



Raumtemperaturfühler FRT11

für alle Djadun Standard-Temperaturregler
Gehäuse: 75 x 75 x 27 mm, IP30

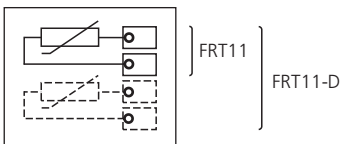
Technische Daten

Temperaturfühler	Halbleitersensor Umgebungstemperatur Umgebungsbedingungen Luftfeuchte	2000 Ohm bei 25 °C Betrieb 0...50 °C; Lager -10...+70 °C Betrieb bei normal verschmutzter Umgebung max. 95 %, nicht kondensierend
Sicherheit	Schutzart / Schutzklasse	IP30 / III
Mechanisch	Anschlusstechnik Gehäuse Deckelfarbe Gewicht	Schraubklemmen 2,5 mm ² ABS 75 x 75 x 27 mm, Sockel PC (schwarz) reinweiß. ähnl. RAL9010 oder perlweiß ähnl. RAL1013 ca. 50 g

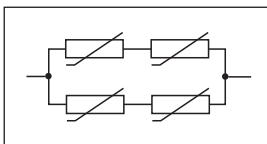
Produktmerkmale

Anwendung	Zur Erfassung der Raumtemperatur in Geschäfts- oder Wohnräumen
Warnung	Nicht für feuchte Räume oder raue Umgebungsbedingungen geeignet.
Montage	Temperaturfühler an einer Stelle montieren, an der möglichst alle Einflüsse auf die Temperatur erfasst werden können. Die Montage hinter Vorhängen oder in der Nähe von Heiz- oder Kühlflächen führt zu einer Verfälschung des Messergebnisses.

Anschluss-Schema



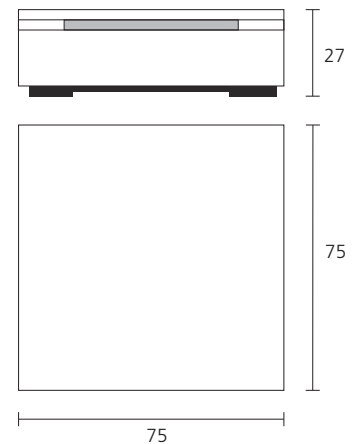
Beispiel Mittelwertbildung



Messwerte

Temperatur	Ohm	Temperatur	Ohm
-20 °C	1385	35 °C	2157
-15 °C	1446	40 °C	2239
-10 °C	1508	45 °C	2322
-5 °C	1573	50 °C	2407
0 °C	1640	55 °C	2495
5 °C	1708	60 °C	2583
10 °C	1778	65 °C	2675
15 °C	1850	70 °C	2767
20 °C	1924	75 °C	2862
25 °C	2000	80 °C	2958
30 °C	2078	85 °C	3057

Abmessungen



Bestellinformation

Artikelnummer	Einsatztemp.	Farbe	Ausführung
FRT11-00100	0...50 °C	reinweiß	1 Sensor
FRT11-00000	0...50 °C	perlweiß	1 Sensor
FRT11-D-00100	0...50 °C	reinweiß	Doppelfühler mit 2 Sensoren
FRT11-D-00000	0...50 °C	perlweiß	Doppelfühler mit 2 Sensoren