

**REGLER DRR245**

Der DRR245 ist ein kompletter Regler zur Montage auf eine 35mm DIN-Schiene. Er verfügt über 2 Relais und einen Anschluss für ein HL-Relais, die als Alarm- oder Steuersignale konfiguriert werden können. Auf dem integrierten Display werden der Ist-Wert und der Schaltpunkt dargestellt. Alle Funktionen werden über die Tastatur im Menü ausgewählt



**TECHNISCHE DATEN**

Anzeige:	IST-Wert: 4 stellige 7-Segment LED, grün, 10mm hoch Schaltpunkt: 4 stellige 7-Segment LED, rot, 7mm hoch	
Leistungsaufnahme:	3W	
Display:	4 digits	
1 Eingang per Menü auswählbar:	Widerstand:	Pt100: -100..600°C, Pt500: -100..600°C, Pt1000: -100..600°C, Ni100: -60..180°C, PTC1K: -50..150°C, NTC10K: -40..125°C
	Thermoelemente:	Typ K: -260..1360°C, Typ S: -40..1760°C, Typ R: -40..1760°C, Typ J: -200..1200°C
	Normsignale:	0..20mA, 4 ..20mA, 0 ..10V, 0..40mV 0-Punkt und Spanne frei skalierbar
3 Ausgänge:	2x Relais Wechsler 5A AC, 250V AC 1x Anschluss für HL-Relais 12V DC/ 30mA	Funktion per Menü wählbar, jeweils wählbar als Steuer- bzw. Alarmsignal
Auflösung:	bis 999,9°C in 0,1°C oder 1°C, ab 1000°C in 1°C	
Umschaltmöglichkeit :	°C/°F	
Gesamtfehler:	±0,2% FS, ±1 Digit	
Spannungsversorgung:	24V ..230VAC/DC ±15% 50/60Hz- 3VA	
Schutzklasse:	IP65 (Frontseite)	
Anschlüsse:	Schraubklemmen für Ein- und Ausgänge	
Abmessungen:	72 x 90 x 64 mm	B x H x T
Betriebstemperaturbereich:	0..45°C	
Regelalgorithmen:	ON – OFF mit Hysterese, P, PI, PID, PD mit Proportionalzeit	
Weitere Daten:	- Konfigurations Passwort - Memory Card zur Erweiterung, Konfiguration, Programmierung	

## CONTROLLER TYPE DRR245

The DRR245 device is a complete controller destined for being mounted on a 35mm DIN-rail. It has two relays and a connection for an HL-relay, which can be configured either as alarm signals or as control signals. The integrated display shows the actual value and also the switch point. All functions can be selected via the keyboard in the menu.



## TECHNICAL PARAMETERS

Display:	actual value: 4-digit 7-segment LED, green, 10mm high switch point: 4-digit 7-segment LED, red, 7mm high	
Power consumption:	3W	
Display:	4 digits	
1 input selectable via menu:	resistance:	Pt100: -100..600°C, Pt500: -100..600°C, Pt1000: -100..600°C, Ni100: -60..180°C, PTC1K: -50..150°C, NTC10K: -40..125°C
	thermocouples:	Typ K: -260..1360°C, Typ S: -40..1760°C, Typ R: -40..1760°C, Typ J: -200..1200°C
	standard signals:	0..20mA, 4..20mA, 0..10V, 0..40mV zero point and span freely scalable
3 outputs:	2x SPDT relays 5A AC, 250V AC 1x connection for HL-relay 12V DC/ 30mA	function selectable via menu, selectable either as control signal or as alarm signal
Resolution:	up to 999.9°C in 0.1°C or 1°C, from 1000°C on in 1°C	
Switching possibility :	°C/°F	
Total error:	±0.2% FS, ±1 digit	
Voltage supply:	24V..230VAC/DC ±15% 50/60Hz- 3VA	
Protection class:	IP65 (front)	
Connections:	screw clamps for inputs and outputs	
Dimensions:	72 x 90 x 64 mm	w x h x d
Operating temperature range:	0..45°C	
Control algorithms:	ON – OFF with hysteresis, P, PI, PID, PD mit proportional time	
Further data:	- configuration password - memory card for extension, configuration, programming	