



EK186

IP40

### Thermostat, Mehrbereich

Elektronischer Thermostat für alle Anwendungsbereiche zur Temperaturkontrolle von Kühlräumen bis zu Wärmeschränken, Auswahl von Fühlern für jeden Gebrauch: 3 Funktionsmöglichkeiten bei Fühlerausfall (durch Verdrahtung): Aus permanent, Ein permanent, Einschalten alle 4 Min. für 1 Min. Schaltzustandsanzeige durch LED. Vier Temperaturbereiche sind auswählbar.

- zur Montage auf DIN-Hutschiene
- mit Frostschutzfunktion
- 3 Funktionsmöglichkeiten bei Fühlerausfall durch Drahtbrücken-Einstellung
- zusätzlicher Anschluss für externen Temperaturfühler
- Wahl zwischen 4 Temperaturbereichen: -30 °C ... 0 °C, 0 °C ... +30 °C, +30 °C ... +60 °C und +60 °C ... +90 °C
- für Heiz- oder Kühlbetrieb
- mit 2 Potenziometern zur Einstellung der Temperatur und des Temperaturbereichs
- mit Schiebeschalter zur Auswahl der Schalt-Temperaturdifferenz
- mit Kontroll-LED für Ein/Aus
- Wechsler, verwendbar als Öffner oder Schließer
- mit Schraubklemmen

### Technische Merkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	230 V
Frequenz	50/60 Hz
Energieeffizienzklasse	I (1%)
Kontaktbelastbarkeit	2A 250V AC1
Leistungsaufnahme	1,5 VA
Temperatur	-30...90 °C
Betriebstemperatur	-10...50 °C
Anzahl der Temperaturbereiche	4
Schalt-Temperaturdifferenz	≈ 0,15 / 3,43 K
Fühler-Leitungslänge	max. 50 m
Leiterquerschnitt (flexibel)	1...6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt (starr)	1,5...10 mm <sup>2</sup>
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	3 TE