



20441404



Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück zeitgesteuert, Berker S.1/B.3/B.7, aluminium matt, lackiert

Technische Merkmale

Funktion

- Timer für stundenweise Änderung der Temperatur
- mit Ventilschutzfunktion
- Betriebsstundenzähler oder Energieverbrauchsanzeige einstellbar
- mit Zugriffsschutz
- mit Frostschutzfunktion
- mit Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb

Kontrollen und Indikatoren

- Bediener Sprachen einstellbar: Deutsch, Englisch, Niederländisch oder Französisch
- großflächiges, hintergrundbeleuchtetes Display mit Textanzeige

Elektrische Hauptmerkmale

Nennspannung	230 V
Nennspannung	230 V AC
Frequenz	50 Hz

Strom

Schaltstrom	10 mA ... 10 (4) A
Schaltstrom bei $\cos \varphi = 0,6$	max. 4 A

Leistung

Leistungsaufnahme	≈ 1,2 W
-------------------	---------

Batterie

Gangreserve Lithiumzelle [Jahre]	≈ 10
----------------------------------	------

Fühler

- mit integriertem Temperaturfühler

Werkstoff

Designlinienfarbe	alu
Farbe	aluminium
Material / Verarbeitung	lackiert
Werkstoff	Kunststoff/Metall

Abmessungen

Einbautiefe	25 mm
-------------	-------

Montage

Montageart	ohne Spreizkrallen
------------	--------------------

Anschluss

Anschluss	mit zusätzlichem Anschluss für externen Fußbodentemperatur-/Fernfühler
- mit Schraubklemmen	

Einstellungen

Einstellbereich Fußbodentemperatur 10...40 °C

Einstellbereich Raumtemperatur 5...30 °C

Zeit mit automatischer Sommer-/Winterzeit-
Umschaltung (abschaltbar)

- Urlaubsprogramm mit Datumsaktivierung
- programmierbar mit abgenommenem Bedienteil
- 3 voreingestellte Zeitprogramme individuell anpassbar
- max. 9 Schaltzeiten pro Wochentag
- 3 Tagesblöcke: Mo.-Fr., Sa.-So., Mo.-So.

Ausstattung

Schalt-Temperaturdifferenz $\approx 0,5$ K

- mit selbstlernender Heizkurve
- für Heiz- oder Kühlbetrieb
- für Raum- und Fußbodenheizungen
- bei Fußbodenheizung Regelung mittels Raum- und/oder Fußbodentemperatur möglich
- PWM-Zykluszeit und Hysterese (bei 2-Punkt-Regelung) einstellbar
- Reglerverfahren PWM oder 2-Punkt (Ein/Aus) wählbar
- Art des Stellantriebs (stromlos geschlossen/offen) einstellbar

Bedienung

Differenzierungsmerkmal 2 - Vertrieb zeitgesteuert

Verwendung Bedingungen

Energieeffizienzklasse IV (2%)

- Regelbereich der Temperatur einstellbar
- mit thermischer Rückführung über Software

Kennzeichnung

Gewerk / Anwendung HLK-Regelung

Haupt-Designlinie Berker S.1/B.3/B.7

Sekundär Designlinie(n) Berker S.1, Berker B.3, Berker B.7