



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

20447106

Functies

- met ventielbeschermingsfunctie
- bedrijfsurenteller of energieverbruiksweergave instelbaar
- met toegangsbeveiliging
- met vorstbeschermingsfunctie
- timer voor verandering per uur van de temperatuur
- 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 antraciet

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
- max. 9 schakeltijden per weekdag instelbaar
- 3 vooringestelde tijdprogramma's individueel instelbaar
- programmeerbaar met afgenomen bedieningsdeel
- 3 dagblokken: ma-vr, za-zo, ma-zo

Samenstelling

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

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