

## Datenblatt RTERU-010.715#21

Artikelnummer: UN110109

Fußbodentemperaturregler mit Fernfühler, UP, 10-50°C

Dieser elektronische Zweipunktreger wurde speziell zur Regelung elektrischer oder Warmwasser-Heizungen/Zusatzheizungen für Fußböden und anderer Oberflächentemperiersysteme entwickelt. Fernfühler HF-8/4-K2 (4m) im Lieferumfang enthalten. Bei Fühlerbruch- und -kurzschluss wird die Heizung abgeschaltet. Über den Eingang Temperaturabsenkung kann auf eine ca. 5 K geringere Temperatur geregelt werden (Nachtabsenkung). Komplettgerät mit Abdeckung und alre-Rahmen.



|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Keyword                          | Temperaturregler           |
| Keyword                          | Thermostat                 |
| Anzahl Ausgänge                  | 1                          |
| Anzahl der Ausgänge Heizung      | 1                          |
| Anzahl der Ausgänge Kühlung      | 0                          |
| Anzahl Regelbereiche             | 1                          |
| Ausführung des Temperaturreglers | Fußbodentemperaturregler   |
| Ausgangssignal                   | Schaltend (230 VAC, 50 Hz) |
| Ausseneinstellung                | Ja                         |
| Bedienung                        | Drehknopf und Schalter     |
| Betriebsspannung                 | 230 VAC / 50 Hz            |
| Breite                           | 79mm                       |
| Design                           | Berlin UP                  |
| ECO Eingang (Absenkung)          | 230 VAC, 50 Hz             |
| ECO Funktion (Absenkung)         | Ja                         |
| ECO Temperaturabsenkung          | Ca. 5 K                    |
| Elektrischer Anschluss           | Schraub-Steckklemmen       |

|                                           |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Elektronische Regelung                    | Ja                               |
| Energieeffizienzklasse                    | I                                |
| Explosionssgeschützt                      | Nein                             |
| Farbe                                     | Reinweiß                         |
| Farbe RAL Nummer (ähnlich)                | 9010                             |
| Fühlerelement                             | NTC extern                       |
| Höhe                                      | 83mm                             |
| Inneneinstellung                          | Nein                             |
| Lagertemperatur oberer Wert               | 70°C                             |
| Lagertemperatur unterer Wert              | -20°C                            |
| Luftfeuchte maximal (nicht kondensierend) | 95% r.H                          |
| Material Gehäuse                          | Kunststoff PA6                   |
| Maximale Schaltspannung                   | 230 VAC, 50 Hz                   |
| Maximaler Schaltstrom                     | 10 (1,5) A                       |
| Mechanische Bereichseineigung             | Ja                               |
| Medium                                    | Luft, nicht aggressiv            |
| Minimale Schaltspannung                   | 230 VAC / 50 Hz                  |
| Montage / Befestigung                     | Unterputz (tiefe Dose empfohlen) |
| Oberflächenbeschaffenheit                 | Glänzend                         |
| Regelbereich oberer Wert                  | 50°C                             |
| Regelbereich unterer Wert                 | 10°C                             |
| Regelfunktion Heizen                      | Ja                               |
| Regelfunktion Kühlen                      | Nein                             |
| Regelverhalten                            | 2-Punkt                          |
| Schaltdifferenz                           | 1,5 K                            |
| Schaltdifferenz einstellbar               | Nein                             |
| Schaltelement                             | Relais                           |
| Schalter Ein / Aus                        | Ja                               |
| Schaltkontakt                             | Schließer                        |
| Schaltkontakt potentialfrei               | Nein                             |
| Schaltleistung                            | 2300 W                           |

|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Schutzart                        | IP30                            |
| Schutzklasse                     | II, nach entsprechender Montage |
| Sensor extern                    | Ja                              |
| Sicherheit und EMV               | Gemäß DIN EN 60730              |
| Skala                            | Merkziffernskala *...6          |
| Tiefe                            | 39mm                            |
| Umgebungstemperatur oberer Wert  | 35°C                            |
| Umgebungstemperatur unterer Wert | 0°C                             |
| Zusammenstellung                 | Komplettgerät                   |

