

Elektronischer Temperaturregler im Tischgehäuse

Der steckerfertige, speziell für Laboranwendungen entwickelte ELTC/L-15 ist ein Regler mit Rampenfunktion und digitalem Display im stabilen Tischgehäuse. Die mit einem Temperaturfühler Pt100 oder Thermoelement Typ K gemessene Temperatur wird von einem Mikrocontroller verarbeitet und angezeigt. Nach einem Istwert-/Sollwertvergleich werden dann entsprechend der Konfiguration die Ausgangsrelais geschaltet.

Auf der Rückseite ist er mit einem Netzanschluss zum direkten Anschluss an die Steckdose, einer Einbaubuchse zum Anschluss von fertig konfektionierten Heizbändern und jeweils einer Einbaubuchse zum Anschluss von entweder einem Pt100 oder einem Thermoelement Typ K ausgestattet.

Vorteile:

- Direkter Anschluss an die Steckdose
- Direkter Anschluss von Heizbändern, Heizmanschetten oder Heizschläuchen
- Einbaubuchse für Pt100 in 2-Leiter und 3-Leiter-Schaltung oder Thermoelemente Typ K
- LED-Anzeige bis -25 °C
- Programmierbar 0 bis +999 °C
- Schaltet 10 A ohmsche Last mit Hybridrelais
- Betriebsspannung: 90 - 260 VAC / 50 / 60 Hz
- Rampenfunktion

Anwendungsbereiche:

- Ständiger Gebrauch in Labor und Technikum
- Anwendungen im Hochtemperaturbereich



Typ **ELTC/L-15**





Technische Angaben

Typ ELTC/L-15

Daten

■ Betriebsspannung	230 V AC +/- 10%
■ Leistungsaufnahme	Max. 5 W
■ Schaltleistung Relais 1	10 A Schließer (Heizung)
■ Betriebstemperatur	-25 bis +55 °C
■ Lagertemperatur	-30 bis +60 °C
■ Anzeigebereich	-50 bis +999 °C
■ Einstellbereich	0 bis +950 °C, konfigurierbar
■ Fühleranschluss	Pt100 2-Leiter, 3-Leiter, sowie Thermoelement Typ K
■ Display	LED, rot
■ Rampenfunktion	für steigende und fallende Temperatur, konfigurierbar
■ Schutzart	IP 20
■ Abmessung (BxHxT)	125 x 70 x 180 mm

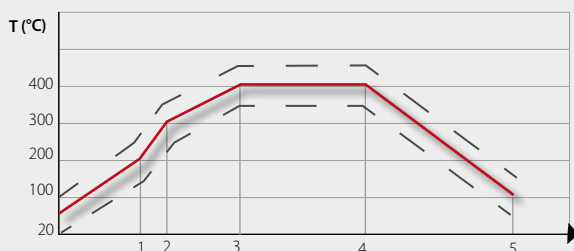
Typ	Ausführung	Artikel- nummer
ELTC/L-15	Temperaturregler bis 999°C, Tischgerät mit Rampenfunktion	0621501

Fühler und Anzeige: Es können 3 verschiedene Fühlertypen (Pt100/2-Leiter, Pt100/3-Leiter oder Thermoelement Typ K) verwendet und die Werte wahlweise als °C oder °F angezeigt werden. Bei Verwendung eines Pt100/2-Leiter kann der Istwert der Temperatur korrigiert werden. Bereich +/- 10 K bzw. +/- 18 °F. Bei Verwendung eines Pt100/3-Leiter wird die Temperatur automatisch korrigiert. Auch geeignet für Einsatz mit Sensoren ELTF-PTEx 1 und 2.

Relaiskonfiguration: Relais 1: Reglerrelais

Rampenfunktion:

Spezifisches Aufheizen und definiertes Abkühlen mit Gegenheizen, um zu schnelle Abkühlung der beheizten Komponenten zu verhindern.



Anschlussbild

3- und 4-polig

