

Temperaturregler TRP 260

für Peltiermodule zum Heizen und Kühlen



Der Temperaturregler TRP 260 mit Microcontroller wurde für die speziellen Anforderungen von Peltiermodulen entwickelt:

- Heiz- und Kühlbetrieb mit einem Gerät
- 2 Temperatursensoren
- verschiedene Regelungs-Programme vom Anwender wählbar
- LED-Anzeige für Temperatur und Störung
- potentialfreier Störmeldekontakt
- zusätzliche Anschlussklemmen für Lüfter
- einstellbare Nachlaufzeit für Außenlüfter
- Befestigung auf DIN-Schiene

Technische Daten	TRP 260
Anschlussspannung	24 V DC
max. Schaltleistung	16 A (bei 24V DC)
Temperaturbereich	0 ... +60 °C
Mess- und Anzeigegenauigkeit	0,5 °C
Hysteresis für Heizen und Kühlen	0,5 bis 9,5 °C separat einstellbar
Anzeige	4 Digit 7 Segment LED
2 Temperatursensoren (digital)	Dallas 18S20 (1 mtr. Leitungslänge)
Störmeldekontakt	Relaiskontakt, Schließer
Schutzart	IP 40
Abmessungen	70,5 x 96 x 42 mm
Temperaturregelung:	
Programm 1: Zweipunktregelung	2. Sensor zur Überwachung der Warm- oder Kaltseite
Programm 2: Differenzregelung	2. Sensor für außentemperaturgeführte Regelung

Re. 10/12

 **ELMEKO**
Elektromechanische Komponenten

Temperature control TRP 260

for Peltier modules for heating and cooling



The temperature control TRP 260 with micro-controller was developed to meet the special needs of Peltier modules:

- Heating and cooling operation in one device
- 2 temperature sensors
- User can select different control programs
- LED display for temperature and malfunction
- Potential-free fault message contact
- Additional terminals for fans
- Adjustable shutoff delay for external fans
- Mounted on DIN rail

Specifications	TRP 260
Supply voltage	24 V DC
Max. switching capacity	16 A (at 24V DC)
Temperature range	0 ... +60 °C
Measuring and indicating accuracy	0.5 °C
Hysteresis for heating and cooling	0.5 to 9.5 °C separately adjustable
Display	4 digit 7 segment LED
2 temperature sensors (digital)	Dallas 18S20 (cable length 1 m.)
Fault message contact	Relay contact, NO relay
Protection class	IP 40
Dimensions	70.5 x 96 x 42 mm
Temperature control:	
Program 1: on-off control	2nd sensor for monitoring the warm or cold side
Program 2: difference control	2nd sensor for control, governed by external temperature

Re. 10/12

 **ELMEKO**
Elektromechanische Komponenten