



## Thermostaat met display, maakcontact, K.1/K.5, aluminium

20447103

### Funcities

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

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

### Samenstelling

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

- met zelfregelende temperatuurcurve  
- bij vloerverwarming regeling d.m.v. kamer- en/of vloertemperatuur mogelijk  
- voor kamer- en vloerverwarmingen  
- 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
Hoofdesignreeks	BERKER K.5
Secundaire design-lijn(en)	Berker K.5