



Laborregler LTR 2500-S

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

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

Durch seinen 2. Temperaturregler, der als Sicherheitsregler fungiert, garantiert das Gerät zusätzlich für Sicherheit ohne Erschwernis in der Handhabung.

Als Temperaturfühler können sämtliche Fühlerarten verwendet werden (Fühlerart wegen der Stecker bitte im Auftragsfalle angeben) Die 4-stellige LED-Anzeigen sind 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 werden entweder zwei 4-polige Lemosabuchsen nach Labor-Automation verarbeitet oder eine 7-polige Tuchelbuchse, 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 bzw. Rampenfunktion
Fühlersicherung:	bei Widerstandsthermometer bei Fühler-/Leitungskurzschluß und Fühler-/Leitungsbruch, bei Thermoelemente bei Fühler-/Leitungsbruch 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
Sicherheit:	zusätzlicher Sicherheitsregler mit 2. Fühleranschluß und allpoliger Sicherheitsabschaltung