

Temperaturwächter Typ Cx 1/2"- Temperaturschalter im Keramik-Gehäuse

Beschreibung:	<p>Temperaturschalter mit Bimetall-Schnapscheibe und Keramikgehäuse. Öffnet (Typ CO) oder schließt (Typ CS) bei steigenden Temperaturen und schaltet beim Abkühlen selbsttätig in den ursprünglichen Schaltzustand zurück (automatische Rückschaltung).</p> <p>Die Schalttemperatur ist werkseitig fest eingestellt und kann nachträglich nicht verändert werden. Herstellbar auch mit kundenspezifischen Rückschalttemperaturen.</p> <p>Die stromführenden Teile sind gegenüber der Verschluss- / Befestigungskappe elektrisch isoliert.</p> <p>Die Verschlusskappen sind mit diversen Befestigungsmöglichkeiten lieferbar (siehe Übersicht Bauformen).</p>
Anwendung:	Überall dort, wo eine festgelegte Temperatur bei höheren Umgebungstemperaturen überwacht bzw. geregelt werden soll, z.B. Backöfen, Industrieanlagen, Spritzmaschinen, Heiz- und Wärmegeräten usw.
Techn. Daten:	<p>Schaltleistung: VDE: 400VAC, 16 (6,0) A ≥ 1.000 Schaltkontakte 250VAC, 10 (1,6) A ≥ 10.000 Schaltkontakte</p> <p>minimaler Schaltstrom: ≥50mA bei Ag-Kontakten, ≥10mA bei vergoldeten Kontakten</p> <p>Übergangswiderstand: ≤25mΩ bei Ag-Kontakten, ≤10mΩ bei vergoldeten Kontakten</p> <p>Verwendung vergolder Kontakte nur für Anwendung in Signalstromkreisen (kleine Spannungen und Ströme) !</p> <p>Spannungsfestigkeit: 2.500Veff, 50Hz zwischen el. Anschlüssen und Verschlusskappe 500Veff, 50Hz über die geöffneten Kontakte</p>
Temperaturen:	<p>Schalttemperaturen: -25°C ... +360°C (VDE: ...+200°C)</p> <p>Umgebungstemperaturbereich: -40°C ... +380°C (VDE: -25°C ... +200°C am Schaltkopf)</p> <p>Standardtoleranz: ±5K, >200°C ±5% andere Werte auf Anfrage</p> <p>Schalttemperaturdifferenz: ≤15K, andere Werte auf Anfrage (mind. 5K) spezielle Rückschalttemperaturen auf Anfrage</p>
Prüfzeichen:	VDE
Anschlüsse:	Flachstecker nach DIN 46244, Schraub-, Schweiß- oder Lötanschlüsse (siehe Übersicht Bauformen)
Hinweise:	<p>Bei Schalttemperaturen >200°C muss der Schalter an die thermischen und elektrischen Parameter des Einsatzfalles (Strom, Spannung) durch Einsatz spezieller Materialien angepasst werden. Diese Materialien führen dann zu einer eingeschränkten Strombelastbarkeit.</p> <p>Der Schalter ist auch konfektioniert mit temperaturbeständigen Leitungen entsprechend Kundenspezifikation lieferbar.</p>
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.