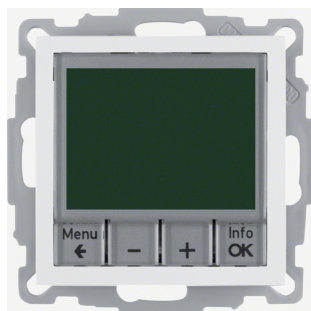




20441909



Temperaturregler, Schließer, mit Zentralstück zeitgesteuert, Berker S.1/B.3/B.7, polarweiß 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, Reglervorgang 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

- Betriebsstundenzähler oder Energieverbrauchsanzeige einstellbar
- Timer für stundenweise Änderung der Temperatur
- mit Zugriffsschutz
- mit Frostschutzfunktion
- 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	polarweiß
Farbe	polarweiß

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

Ausstattung

Schalt-Temperaturdifferenz	≈ 0,5 K
- mit selbstlernender Heizkurve - bei Fußbodenheizung Regelung mittels Raum- und/oder Fußbodentemperatur möglich - für Heiz- oder Kühlbetrieb - 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.3, Berker B.7, Berker S.1, Berker B.1