



20447103



Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück zeitgesteuert, Berker K.5, alu matt, lackiert

Technische Merkmale

Funktion

- mit Frostschutzfunktion
- mit Ventilschutzfunktion
- Timer für stundenweise Änderung der Temperatur
- mit Zugriffsschutz
- Betriebsstundenzähler oder Energieverbrauchsanzeige einstellbar
- 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
- 3 Tagesblöcke: Mo.-Fr., Sa.-So., Mo.-So.
- max. 9 Schaltzeiten pro Wochentag
- programmierbar mit abgenommenem Bedienteil
- 3 voreingestellte Zeitprogramme individuell anpassbar

Ausstattung

Schalt-Temperaturdifferenz	≈ 0,5 K
----------------------------	---------

- mit selbstlernender Heizkurve
- bei Fußbodenheizung Regelung mittels Raum- und/oder Fußbodentemperatur möglich
- für Raum- und Fußbodenheizungen
- für Heiz- oder Kühlbetrieb
- Reglerverfahren PWM oder 2-Punkt (Ein/Aus) wählbar
- PWM-Zykluszeit und Hysterese (bei 2-Punkt-Regelung) einstellbar
- 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 K.5