



LUR 4000

Labor-Regel- und Überwachungsgerät

zur Regelung
von
Temperatur,

sowie

zur Überwachung
von
Temperatur, Kühlwasser, Kühlwas-
sertemperatur

Das Labor-Regel- und Überwachungsgerät LUR 4000 dient der Regelung und Überwachung von Labor-Apparaturen, die mittels dieses Gerätes auch den unüberwachten Betrieb über Nacht erlauben. Dabei wurde größter Wert auf Übersichtlichkeit und eine einfache Bedienung gelegt.

Ein an die Steckdose des Gerätes angeschlossener Verbraucher (z.B. Pilzheizhaube) wird entsprechend des eingestellten Sollwertes geregelt. Die Steckdose wird bei Überschreitung des Temperaturgrenzwertes, Unterschreitung des Kühlwasserdurchflusses und bei Überschreitung des Kühlwassertemperaturgrenzwertes allpolig abgeschaltet und eine rote Signallampe „Störung“ leuchtet. Ein Entsperren und damit Freigabe der Steckdose ist erst wieder möglich, wenn sich alle relevanten Werte wieder im Gutbereich befinden.

Technische Daten:

Aluminium-Gehäuse Abmessung: B 125 x H 215 x T 135, Gewicht ca. 2 kg

Schaltleistung: 10 A / 230V

Serienmäßiges Zubehör:

1 St. Widerstandsthermometer 2xPt100, 200x6 mm aus VA oder Glas

Durchflusssensor mit eingebautem Temperaturfühler

Folgende Anzeigen und Regler sind am Gerät installiert:

Zur Anzeige und Einstellung der Regeltemperatur:	
Zur Anzeige und Einstellung Grenzwerttemperatur (Regelung)	Reihenfolge von oben: 
Zur Anzeige der Kühlwasserdurchflussmenge und Einstellung Mindestdurchflussmenge	
Zur Anzeige Temperatur Kühlwasser Einstellung Grenzwert	

Folgende Anschlüsse sind für den Betrieb vorgesehen:

a)	der Durchflusstemperatursensor über 2-polige Lemosabuchse	
b)	der Kühlwassertemperatur über 4-polige Lemosabuchse oder Miniatur- Thermoelement-buchse	
c)	Widerstandsthermometer 2x Pt 100 für Regelung und Sicherheit über 7-polige Tuchelbuchse oder Miniatur-Thermoelementbuchse	
d)	Heizung über Schukosteckdose max. 10A/230V	