

Außentemperaturfühler AFD

Darstellung



Der AFD-Temperaturfühler gehört zum Zubehörprogramm der Seltron-Heizungsregler. Es dient zum Messen der Außentemperatur von Seltron-Reglern und wurde entwickelt, um die Umgebungstemperatur, mit dem geringsten Temperatureinfluss der Gebäudewand, genau zu messen.

Anwendung

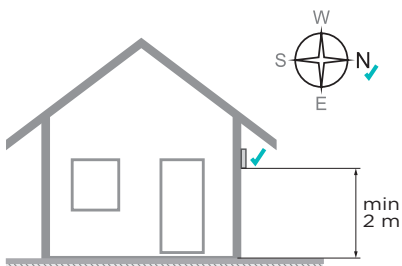
- Messen der Außentemperatur in Individuell - oder Industriegebäuden.
- Messen der Innentemperatur in Räumen, wo höhere Beständigkeit gegen mechanische und andere Einflüsse erforderlich ist.

Installation



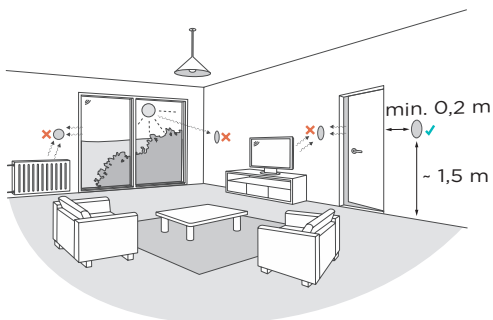
Installationsart

Der Fühler wird an die Wand montiert. Beigelegtes Zubehör für die Montage an die Isolierfassade der Außenwand. Eingebaute Wasserwaage ermöglicht eine einfache Fuhlerausrichtung.



Außeninstallation

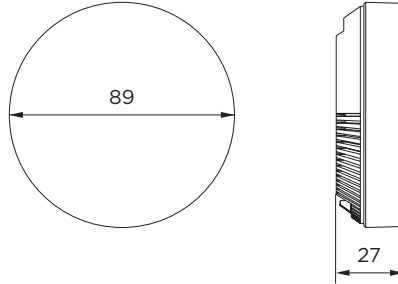
Wenn der Fühler zum Messen der Außentemperatur verwendet wird, soll es sichergestellt werden, dass es nicht direkt der Sonne ausgesetzt wird. Er ist an der Nordwand des Gebäudes montiert. Die Einbaulage sollte mindestens 2 m über dem Boden sein. Es soll es sichergestellt werden, dass der Fühler nicht über oder in der Nähe von Wärmequellen (Fenster, Lüftung usw.) eingebaut wird.




Inneninstallation

Wenn der Fühler zum Messen der Innentemperatur verwendet wird, soll es sichergestellt werden, dass es keinen Wärmequellen oder Zugluft (in der Nähe oder über den Heizkörpern) ausgesetzt wird. Er ist an der Innenwand des Gebäudes montiert.

Technische Daten	Typ AFD/Pt	Typ AFD/5	Typ AFD/M
Fühlerelement	Pt1000 Class B	KTY10-5	Murata NTC 10 kOhm
Betriebstemperaturbereich		-40÷50 °C	
Querschnitt der Anschlussleitungen		2x0,25 mm ² ÷ 2x0,5 mm ²	
Schutzart		IP20	
Gewicht		65 g	
Abmessungen			



Temperatur (°C)	Widerstand (Ω) für AFD/Pt	Widerstand (Ω) für AFD/5	Widerstand (Ω) für AFD/M
-20	922	1340	68237
-15	941	1410	53650
-10	961	1475	42506
-5	980	1540	33892
0	1000	1613	27219
5	1020	1680	22021
10	1039	1752	17926
15	1058	1825	14674
20	1078	1900	12081
25	1097	1975	10000
30	1117	2050	8315
35	1136	2130	6948
40	1155	2210	5834
45	1175	2290	4917
50	1194	2370	4161
55	1213	2450	3535

Produkt	Bestellcode	Beschreibung
	1FODPT-NN0	Außentemperaturfühler SELTRON AFD/Pt
	1FOD5-NN0	Außentemperaturfühler SELTRON AFD/5
	1FODM-NN0	Außentemperaturfühler SELTRON AFD/M

T: +386 (0)2 671 96 00
 F: +386 (0)2 671 96 66
 sales@seltron.eu
 www.seltron.eu

Seltron d.o.o.
 Tržaška cesta 85 A
 SI-2000 Maribor
 Slovenia