

Temperaturwächter TW600



Der Temperaturwächter ist ein kleines kompaktes Gerät, welches der unabhängigen Temperaturüberwachung von Heizöfen, Brutschränken und Trockenschränken, sowie der Kontrolle anderer elektrisch betriebener Heizzellen dient.

Wird die eingestellte Maximaltemperatur überschritten, unterbricht der Temperaturwächter die Stromversorgung der Heizung und verhindert so die Zerstörung des Ofens und des Ofeninhalts. Im kritischsten Fall kann er sogar den Ausbruch eines Brandes verhindern. Durch optische und akustische Zeichen signalisiert er zusätzlich die Alarmauslösung.

Der Temperaturwächter kann als Temperatur-Sicherheitseinrichtung entsprechend den Belangen der DIN 12 880, Teil 1 für den unbeaufsichtigten Betrieb von Wärmeschränken eingesetzt werden. Er trägt wirksam dazu bei, den gesetzlich vorgeschriebenen Brandschutz in Laborräumen zu gewährleisten.



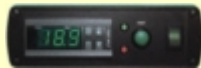
Als Temperaturbegrenzer ist er in bestehenden Anlagen leicht nachzurüsten. Er ist mit verschiedenen Messfühlern für unterschiedliche Temperaturbereiche und Umweltbedingungen lieferbar.

Optional mit einer RS485 Schnittstelle ausgestattet, kann er die erfassten Messdaten zwecks zeitgesteuerter Protokollierung an einen PC weiterleiten. Über ein einfaches Netzwerk lassen sich bis zu 16 Geräte mit einem PC verbinden.



Temperaturwächter TW600

Technische Daten



| | |
|--|--|
| Temperatursensor: | Pt100 (optional auch Thermoelement) |
| Betriebsbereich: | bis 200 / 400 / 500 / 600 Grad Celsius, je nach Ausführung des Pt100 Sensors, bis 999 Grad Celsius bei Verwendung eines Thermoelements als Sensor (in dieser Version optional lieferbar) |
| Anzeige: | digital, 3 stellig |
| Alarm: | akustisch und optisch |
| Stromversorgung: | 230V/50Hz über Schutzkontaktsteckdose |
| Schaltleistung: | 250V/400V Wechselspannung, max. 15 Ampere potentialfreie Relaiskontakte (2 oder 3 Wechsler) |
| Ausgang zur Stromversorgung, externer Verbraucher: | 12V Gleichspannung / 250mA, geschützt durch selbstheilende Sicherung |
| Vernetzung, Fernüberwachung, Protokollierung: | über RS485 (optional) |
| Gehäuse: | Aluminium, Spritzguss, pulverlackbeschichtet |
| Maße (H x B x T): | 55 mm x 175 mm x 188 mm (kein Stecker angeschlossen) |
| Geräte-Schutzmaßnahme: | Schutzerdung |