



TM1-50

Elektronischer Raumthermostat

Der TM1-50 ist ein einstufiger Raumthermostat, der für Kühlen oder Heizen geeignet ist.

- Versorgungsspannung 230 V AC
- Umschaltkontakt zur Regelung von Heizen oder Kühlen
- Schaltleistung 16 A, 230 V

Der TM1-50 ist ein elektronischer Raumthermostat für die Wandmontage. Er hat eine einstellbare Hysterese und einen Umschaltrelaisausgang. Er wird an eine Versorgungsspannung von 230 V AC angeschlossen.

Externer Fühler

Wenn der Thermostat an keine repräsentative Stelle montiert werden kann, ist der Anschluss eines externen Fühlers möglich. Setzen Sie sich mit Regin für die Wahl des Messfühlers in Verbindung.

Sollwert

Der Sollwert wird mit dem Sollwertknopf an der Seite des Thermostats eingestellt. Um Manipulationen zu verhindern, kann der Sollwertknopf mithilfe einer Einstellschraube unter der Abdeckung verriegelt werden.

Einstellbare Hysterese

Der Thermostat wurde für Heiz- und Kühlanwendungen entwickelt und schaltet sich bei Erreichen des Sollwerts ein. Der Ausgang schaltet sich aus, wenn die Raumtemperatur unter den Temperatursollwert minus Hysterese fällt. Wenn z. B. der Sollwert 35 °C und die Hysterese 5 K ist, schaltet das Relais bei 35 °C ein und bei 30 °C aus.

- Eingang für externen Fühler
- Einstellbare Hysterese von 1...10 K
- Verriegelbarer Sollwertknopf (20...50 °C)

Montage

Die Abdeckung des Thermostats wird durch einen Schnappverschluss befestigt. Durch Drücken des Verschlusshakens in der Ecke unten mit einem Schraubendreher kann der Verschluss geöffnet werden. Die Schraubvorrichtungen haben einen Bohrabstand von 60 mm. Damit ist eine Montage über eine Wanddose möglich.

Anwendungen

Der TM1-50 ist für die Regelung von Kühlpumpen, Ventilatorheizungen, Ventilatoren, DX-Kühlung, Magnetventilen, Fan-Coils usw. und insbesondere für die Regelung von Lüftungsventilatoren in Aufzugsmotorräumen und Transformatorräumen, für die oftmals eine einstellbare Hysterese vorgegeben ist, geeignet.

Technische Daten

Versorgungsspannung	230 V AC +/-15 %, 50...60 Hz
Leistungsaufnahme	1 W
Umgebungstemperatur	0...50 °C
Lagerungstemperatur	-40...+50 °C
Umgebungsfeuchte	Max. 90 % rF
Schutzart	IP20



Dieses Produkt entspricht den Anforderungen der EMV-Normen CENELEC 61000-6-1 und EN 61000-6-3 sowie der europäischen Niederspannungsnorm IEC 60 730-2 9 und trägt das CE-Zeichen.

Eingang

Externer Fühler Verbindung. Nur für NTC-Fühler von Regin. Setzen Sie sich mit Regin für die Wahl des Messfühlers in Verbindung.

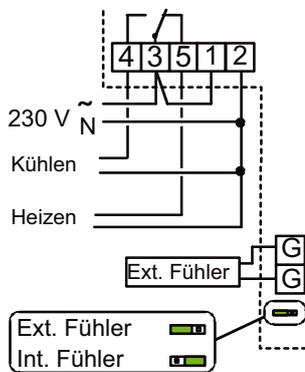
Ausgang

Relais Ein Umschaltkontakt, 230 V AC, 16 A, potentialfrei

Einstellungen

Sollwert	20...50 °C
Hysterese	1...10 K

Verdrahtung



Maße