



EK187

IP40

## Nattsänkningstermostat

Teniska funktioner

### Utförande

Montagesätt Din skena

### Funktion

Driftläge driftsläge: automatik, permanent temperatur

- med frostkyddsfunktion

### Utförande

FI - statisk 0,2°C

- växlande kontakt, kopplas NC eller NO

### Huvud elektriska egenskaper

Märkspänning Ue 230 V

Frekvens 50/60 Hz

### Spänning

Styrledningsspänning AC 230 V

### Ström

Strömbelastningsförmåga vid AC1 2 A

### Ledningslängd

Max. förbindelselängd mellan ljussensor och ljusrelä 50

### Effekt

Ineffekt i VA 1,5 VA

energiförbrukning (operation) 1,5 VA

Total effektförlust under nominell märksröm 1,5 W

Effektförlust vid full belastning ≈ 1500 mVA

Förlusteffekt per spole 0,5 W

### Hållbarhet

Mekanisk livsl. (elektriska omkopplingar) 100000

Mekanisk livslängd (omkopplingar) 200000

### Mått

Börvärde nattsänkning Komforttemperatur -2 till -8°C

Inställbart temperaturområde 5 / 30 °C

**Dimensioner**

Djup installerad produkt	64 mm
Höjd installerad produkt	85 mm
Längd	64 mm
Bredd installerad produkt	52,5 mm
Bredd på DIN-skenemonterad enhet	3 modules

**Reglering av LED**

LED	med 3 kontroll LED:ar för indikering av omkopplingsläge, permanent temperatur och nattsänkning
-----	--

**Montage**

Montering	för montage på DIN-skena
-----------	--------------------------

**Anslutning**

Anslutningsarea mjukledare	1 - 6mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea enkelledare	1,5 - 10mm <sup>2</sup>
Kabellängd givare	max. 50 m
Ledararea (flexibel)	1...6 mm <sup>2</sup>
Ledararea (rigid)	1,5...10 mm <sup>2</sup>
Antal kontakter	1
Kontakttyp	1 växlande
Rekommenderad ledningsarea till sensorn	1,5 mm <sup>2</sup>
- med skruvklämmor	
- med potentialfria kontakter för kontroll av nattsänkning och permanent temperatur	

**Inställningar**

Börvärde komforttemperatur	5 / 30 °C
Temperaturområde	5 / 30°C
- med 3 potentiometrar för inställning av nattsänkning, temperatur och temperaturområde	

**Utrustning**

Typ av programmerbar termostat	Analog
Antal börvärden	3
Till/från brytare	nej
Givare som bör kopplas	EK081 / EK082 / EK083
Typ av termostat	Termostat
Kopplings temperatur skillnad	≈ 0,2 K
Antal temperaturområden	1
Sensortyp	fast

**Säkerhet**

Kapslingsklass IP	IP40
Börvärde frostskydd överstyrning	5 / 30 °C

#### Användningsvillkor

Driftstemperatur	-10...50 °C
Förvarings-/transporttemperatur	-20...70 °C
Energieffektivitetsklass	I (1%)
- extra anslutning för extern temperatursensor	

#### Temperatur

Temperatur	5...30 °C
------------	-----------

#### Identifiering

Ecodesign klass	1
-----------------	---

#### Instruktioner

Informationstext	Sensor failure protection: Vid händelse av anslutningsfel mellan sensor och styrenhet, kopplar termostaten till värmen i 1 minut var 4:e minut.
------------------	---