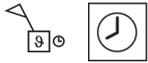




20441606



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

Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück, zeitgesteuert, Anpassung des Heizbedarf an individuellen Lebensgewohnheiten durch Regelung der Raumtemperatur abhängig von Uhrzeit und Wochentag (Programm), mit Aufdruck. Für Heiz- oder Kühlbetrieb. Für Raum- und Fußbodenheizungen, mit integriertem Temperaturfühler, bei Fußbodenheizung, Regelung mittels Raum- und/oder externem Temperaturregler möglich, mit zusätzlichem Anschluss für externen Fußbodentemperatur-/Fernfühler, großflächiges, hintergrundbeleuchtetes Display mit Textanzeige, Bedienersprachen einstellbar: Deutsch, Englisch, Niederländisch oder Französisch, max. 9 Schaltzeiten pro Wochentag, 3 voreingestellte Zeitprogramme individuell anpassbar, programmierbar mit abgenommenem Bedienteil, mit Umschaltung Hand-/Automatikbetrieb, mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar), Regelbereich der Temperatur einstellbar, mit manueller Temperaturwertanpassung, Timer für stundenweise Änderung der Temperatur, Urlaubsprogramm mit Datumsaktivierung, Betriebsstundenzähler oder Energieverbrauchsanzeige einstellbar, mit Ventilschutzfunktion, mit Frostschutzfunktion, mit Zugriffsschutz, Reglerverfahren PWM oder 2-Punkt (Ein/Aus) wählbar, PWM-Zykluszeit und Hysterese (bei Zweipunktregelung) einstellbar, Art des Stellantriebs (stromlos geschlossen/offen) einstellbar, mit selbstlernender Heizkurve, ohne Spreizkrallen, mit Schraubklemmen, Neutralleiter erforderlich.

Technische Merkmale

Funktion

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

Kontrollen und Indikatoren

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

Elektrische Hauptmerkmale

Nennspannung	230 V
Nennspannung	230 V AC

Strom

Schaltstrom	10 mA ... 10 (4)
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	anthrazit
Farbe	anthrazit

Abmessungen

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

Montage

- ohne Spreizkrallen

Anschluss

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

Einstellungen

Einstellbereich Fußbodentemperatur	10 ... 40 °C
------------------------------------	--------------

Einstellbereich Raumtemperatur	5 ... 30 °C
--------------------------------	-------------

- mit automatischer Sommer-/Winterzeit-Umschaltung (abschaltbar)
- 3 voreingestellte Zeitprogramme individuell anpassbar
- programmierbar mit abgenommenem Bedienteil
- max. 9 Schaltzeiten pro Wochentag
- 3 Tagesblöcke: Mo.-Fr., Sa.-So., Mo.-So.
- Urlaubsprogramm mit Datumsaktivierung

Ausstattung

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

- für Heiz- oder Kühlbetrieb
- mit selbstlernender Heizkurve
- bei Fußbodenheizung Regelung mittels Raum- und/oder Fußbodentemperatur möglich
- für Raum- und Fußbodenheizungen
- 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

- 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 B.7, Berker B.3, Berker B.1
-------------------------	------------------------------------