

# Typ: FETR 101.715#21



**Art.-Nr.:** UN030109

## **Ausstattung:**

Fußbodentemperaturregler, elektronisch, UP, 10...50°C, Merkfziffernskala, mit Deckelset und Rahmen, Schließer, 230VAC, 16(2)A, reinweiß ähnlich RAL 9010

## **Anwendung:**

Temperaturregelung (z. B. Elektroheizung) für Fußboden-, Randzonen-, Badezimmer-, Decken-, Kachelofen-, Marmor- und Wandheizungen bzw. Temperiersysteme, Fußbodendirektheizung.

**Absenkung:** Bei diesen Unterputzreglern kann die Temperatur um 5 K abgesenkt werden. Hierzu wird auf die Klemme Uhreingang mittels eines externen Pilotreglers oder einer externen Schaltuhr L1 Potential geschaltet.

**Hinweis:** Die Fühlerleitung ist im Schutzrohr zu verlegen. Die Parallelverlegung mit wechselfeldspannungsführenden Leitungen ist unzulässig.

Die Varianten 55 x 55 mm passen optisch perfekt ohne Zwischenrahmen in viele Schalterprogramme 55 x 55 mm.

Die Varianten 50 x 50 mm passen mittels Zwischenrahmen in nahezu alle Schalterprogramme.

## **Technische Daten:**

Abmessungen Gehäuse:	81 x 42,5 x 85 mm
Abmessungen Verpackung:	115 x 60 x 115 mm
Absenkung:	Ja
Anzahl Ausgänge:	1
Anzahl Regelbereiche:	1

Ausgangssignal1:	Heizen, schaltend (230 VAC, 50 Hz)
Ausseneinstellung:	Ja
Ausstattungstext Typ:	Fußbodentemperaturregler
Bedienelemente Freitext:	Merkziffernskala 1...5
Betriebsart Aus Frostschutz:	Nein
Betriebsspannung:	230 VAC, 50 Hz
Design:	Berlin UP
Eco Funktion:	Ja
Eingang Temperaturabsenkung:	ca. 5 K (230 VAC, 50 Hz)
Einstellbereich bis:	50
Einstellbereich von:	10
Elektrischer Anschluss:	Schraubklemmen
Elektrodirektheizung:	Ja
Elektrofussbodenheizung:	Ja
:	Kleinspannung, nicht galvanisch getrennt
Farbe Gehäuse:	reinweiß, ähnlich RAL 9010
Fühler:	extern, NTC
Fühlerbruch und Kurzschlusssicherung:	Heizung wird abgeschaltet
Fühlerleitung Verlängerbar bis:	50 m mit min. 0,5 mm <sup>2</sup> doppelt isoliert
Fühlertyp:	HF-8/4-K2
Gewicht:	ca. 300 g
Heizen:	Ja
Heizen1:	Ja
Hysterese:	
Kachelofenheizung:	Ja
Lagertemperatur:	-20...+70 °C
Lieferumfang:	Regler, Fernfühler 4m, alre-Rahmen "Berlin" (neutral), Abdeckung 50 x 50 mm reinweiß (ähnlich RAL 9010), glänzend
Material Gehäuse:	Kunststoff PC
max. Schaltspannung:	230 VAC, 50 Hz
max. Schaltstrom:	16 (2) A
Mechanische Bereichseinstellung:	Ja
Medium:	Luft, nicht aggressiv
min. Schaltspannung:	230 VAC, 50 Hz
Montage Befestigung:	in UP-Dose (tiefe UP-Dose empfohlen)
Oberflächenbeschaffenheit:	glänzend
Potentialfrei:	Nein
Regelbereich bis:	50
Regelbereich von:	10
Regelfunktion:	Heizen
Schaltelement:	Relais
Schalter Ein Aus:	Ja
Schaltkontakt:	Schließer

Schaltleistung:	3680 W
Schutzart:	IP 30
Schutzklasse:	II, nach entsprechender Montage
Sicherheit und Emv:	gemäß DIN EN 60730
Sollwertsteller:	Ja
Umgebungstemperatur bis:	40
Umgebungstemperatur von:	0
Zubehör:	Klemmenleisten: VOOPL / VOOPD passende Ventilstantriebe: ZBOOA-010.100
Zulässige Luftfeuchte:	max. 95% r. H., nicht kondensierend

**Schaltbild:**

