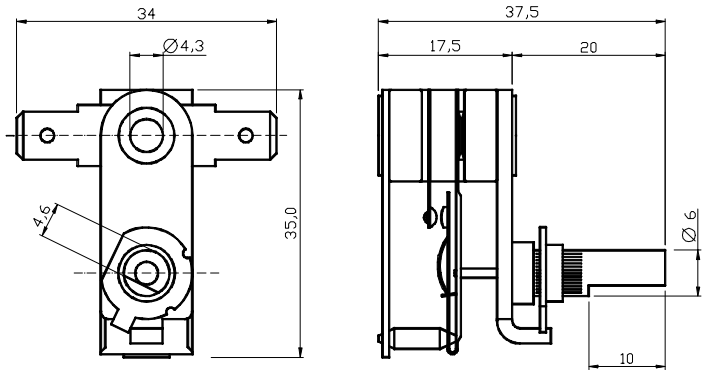


Temperaturregler Serie 141141

Einstellbarer Temperaturregler mit Sprungkontakt



Beschreibung: Einstellbarer NC Bimetal-Temperaturregler mit Sprungkontakt.
Bei steigenden Temperaturen öffnet der Schalter bei Erreichen der eingestellten Temperatur seinen Kontakt und schließt nach Temperaturabfall um die Schaltdifferenz selbsttätig wieder den Stromkreis.
Der Temperaturregler kann direkt auf die zu überwachende Heizfläche aufgeschraubt werden und somit schnell auf Temperaturänderungen reagieren.

Anwendung: Der Temperaturregler wird eingesetzt, um eine frei wählbare Temperatur innerhalb eines vorgegebenen Temperaturbereiches zu regeln bzw. zu überwachen. Typische Anwendungen sind Friteusen, Miniöfen, Waffeleisen, Wasserkocher, Babykostwärmer, Kontaktgrills etc. und überall dort, wo die Temperatur einer Fläche oder die Umgebungstemperatur überwacht bzw. geregelt werden soll.

Techn. Daten:

Schaltleistung:	240VAC, 16A res. \geq 100.000 Schaltspiele bei $T_{max}=200^{\circ}C$
	240VAC, 13,5A res. \geq 100.000 Schaltspiele bei $T_{max}=300^{\circ}C$
	120VAC, 15A res. \geq 100.000 Schaltspiele bei $T_{max}=200^{\circ}C$
Kriechstromfestigkeit:	PTI 175
Spannungsfestigkeit:	2.000 V _{eff} , 50Hz zwischen el. Anschlüssen und Befestigung

Temperaturen: Standard-Einstellbereiche: **-7...+110°C $\pm 5K$ \rightarrow Bestellnummer: 240201**
-8...+230°C $\pm 12K$ \rightarrow Bestellnummer: 240200

Mögliche andere Einstellbereiche: 0...200°C bei 15A und 16A
0...300°C bei 13,5A
Eingeschränkte Einstellbereiche auf Anfrage

Schaltdifferenz: 8...20K
Max. Umgebungstemperaturen: 200°C bei 16A // 300°C bei 13,5A

Drehbereich: ca. 305°

Prüfzeichen: VDE, UL

Anschlüsse: Standard = Flachstecker 6,3x0,8 nach DIN EN 61210. Andere Anschlüsse auf Anfrage

Hinweis: Abweichend von der hier dargestellten Standard-Ausführung können diese Schalter bei größeren Bedarfsmengen ab ca. 500 ... 1000 Stück auch mit anderen Einstellbereichen, anderen elektrischen Anschlüssen, geänderten Winkelstellungen der el. Anschlüsse und Befestigungsbügel geliefert werden.

Die in den Datenblättern enthaltenen technischen Parameter gelten nur in Verbindung mit den bei uns im Hause bzw. beim Hersteller der Komponenten üblichen und angewandten Prüfmethoden und -einrichtungen. Bei Anwendung anderer Verfahren sind Differenzen zum Messergebnis möglich. Die Anpassung der Temperaturschalter und aller anderen durch unser Unternehmen vertriebenen Komponenten und der Nachweis der Eignung ist in jedem Fall vom Auftraggeber vorzunehmen. Eine Gewährleistung für Fehlanpassungen wird nicht übernommen. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.