

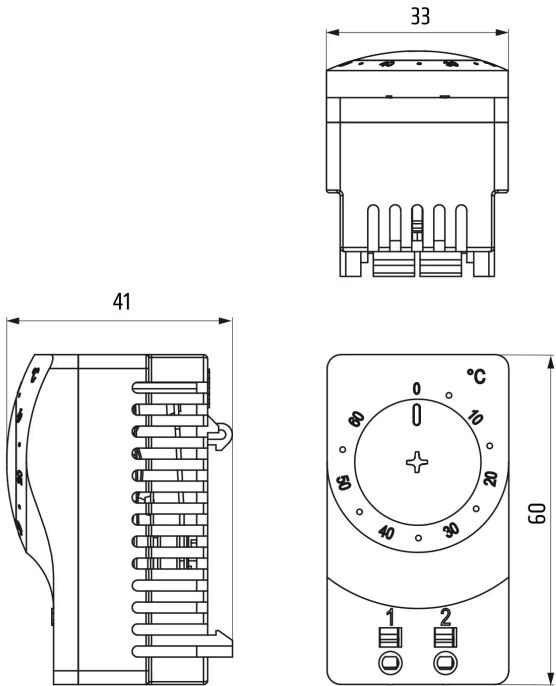
THERMOSTAT-SCHALTER-SCHLIESSER

KTS 111



Das mechanische NO Thermostat schließt bei steigender Temperatur und wird zur Regelung von Filterlüftern, Wärmetauschern, Kühlgeräten oder zum Schalten von Signalgebern bei Temperaturüberschreitung eingesetzt. Durch den Einsatz von Push-In Klemmen wird das Lösen der Zuleitungen verhindert.

- Festsitzende Zuleitungen durch Push-In Klemmen
- Zeitersparnis durch werkzeuglosen Anschluss
- Großes Einstellrad ermöglicht komfortable Einstellbarkeit
- Optimierter Lufteinlass
- Einsetzbar bis zu 5000 Höhenmeter



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Gerätename	Thermostat-Schalter-Schließer
Gerätetyp	Thermostate
Gerätereihe	KTS 111
Artikelnummer	11101.0-00
Einstellbereich	0 °C - 60 °C
Kontaktart	Sprungkontakt

Fühler	Thermobimetall
Schutzart	IP20
Gehäuse	Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau
AC/DC	AC DC
Maximale Betriebsspannung Toleranz	AC 250 V (VDE), AC 120 V (UL) V
maximaler Einschaltstrom	16 A
Dauer Einschaltstrom	10 s
Schaltleistung	AC 250 V: 10 (2) A AC 120 V: 15 (2) A DC 24-72V: 30 W
Schaltstrom ohmsch	10 A
Maximale Bezugsspannung ohmsch	250 VAC
Maximale Bezugsspannung 2 ohmsch	120 VAC
Schaltstrom induktiv	2 A
Maximale Bezugsspannung induktiv	250 VAC
maximale Bezugsspannung 2	120 VAC
Schaltstrom DC ohmsch	1 A
Maximale Bezugsspannung DC ohmsch	30 VDC
Minimale Schaltleistung	0,48 W
Minimale Bezugsspannung	24 V
Schaltstrom	20 mA
Lebensdauer	>100000 Zyklen
Schaltdifferenz	7 K
Schaltdifferenz Toleranz	± 4 K
Einsatztemperatur	-45 °C - 80 °C
Einsatzfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagerfeuchtigkeit	≤90 % rF
Lagertemperatur	-45 °C - 80 °C
Anschluss	2 Push-In Klemmen Starrdrahtleitung 2,5 mm ² (AWG 14) Litzenleitung 1,5 mm ² (AWG 16)
Ausführung	Schließer (NO)
Befestigung	Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715
Höhe	60 mm
Breite	33 mm
Tiefe	41 mm
Gewicht	40 g
Hinweis	Überspannungskategorie: II: bis 5000 m III: bis 2000 m. Das Kontaktsystem des Reglers ist den Einflüssen der Umwelt ausgesetzt, dadurch kann sich der Kontaktwiderstand verändern. Dies kann zu einem Spannungsabfall und/oder Eigenwärmung der Kontakte führen kann. Abisolierte Länge Starrdrahtleitung: 8 bis 12 mm. Bei Anschluss mit Litzenleitungen müssen Aderendhülsen (quadratisch oder trapezförmig gecripmt) verwendet werden. Länge Aderendhülse: 8 mm oder 12 mm. Die Höhe des Stroms hat Einfluss auf die Toleranzgenauigkeit, Werteangaben: Schalten von ohmscher Last (Schalten von induktiver Last).
CCC	CQC