213,2	1217,0	1220,9	1224,7	1228,6	1232,4	50
60	1232,4	1236,2	1240,1	1243,9	1247,7	1251,6	1255,4	1259,2	1263,1	1266,9	1270,7	60
70	1270,7	1274,5	1278,4	1282,2	1286,0	1289,8	1293,7	1297,5	1301,3	1305,1	1308,9	70
80	1308,9	1312,7	1316,6	1320,4	1324,2	1328,0	1331,8	1335,6	1339,4	1343,2	1347,0	80
90	1347,0	1350,8	1354,6	1358,4	1362,2	1366,0	1369,8	1373,6	1377,4	1381,2	1385,0	90
100	1385,0	1388,8	1392,6	1396,4	1400,2	1403,9	1407,7	1411,5	1415,3	1419,1	1422,9	100
110	1422,9	1426,6	1430,4	1434,2	1438,0	1441,7	1445,5	1449,3	1453,1	1456,8	1460,6	110
120	1460,6	1464,4	1468,1	1471,9	1475,7	1479,4	1483,2	1487,0	1490,7	1494,5	1498,2	120

¹⁾ Werte entnommen der Norm DIN IEC 751 (vom Okt. 1985) entnommen

Einbindung in Anlagensoftware:
(Zuweisung, Jumperstellung)

Die Fernbedienung belegt zwei Eingänge einer Feldstation.

Raumtemperatur:

Die Zuweisung erfolgt wie für einen Temperaturfühler Pt1000.

Die Jumperstellung der Eingangsbeschaltung entspricht der Position "Eingang Passiv" (P).

Sollwertkorrektur:

Die Zuweisung erfolgt als Eingangstyp "RFB335A01". Der Eingang liefert nach der Zuweisung einen Wert im Bereich -3... +3 K und kann direkt zur Sollwertkorrektur verwendet werden.

Die Jumperstellung der Eingangsbeschaltung entspricht der Position "Eingang Passiv" (P).

Projektierungshinweise

Montage:

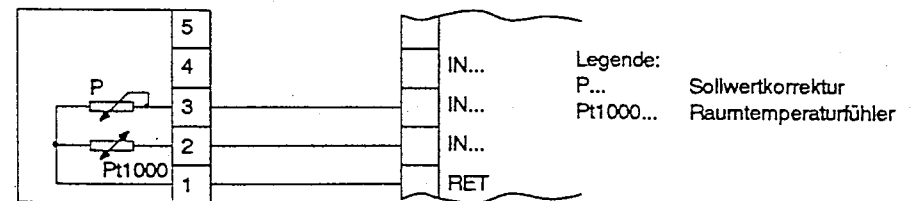
Im Hauptwohnraum, an Innenwänden, nicht an der Sonne oder Fremdwärmeeinflüssen ausgesetzt (Kaminwand, Radiatorennähe, Zugluft, Fernsehgeräte, Beleuchtungskörper), nicht verdeckt durch Möbel oder Vorhänge, ca. 1.2 - 1.5 m über dem Fußboden, Installationsrohr wegen Zugluft abdichten.

Installation:

Abzweig- oder Steckdosen sind zu vermeiden. Die örtlichen Vorschriften sind zu beachten. Abgeschirmtes Kabel ist zu empfehlen, wenn die Gefahr der elektrischen Einstreuung von Störungen besteht.

Fernbedienung RFB335A10

Feldstation ENERGESTA REN



Maßbild

