



Thermostaat met display, maakcontact, K.1/K.5, polarwit

20447109

Functies

- bedrijfsurenteller of energieverbruiksweergave instelbaar
- timer voor verandering per uur van de temperatuur
- met ventielbeschermingsfunctie
- met toegangsbeveiliging
- met vorstbeschermingsfunctie
- met schakeling handmatig/automatisch bedrijf

Bedienen en signaleren

- taal voor bediening instelbaar in Duits, Engels, Nederlands of Frans
- groot LC-display met achtergrondverlichting en tekstweergave

Belangrijkste elektrische eigenschappen

Nominale spanning	230 V AC
-------------------	----------

Stroom

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

Vermogen

Opgenomen vermogen	? 1,2 W
--------------------	---------

Batterij

Reservetijd lithiumcel [jaren]	? 10
--------------------------------	------

Sensor

- met geïntegreerde temperatuurvoeler

Materiaal

Serie-kleur	polarwit
-------------	----------

Afmetingen

Inbouwdiepte	25 mm
--------------	-------

Montage

- zonder spreidklemmen

Aansluiting

- met extra aansluiting voor externe vloertemperatuurvoeler/afstandsvoeler
- met schroefklemmen

Instellingen

Instelbereik bodemtemperatuur	10 40 °C
Instelbereik kamertemperatuur	5 30 °C

- met automatische zomer-/wintertijdschakeling (uitschakelbaar)
- vakantieprogramma met datumactivering
- 3 vooringestelde tijdprogramma's individueel instelbaar
- programmeerbaar met afgenomen bedieningsdeel
- 3 dagblokken: ma-vr, za-zo, ma-zo
- max. 9 schakeltijden per weekdag instelbaar

Samenstelling

Schakeltemperatuurverschil	? 0,5 K
----------------------------	---------

- voor kamer- en vloerverwarmingen
- met zelfregelende temperatuurcurve
- bij vloerverwarming regeling d.m.v. kamer- en/of vloertemperatuur mogelijk
- voor verwarmen of koelen
- regelaargedrag PWM of 2-punts (aan/uit) instelbaar
- PWM-cyclustijd en hysteresis (bij 2-puntsregeling) instelbaar
- soort stelaandrijving (spanningsloos gesloten/open) instelbaar

Toepassing

- tijdgestuurd

Gebruiksvoorwaarden

Energiezuinigheidsklasse	IV (2%)
--------------------------	---------

- regelbereik van de temperatuur instelbaar
- met thermische terugkoppeling via software

Identificatie

Toepassing	Klimaatregeling
Hoofddesignreeks	BERKER K.1
Secundaire design-lijn(en)	Berker K.1