



Laborregler LTR 2500

- Low-Cost-Temperaturregler
- Mit Spitzentechnologie
- Für alle Fühlerarten geeignet
- Einfache Handhabung
- Selbstoptimierung
- Große LED-Anzeige
- Schaltleistung 230V/10A

Der Temperaturregler LTR 2500 bietet ein Optimum an Genauigkeit und Zuverlässigkeit und dient z.B. zur Temperaturregelung von Heizhauben, Tauchheizern, Trockenschränken etc.

Als Temperaturfühler können sämtliche Fühlerarten verwendet werden (wegen der Stecker bitte im Auftragsfalle angeben) Die 4-stellige LED-Anzeige ist mit bis zu 2 Nachkommastellen konfigurierbar, d. h. bis 999,9 bzw. 99,99, darüber hinaus ohne Kommastelle.

Die Temperaturbereiche sind wie folgt:

Widerstandsthermometer Pt 100 und Pt 1000: - 200 bis + 850°C, KTY: - 50 + 150°C

Fe-CuNi „L“	- 200 + 900°C	Fe-CuNi „J“	- 210 + 1200°C
Cu-CuNi „U“	- 200 + 600°C	Cu-CuNi „T“	- 270 + 400°C
NiCr-Ni „K“	- 270 + 1372°C	NiCrSi-NiSi „N“	- 270 + 1300°C
Pt10Rh-Pt „S“	- 50 + 1768°C	Pt13Rh-Pt „R“	- 50 + 1768°C

Bei Widerstandsthermometern wird eine 4-polige Lemosabuchse nach Labor-Automation verarbeitet, Bei Thermoelementen die entsprechenden Thermoelementbuchsen.

Technische Daten:

Abmessung:	Kunststoffgehäuse 160 x 82 x 130 mm
LED-Anzeige:	10 mm hoch, grün
Meßgenauigkeit:	bei Widerstandsthermometer 0,1%, bei Thermoelementen 0,4%
PID-Stellverhalten:	frei wählbar, bzw. Selbstoptimierung oder Rampenfunktion
Fühlersicherung:	bei Widerstandsthermometer bei Fühler-/Leitungskurzschluß und Fühler-/Leistungsbruch, bei Thermoelemente bei Fühler-/Leistungsbruch sowie bei Meßbereichsüber-/unterschreitung
Schaltleistung:	230V/50-60 Hz, 2200W/10A rein ohmsche Last
Bedienelemente:	Regeleinschub, grün beleuchteter Ein-Aus-Schalter, Fühlerbuchse, Schutzkontaktsteckdose, 1,5 m Netzzuleitung mit angespritztem Stecker
Option:	Sicherheitsabschaltung 10K über dem Sollwert (veränderbar) irreversibel und Störlampe und Entsperrtaste