



EK187

IP40

### Thermostat, Multifunktion

Elektronischer Thermostat für alle Heizungsanwendungen. Die Temperatureinstellungen werden durch Außenbefehle gewählt (z. B. Programmierung über Schaltuhr). Mit manueller Steuerung sowie Befehl- und Schaltzustandsanzeige. Bei Fühlerausfall tritt die Heizung alle 4 Min. für 1 Min. in Funktion. Möglichkeit zur Auswahl von 3 Solltemperaturen. Komfort und Frostschutz einstellbar von 5°C bis 30°C. Nachtabenkung einstellbar von 2°C bis 8°C unter der Komforttemperatur.

- zur Montage auf DIN-Hutschiene
- mit Frostschutzfunktion
- zusätzlicher Anschluss für externen Temperaturfühler
- mit 3 Potenziometern zur Einstellung der Nachtabenkung, Raum- und Dauertemperatur
- mit 3 Kontroll-LEDs zur Anzeige des Schaltzustands, Dauertemperatur und Nachtabenkung
- Wechsler, verwendbar als Öffner oder Schließer
- zwei potentialfreie Kontakte zur Steuerung der Nachtabenkung und Dauertemperatur
- mit Schraubklemmen
- Fühlerausfallsicherung: Bei Ausfall der Verbindung zwischen Fühler und Steuergerät schaltet das Thermostat alle 4 Minuten die Heizung für 1 Minute ein.

### Technische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 V
Frequenz	50/60 Hz
Energieeffizienzklasse	I (1%)
Kontaktbelastbarkeit	2A 250V AC1
Leistungsaufnahme	1,5 VA
Temperatur	5...30 °C
Anzahl der Temperaturbereiche	1
Schalt-Temperaturdifferenz	≈ 0,2 K
Fühler-Leitungslänge	max. 50 m
Leiterquerschnitt (flexibel)	1...6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt (starr)	1,5...10 mm <sup>2</sup>
Betriebstemperatur	-10...50 °C
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	3 TE