



Therm. met display, maakcontact, berker S.1/B.3/B.7, wit glz.

20448982

#### Funcities

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

Nom. spanning	230 V
Nominale spanning	230 V AC

#### Stroom

Schakelstroom	10 mA ... 10 (4) A
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	wit
Kleur	wit

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

### Samenstelling

Schakeltemperatuurverschil	~ 0,5 K
----------------------------	---------

- voor kamer- en vloerverwarmingen  
- bij vloerverwarming regeling d.m.v. kamer- en/of vloertemperatuur mogelijk  
- voor verwarmen of koelen  
- met zelfregelende temperatuurcurve  
- 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 S.1