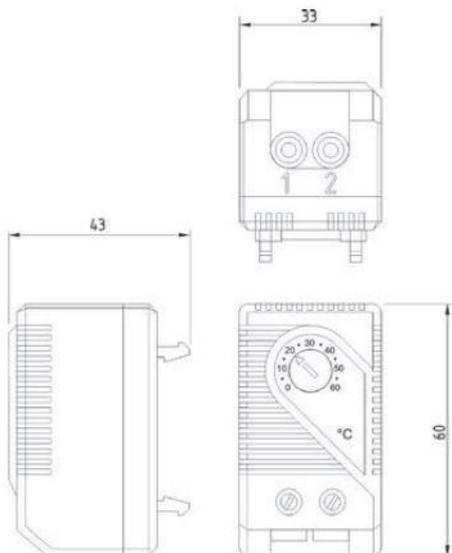


KLEINER KOMPAKTER THERMOSTAT

KTO 011 / KTS 011



- > Großer Einstellbereich
- > Einfach zu montieren
- > kompakte Ausführung
- > Hohe Schaltleistung

KTO 011: Thermostat (Öffner); Unterbrecherkontakt zur Regelung von Heizungen. Der Kontakt öffnet, wenn die Temperatur ansteigt.

KTS 011: Thermostat (Schließer); Kontaktgeber zur Regelung von Filterlüftern und Wärmetauschern oder zum Schalten von Signalgebern bei Überschreitung der Temperaturgrenze. Der Kontakt schließt sich bei steigender Temperatur.

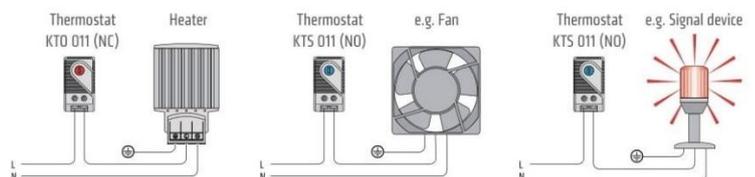
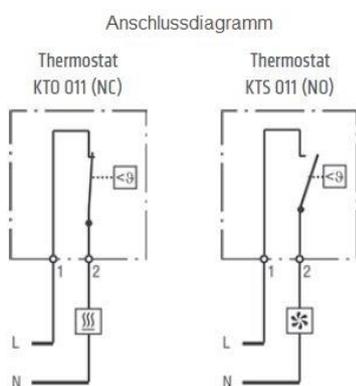
Technische Daten



Temperaturdifferenz schalten	7 K (±4 K Toleranz)
Sensorelement	thermostatisches Bimetall
Kontaktanschluss	Schraubklemme
Nutzungsdauer	> 100.000 Zyklen
Max. Schaltleistung	AC 250 V, 10 (2) A / AC 120 V, 15 (2) A DC 30 W bei DC 24 V bis DC 72 V
Max. Einschaltstrom	AC 16 A für 10 sec.
Temperatureinstellbereich	0 – 60°C
Anschlüsse	2-polige Klemme, Spannmoment 0,5 Nm max.: starrer Draht 2,5 mm ² (AWG 14) Litzen 1,5 mm ² (AWG 16)
Montage	Clip für 35 mm Hutschiene, EN 60715
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, hellgrau
Maße	60 x 33 x 43 mm
Gewicht	ca. 40 g
Einbauposition	Variabel
Betriebs-/Lagertemperatur	-45 bis +80 °C (-49 bis +176 °F)
Betriebs-/Lagerfeuchtigkeit	max. 90 % RH (nicht kondensierend)
Schutzart	IP20

¹ Bei der Verbindung mit Drähten müssen Aderendhülsen verwendet werden. Wichtig: Das Kontaktsystem des Reglers ist Umwelteinflüssen ausgesetzt, daher kann sich der Kontaktwiderstand ändern. Dies kann zu einem Spannungsabfall und/oder zur Selbsterhitzung der Kontakte führen.

Beispiele für Schaltungen



- Heizung
- Filterlüfter, Kühlgerät, Signalgerät