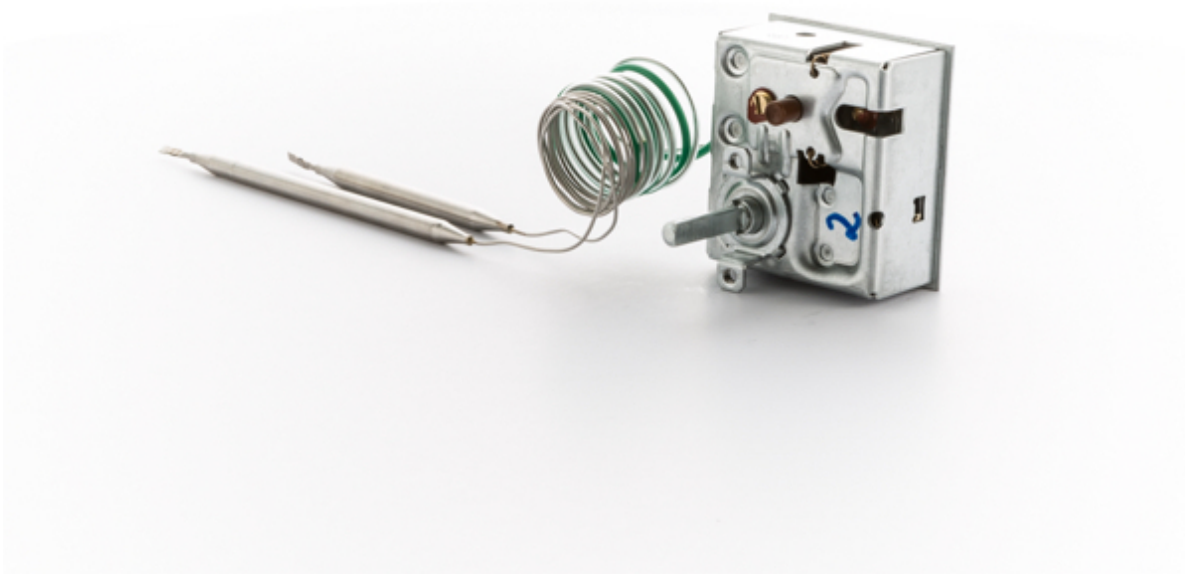
otom® Group GmbH
Niederwiesen 7
D-78199 Bräunlingen

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

E.G.O. Regler-Begrenzer-Kombination +37°C...+80°C/95°C - E.G.O. 55.60019.380

Produktbilder



Beschreibung

Ein elektromechanisches Kapillarrohr-Regler-Begrenzer-Kombisystem vereint zwei Funktionen in einem Gerät. Dem Begrenzer mit seiner Abschaltfunktion bei Überhitzung ist ein individuell einstellbarer Temperaturregler vorgelagert. Der Temperaturbegrenzer ist ein Bauteil, das den Beheizungsvorgang eines Wärmeerzeugers unterbricht, wenn die vorher werkseitig festgelegte, maximal zulässige Temperatur erreicht wird (Temperaturgrenzwert). Dies gilt auch bei Verbindungsrohrbruch oder bei Undichtigkeit im Fühlersystem. Durch die Ausdehnung des Wärmeträgers oder den Druckabfall bei Verlust des Wärmeträgers wird der Stromkreis unterbrochen. 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. Bei den Kombigeräten ist der Regelbereich der Regelkomponente optimal auf die Schalttemperatur der Begrenzer-Komponente abgestimmt. Für den Fall, dass der Begrenzer den Stromkreis unterbrochen hat, kann der Beheizungsvorgang nur durch ein manuelles Wiedereinschalten des Sicherheitstemperaturbegrenzers mittels des dafür vorgesehenen Rückstellknopfs fortgeführt werden. Dies gilt aber nur dann, wenn die Störung beseitigt und der Temperaturgrenzwert unterschritten ist. Einsetzbar ist dieses Kombisystem 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	20 (3,3)A 400V
Temperatur	TR +37°C...+80°C / STB +95°C
Fühlertemperatur min.	-50°C
Fühlertemperatur max.	+100°C/+120°C
Kapillarrohr Länge	520/390 mm
Kapillarrohr isoliert	425/340 mm
Fühler Länge	105/86 mm
Fühler Ø	9/9 mm
Achse Ø	6/4,6 mm
Achse Länge	21mm
Arbeitsbereich Beginn	90°
Arbeitsbereich Ende	270°
Regler	dreipolig
Anschlüsse	seitlich
Funktion	Aus

Mehr Informationen

Lieferzeit	Versandfertig in 48 Stunden*
Einsatzgebiete	geschlossenen Heizungsanlagen Fußboden- und Kollektorheizungen elektrisch und gasbeheizten Durchlauferhitzern oder Kesselanlagen Geräten zur Dampferzeugung Back- und Koch-, Grill- und Frittiergeräte Laborgeräte, Sanitärbereich
Lieferumfang	Regler-Begrenzer-Kombination Einzeln verpackt