

Datenblatt FTR 101.262#21

Artikelnummer: UA012501

Raumtemperaturregler UP, 24VAC/VDC, Öffner, Anzeige Heizen, Schalter Ein/Aus, Nachtabenkung, alre-Rahmen, Abdeckung 50x50mm, reinweiß, glänzend

Elektromechanischer Unterputz-Raumtemperaturregler zur Regelung oder Überwachung von Temperaturen in Büros, Wohnräumen und Hotels. Geeignet für wasserführende Heizungen. Mit einer Lampe wird der Heizvorgang angezeigt. Das Gerät verfügt über einen EIN/AUS-Schalter. Durch die thermische Rückführung wird eine sehr genaue Schaltdifferenz erreicht. Mit der unter dem Einstellknopf befindlichen Bereichseinstellung kann der Einstellbereich verändert werden. Bei Beschalten der Klemme ECO mit 24 VAC/VDC (z.B. mit Uhrenregler oder Schaltzeituhr) wird auf eine um ca. 4K geringere Temperatur geregelt.



| | |
|----------------------------------|---|
| Anschlussquerschnitt | 0,5 mm ² bis 1,5 mm ² |
| Anzahl Ausgänge | 1 |
| Anzahl der Ausgänge Heizung | 1 |
| Anzahl Regelbereiche | 1 |
| Anzeige ECO | Nein |
| Anzeige Heizen | Ja |
| Anzeige Isttemperatur | Nein |
| Anzeige Zusatzheizung | Nein |
| Ausführung des Temperaturreglers | Raumtemperaturregler |
| Ausgangssignal | Schaltend (24 VAC, 50 Hz bzw. 24 VDC) |
| Ausseneinstellung | Ja |
| Bauschutzkappe | Nein |
| Bedienung | Drehknopf und Schalter |
| Betriebsspannung | 24 VAC / 50 Hz, 24 VDC |
| Breite | 81 mm |

| | |
|---|----------------------------------|
| Design | Berlin UP |
| Display | Nein |
| ECO Eingang (Absenkung) | 24 VAC / 50 Hz, 24 VDC |
| ECO Funktion (Absenkung) | Ja |
| ECO Temperaturabsenkung | Ca. 4 K |
| Elektrischer Anschluss | Schraubklemmen |
| Elektronische Regelung | Nein |
| Energieeffizienzklasse | I |
| Explosionssgeschützt | Nein |
| Farbe | Reinweiß |
| Farbe RAL Nummer (ähnlich) | 9010 |
| Fühlerelement | Bimetall |
| Höhe | 85 mm |
| Inneneinstellung | Nein |
| Lagertemperatur oberer Wert | 70 °C |
| Lagertemperatur unterer Wert | -20 °C |
| Luftfeuchte maximal (nicht kondensierend) | 95 % r.H |
| Material Gehäuse | Kunststoff PC |
| Maximale Leistungsaufnahme | < 0,5 W |
| Maximaler Schaltstrom | 1 (1) A |
| Maximale Schaltspannung | 24 VAC / 50 Hz, 24 VDC |
| Mechanische Bereichseineigung | Ja |
| Medium | Luft, nicht aggressiv |
| Minimale Schaltspannung | 24 VAC / 50 Hz, 24 VDC |
| Montage / Befestigung | Unterputz (tiefe Dose empfohlen) |
| Oberflächenbeschaffenheit | Glänzend |
| Prüfzeichen Approbation | CE |
| Regelbereich oberer Wert | 30 °C |
| Regelbereich unterer Wert | 5 °C |
| Regelfunktion Heizen | Ja |
| Regelfunktion Kühlen | Nein |
| Regelverhalten | 2-Punkt |

| | |
|--|--------------------------------|
| Schaltdifferenz | Ca. 0,5 K (delta T max. 4 K/h) |
| Schaltdifferenz einstellbar | Nein |
| Schaltelement | Bimetallkontakt |
| Schalter Absenkung | Nein |
| Schalter Absenkung / Heizen / Absenkung extern | Nein |
| Schalter Ein / Aus | Ja |
| Schalter Heizen /Aus / Kühlen | Nein |
| Schalter Heizen / Kühlen | Nein |
| Schalter Zusatzheizung | Nein |
| Schaltkontakt | Öffner |
| Schaltkontakt potentialfrei | Nein |
| Schaltleistung | 24 W |
| Schutzart | IP30 |
| Schutzklasse | III |
| Sensor extern | Nein |
| Sicherheit und EMV | Gemäß DIN EN 60730 |
| Skala | Merkziffernskala *...6 |
| Thermische Rückführung | Ja |
| Tiefe | 42,5 mm |
| Umgebungstemperatur oberer Wert | 30 °C |
| Umgebungstemperatur unterer Wert | 0 °C |
| Zusammenstellung | Komplettgerät |

