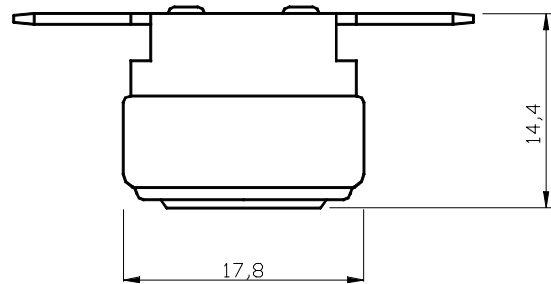


Temperaturwächter Typ CSO

1/2"- Temperaturschalter mit elektrischer Selbsthaltung im Keramikgehäuse



Beschreibung: Temperaturschalter mit Bimetall-Schnappscheibe im Keramikgehäuse und elektrischer Selbsthaltung. Bei steigenden Temperaturen öffnet der Schalter seinen Kontakt (NC). Durch den integrierten Heizwiderstand bleibt der Kontakt solange geöffnet, wie das Gerät an die Spannungsversorgung angeschlossen ist. Nach der Trennung vom Netz schaltet der Schalter selbsttätig wieder ein. Die Schalttemperatur ist werkseitig fest eingestellt und kann nachträglich nicht verändert werden. Die stromführenden Teile sind gegenüber der Verschluss- / Befestigungskappe elektrisch isoliert. Die Verschlusskappen sind mit unterschiedlichsten Befestigungsmöglichkeiten lieferbar (siehe Übersicht Bauformen).

Anwendung: In solchen Stromkreisen, in denen nach dem Ansprechen des thermischen Schutzelementes ein automatisches Wiedereinschalten aus Sicherheitsgründen verhindert werden soll. Einsatz z.B. in Heizungsanlagen und -geräten, medizinische Geräte, Industrieanlagen, Trocknungsgeräten usw.

Techn. Daten:	Schaltleistung:	250VAC, 16 (6,0) A	≥ 10.000 Schaltspiele
	Standard-Betriebsspannung:	230VAC, andere Werte auf Anfrage	
	minimaler Schaltstrom:	≥50mA bei Ag-Kontakten, ≥10mA bei vergoldeten Kontakten	
	Übergangswiderstand:	≤25mΩ bei Ag-Kontakten, ≤10mΩ bei vergoldeten Kontakten	
	Spannungsfestigkeit:	2.000Veff, 50Hz zwischen el. Anschlüssen und Verschlusskappe	

Temperaturen:	Schalttemperaturen:	+40°C . . . +200°C	höhere Werte auf Anfrage
	Umgebungstemperaturbereich:	- 35°C . . . +200°C	höhere Werte auf Anfrage
	Standardtoleranzen:	± 3K, ± 5K, ± 8K	andere Werte auf Anfrage

Anschlüsse: Flachstecker nach DIN 46244, Schraub-, Schweiß- oder Lötanschlüsse (siehe Übersicht Bauformen)

Hinweis: Das integrierte Heizelement muss an die Umgebungsbedingungen der jeweiligen Anwendung angepasst werden. Bitte sprechen Sie mit unseren Technikern. Der Schalter ist auch konfektioniert mit temperaturbeständigen Leitungen entsprechend Kundenspezifikation lieferbar.

Beispiele Bauformen:



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.