

# EBERLE

## UP-Fußbodenheizungsregler FRe 52522



- Zur Temperaturregelung von elektrischen Fußbodenheizungen und Bodentemperiersystemen
- Elegantes Design
- Farbe reinweiß nach RAL 9010
- Anschluß bzw. Verdrahtung über Steckklemmen
- Montage auf 55er UP-Dose
- Temperaturabsenkung über externe Schaltuhr möglich
- Anzeige der Temperaturabsenkung über LED
- Flexibler Fernfühler, 4 m lang, Durchmesser nur 7,8 mm

## Technische Daten

Steuergerät	
Bestellbezeichnung	
Farbe <b>reinweiß</b> , RAL 9010	<b>FR 525 22 rw</b>
EDV-Nr. (incl. Fühler)	0525 22 141 500
Steuergerät	
Bestellbezeichnung	
Farbe <b>elektroweiß</b> , RAL 1013	<b>FR 525 22</b>
EDV-Nr. (incl. Fühler)	0525 22 141 501
Betriebsspannung	AC 230 V 50 Hz
Toleranzbereich	AC 195...253 V 50 Hz
Temperatureinstellbereich (Zahlenskala)	d...5 (= 10 ... 50°C)
Schaltstrom bei AC 250 V	10 A bei $\cos \varphi=1$
Schaltleistung	2,3 kW
Schalter	Netz „Ein/Aus“
Anzeige LED rot	Steuergerät fordert Wärme an (Heizbetrieb)
Anzeige LED grün	Temperaturabsenkung „Ein“
Kontakt (Relais)	1 Schließer (für Heizen) <b>(nicht potentialfrei)</b>
Temperaturabsenkung (TA)	ca. 5 K
Schalttemperaturdifferenz	ca. 1 K
Schutzart Gehäuse nach EN 60529	IP 30
Betriebstemperatur	T 40
Lagertemperatur	-25 T 70
Fernfühler	
Bestellbezeichnung	<b>F 193 720</b>
EDV-Nr.	000 193 720 000
Fühlelement	NTC
Fühlerkabel	PVC, 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> , 4 m
Schutzart nach EN 60529	IP 67
Betriebstemperatur	-20 T 70
Lagertemperatur	-25 T 70

Das Fühlerkabel kann bei Bedarf mit einer 2-adrigen Leitung mit einem Querschnitt von 1,5 mm<sup>2</sup> bis auf 50 m verlängert werden, ohne die Genauigkeit des Reglers zu beeinflussen. Bei Verlegung in Kabelkanälen oder in der Nähe von Starkstromleitungen sollte eine abgeschirmte Leitung verwendet werden.

## Schaltbild/Maße

