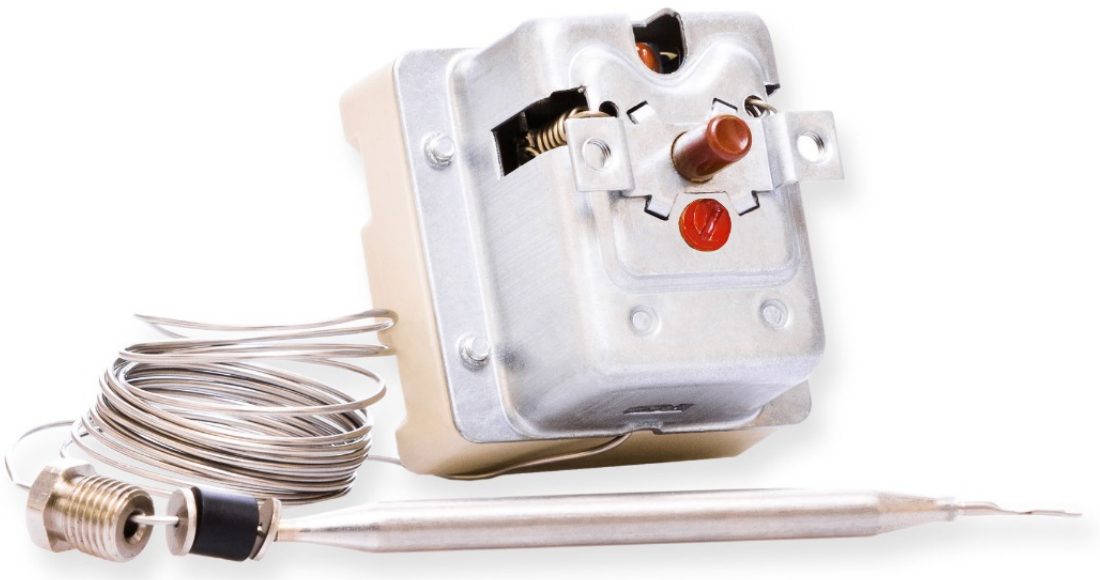
SENSORSHOP24®
Sensoren Made in Germany seit 1991

otom® Group GmbH
Niederwiesen 7
D-78199 Bräunlingen

info@sensorshop24.de
Tel. 0771 8975 080
Mo-Fr, 8 - 16 Uhr

E.G.O. Kapillarrohr-Schutz-Temperatur-Begrenzer mit dreipoliger Regelung +165°C - E.G.O. 55.32539.030

Produktbilder



Beschreibung

Ein Temperaturbegrenzer ist ein Bauteil, das den Beheizungsvorgang eines Wärmeerzeugers unterbricht, wenn eine vorher eingestellte, höchstens zulässige Temperatur erreicht wird (Temperaturgrenzwert). Dies gilt auch bei Verbindungsrohrbruch oder bei Undichtigkeit im Fühlersystem. Ein Federspeicher schließt dann ein Ventil, das den Fluss des Wärmeträgers unterbricht. Damit wird der Wärmeerzeuger selbst, beziehungsweise eine an ihn angeschlossene Anlage vor Zerstörung geschützt. Der Begrenzer wird dementsprechend nur dann wirksam, wenn der Temperaturregler ausfällt. Der höchste Schaltpunkt des Temperaturreglers muss einen bestimmten Abstand zum Schaltpunkt des Temperaturbegrenzers haben. Der Beheizungsvorgang kann nur durch ein manuelles Wiedereinschalten des Sicherheitstemperaturbegrenzers, oft mittels eines Spezialwerkzeuges, fortgeführt werden. Dies gilt aber nur dann, wenn die Störung beseitigt und der Temperaturgrenzwert unterschritten ist. In der Regel ist dem Begrenzer noch ein Sicherheitstemperaturwächter oder Temperaturregler vorgelagert. Notwendig ist der Sicherheitstemperaturbegrenzer u.a. bei geschlossenen Heizungsanlagen, Fußboden- und Kollektorheizungen, elektrisch und gasbeheizten Durchlauferhitzern oder Kesselanlagen, Geräten zur Dampferzeugung, Back- und Koch-, Grill- und Frittiergeräten oder Laborgeräten.

Technische Details

Schaltleistung	30 (5) A 400V
Fühlertemperatur min.	-10°C
Fühlertemperatur max.	+320°C
Abschalttemperatur	+165°C
Kapillarrohr Länge	2440mm
Kapillarrohr isoliert	800mm
Fühler Länge	77mm
Fühler Ø	6mm
Regler	dreipolig
Anschlüsse	hinten

Mehr Informationen

Lieferzeit	4-5 Werktage*
Einsatzgebiete	geschlossenen Heizungsanlagen Fußboden- und Kollektorheizungen elektrisch und gasbeheizten Durchlauferhitzern oder Kesselanlagen Geräten zur Dampferzeugung Back- und Koch-, Grill- und Frittiergeräte Laborgeräte
Lieferumfang	Kapillarrohr-Schutz-Temperatur-Begrenzer Einzeln verpackt