

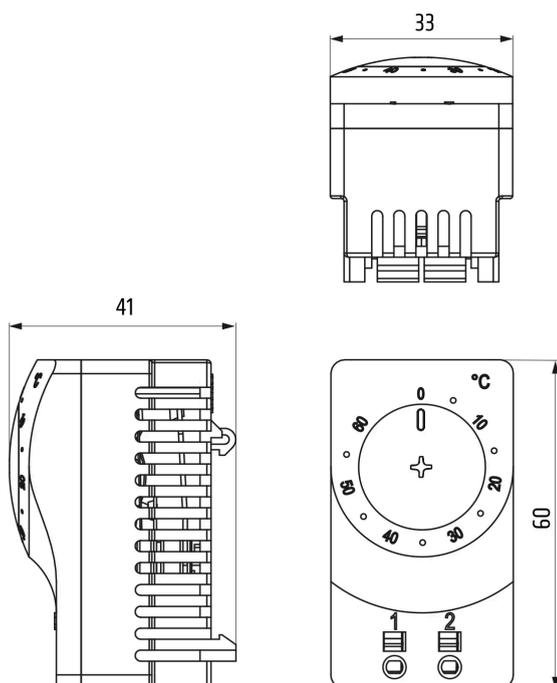


THERMOSTAT-SCHALTER-ÖFFNER

KTO 111

Das mechanische NC Thermostat öffnet bei steigender Temperatur und wird zur Regelung von Heizgeräten oder zum Schalten von Signalgebern bei Temperaturunterschreitung 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
- Optimierte Lufteinlässe
- Einsetzbar bis zu 5000 Höhenmeter



ÜBERBLICK TECHNISCHE DATEN

Gerätename	Thermostat-Schalter-Öffner
Gerätetyp	Thermostate
Gerätereihe	KTO 111
Artikelnummer	11100.0-00
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	Öffner (NC)
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