

Temperaturregler, Öffner, mit Zentralstück, Wippschalter [Best.-Nr. 2030 ..] Temperaturregler, Öffner, mit Zentralstück, 24 V AC/DC, mit Wippschalter [Best.-Nr. 2030 ..]

Temperaturregler

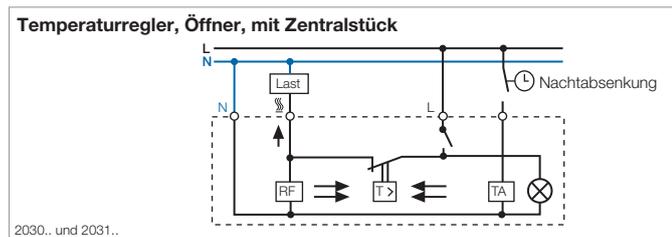
Der Temperaturregler dient zur Regelung der Temperatur in geschlossenen Räumen wie Wohnungen, Schulen, Werkstätten etc.

Montageort

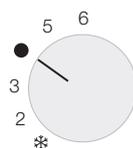
- Eine Installation gegenüber der Heizquelle an einer Innenwand ist zu bevorzugen.
- Montagehöhe ca. 1,5 m über dem Fußboden.
- Außenwände und Zugluft von Fenstern und Türen vermeiden.
- Regler nicht innerhalb von Regalwänden oder hinter Vorhängen und ähnlichen Abdeckungen installieren.
- Fremdwärme beeinflusst die Regelgenauigkeit.
- Direkte Sonneneinstrahlung, die Nähe von Fernseh-, Rundfunk- und Heizgeräten, Lampen, Kaminen und Heizungsrohren ist zu vermeiden.
- Wird der Regler zusammen mit einem Dimmer in einem gemeinsamen Schalterraum montiert, soll der Abstand zwischen beiden möglichst groß sein. Bei einer Anordnung übereinander muß der Regler unterhalb des Dimmers sitzen.

Elektrischer Anschluss

Der Anschluss aller Leitungen hat nach dem dazugehörigen Schaltbild zu erfolgen. Der Neutralleiter N muss an die Klemme N angeschlossen werden. Geschieht das nicht, so ergeben sich große Temperaturschwankungen, da der Regler ohne die thermische Rückführung nicht arbeitet. Die Funktion hängt nur vom Bimetall ab. Es ist kein Schutzleiter erforderlich, da das Gerät schutzisoliert ist.



2030.. und 2031..



Die Skalierung auf den Temperaturreglern entspricht bei bestimmungsgemäßem Montageort:

- * = ca. 5 °C
- 2 = ca. 10 °C
- 3 = ca. 15 °C
- = ca. 20 °C
- 5 = ca. 25 °C
- 6 = ca. 30 °C

Technische Daten

Temperaturregler, Öffner, mit Zentralstück, Wippschalter	Best.-Nr. 2030 ..
Nennspannung	250 V~, 50/60 Hz
Nennstrom	10 A, 4 A cos φ=0,6
Schaltleistung	2,2 kW
Leistungsaufnahme	0,15 W mit Nachtabsenkung 0,3 W
Schalttemperaturdifferenz	ca. 0,5 °C
Temperaturabsenkung	ca. 4 °C
Temperaturbereich	5 ... 30 °C

Temperaturregler, Öffner, mit Zentralstück, 24 V AC/DC, mit Wippschalter	Best.-Nr. 2031 ..
Nennspannung	24 V~, 50/60 Hz; 24 V=
Nennstrom	10 A bei ~, 4,1 A bei =
Schaltleistung	240 W bei ~, 100 W bei =
Leistungsaufnahme	14,4 mW mit Nachtabsenkung 28,8 mW
Schalttemperaturdifferenz	ca. 0,5 °C
Temperaturabsenkung	ca. 4 °C
Temperaturbereich	5 ... 30 °C

Kurzbeschreibung in den Schaltbildern

- L Außenleiter
- N Neutralleiter
- ⊥ Schutzleiter
- NTC Anschluss für Temperaturfühler
- RF Widerstand thermische Rückführung
- TA Widerstand für Nacht-/Temperaturabsenkung
- ⊙ externe Schaltuhr (oder Schalter) zur Nacht-Temperaturabsenkung
- ↑ Lastanschluss
- ⌚ Heizen
- ⊛ Kühlen
- T> Bimetallkontakt (Temperaturauswertung)