



## Breedbereik thermostaat, 1 wissel

EK186

### Funcities

- met vorstbeschermingsfunctie ;
- Met schuifschakelaar voor kiezen van het schakeltemperatuurverschil

### Uitvoering

- |                  |                |
|------------------|----------------|
| Statisch aardlek | 0,15< °C <3,43 |
|------------------|----------------|
- wissel, toe te passen als maak- of verbreekcontact

### Belangrijkste elektrische eigenschappen

- |                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Frequentie                       | 50/60 Hz |
| Nominale spanning (wisselstroom) | 230 V    |

### Stroom

- |                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Nominale bedrijfsstroom bij AC 1 | 2 A |
|----------------------------------|-----|

### Kabellengte

- |  |    |
|--|----|
| Maximale kabellengte tussen ontvanger en zender/signaalgever | 50 |
|--|----|

### Vermogen

- |                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Opgenomen vermogen in VA             | 1,5 VA     |
| Opgenomen vermogen (bedrijf)         | 1,5 VA     |
| Vermogensverlies bij vollast         | ~ 1500 mVA |
| Vermogensverlies bij nominale stroom | 1,5 W      |
| Vermogensverlies per spoel           | 0,5 W      |

### Levensduur

- |  |        |
|--|--------|
| Elektrische levensduur in aantal cycli   | 100000 |
| Maximale aantal mechanische schakelingen | 200000 |

### Energievoorziening

Voedingsspanning	230 V + 10 % / -15 %
------------------	----------------------

### Afmetingen

Diepte geïnstalleerd product	63 mm
Hoogte geïnstalleerd product	85 mm
Lengte in mm	64 mm
Breedte geïnstalleerd product	52,5 mm
Moduulbreedte	3 TE

### Besturing van LED-verlichting

- met controle-led voor aan/uit

### Montage

Montagewijze	DIN-rail (inbouwcomponenten)
--------------	------------------------------

- Voor montage op DIN-rail

### Aansluiting

Aderdoorsnede (flexibel)	1 6 mm <sup>2</sup>
Aderdoorsnede (star)	1,5 10 mm <sup>2</sup>
Sensorleidinglengte	max. 50 m
Aansluitdoorsnede massieve aders	1,5 - 10 mm <sup>2</sup>
Aansluitdoorsnede soepele aders	1 - 6 mm <sup>2</sup>
Soort verbinding	schroeftechniek
Soort contact	1 wissel

- met schroefklemmen

### Instellingen

Schakeltemperatuurverschil	~ 0,15/3,43 K
Temperatuurbereik	-30, +90°C
Instelling comfort temperatuur	5 tot 30 °C

- Met 2 potentiometers voor instelling van de temperatuur en het temperatuurbereik

### Samenstelling

Type programmeerbare thermostaat	analoog
Aantal instellingen	1
Aantal temperatuurbereiken	4
Type voeler	EK081 / EK082 / EK083
Type thermostaat	thermostaat
Type sensor	afzonderlijke sensor
Sensortype	universeel

- voor verwarmen of koelen

### Veiligheid

Beschermingsgraad (IP)	IP40
Temperatuurinstelling voor vorstbeveiliging	-30 tot 90 °C

**Gebruiksvoorwaarden**

---

Bedrijfstemperatuur	-10 50 °C
---------------------	-----------

---

Energiezuinigheidsklasse	I (1%)
--------------------------	--------

---

Opslag-/transporttemperatuur	-20 70 °C
------------------------------	-----------

---

- extra aansluiting voor externe temperatuursensor ;

---

**Temperatuur**

---

Temperatuur	-30 90 °C
-------------	-----------

---

**Identificatie**

---

Ecodesign klasse	1
------------------	---

---