



## **E.G.O. Regler-Begrenzer-Kombination +37°C...+85°C/108°C - E.G.O. 55.60019.240**

### **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 Beheizungsprozess 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 Beheizungsprozess 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...+85°C / STB +108°C |
| Fühlertemperatur min. | -20°C                         |
| Fühlertemperatur max. | +100°C / +160°C               |
| Kapillarrohr Länge    | 520/390 mm                    |
| Kapillarrohr isoliert | 425/340 mm                    |
| Fühler Länge          | 105/78.5 mm                   |
| Fühler Ø              | 9/9 mm                        |
| Achse Ø               | 6/4,6mm                       |
| 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<br>Fußboden- und Kollektorheizungen<br>elektrisch und gasbeheizten Durchlauferhitzern<br>oder Kesselanlagen<br>Geräten zur Dampferzeugung<br>Back- und Koch-, Grill- und Frittiergeräte<br>Laborgeräte, Sanitärbereich |
| Lieferumfang   | Regler-Begrenzer-Kombination<br>Einzel verpackt  |

