



## ENDA ET4420 PID Temperaturregler – Für PT100 & Thermoelemente mit Rampenfunktion & RS-485

### Produktbilder



# ENDA PID Temperaturregler – Für PT100 & Thermoelemente mit Rampenfunktion & RS-485

Der **ENDA PID Temperaturregler** ist ein leistungsstarker und vielseitiger Regler für **PT100 Fühler** sowie **Thermoelemente der Typen J, K, T, S und R**. Mit einem **Relais- oder SSR-Ausgang**, Rampenfunktion (Soft-Start), optionaler **RS-485 Modbus Schnittstelle** und umfangreichen Alarmfunktionen eignet sich das Gerät optimal für industrielle Temperaturregelungen mit hoher Präzision und Anpassbarkeit.

Dank **Heiz- und Kühlfunktion, programmierbarer Offset-Korrektur, Parameterschutz** sowie zuverlässigem Verhalten bei Fühlerbruch, ist der Temperaturregler sowohl für einfache als auch komplexe Prozesssteuerungen ideal geeignet. Die Bedienung erfolgt über Fronttasten oder optional per Modbus.

## Technische Details

<b>Spannungsversorgung</b>	230V AC +10%-20%, 50/60Hz
<b>Leistungsaufnahme</b>	max. 5 VA
<b>Sensor-Eingänge</b>	PT100, Thermoelemente Typ J, K, T, S, R
<b>Genauigkeit</b>	±0,2% / ±0,5% vom Skalenwert
<b>Schaltausgänge</b>	Relais oder SSR-Ausgang wählbar
<b>A1 Ausgang</b>	Relais 250V AC, 8A, NO (Alarm1 oder Kühlfunktion)
<b>C/A2 Ausgang</b>	Relais 250V AC, 8A, NO/NC (Alarm2 oder Kontrollausgang)
<b>SSR-Ausgang</b>	max. 20mA / 24V
<b>Lebensdauer Relais</b>	30 Mio. Schaltungen ohne Last, 300.000 bei 250V / 8A
<b>Regelverhalten</b>	Ein/Aus oder PID (P, PI, PD, PID)
<b>Hysterese</b>	+1°C bis +50°C einstellbar
<b>Soft-Start</b>	Ja (Rampenfunktion)
<b>Kommunikation</b>	RS-485 Modbus RTU (optional)
<b>Programmierbar</b>	Per Tastenfeld oder Modbus-Protokoll

<b>Gehäuseart</b>	Schalttafeleinbau, DIN 43700
<b>Abmessung (L×B×T)</b>	48 × 48 × 87 mm
<b>Schutzart</b>	IP65 (Front), IP20 (Rückseite)

\*Schnittstellen-Optionen konfigurierbar.

ENDA PID Temperaturregler | PT100 Thermoelement Regler | Modbus Temperaturcontroller | PID SSR Ausgang | Rampenfunktion | RS-485 Schnittstelle | Heizungsregler | Schalttafeleinbau IP65

## Mehr Informationen

---

Lieferzeit	4-5 Werktage*
Einsatzgebiete	Heizung Klima Lüftung usw.
Lieferumfang	Temperaturregler Bedienungsanleitung Einzel verpackt

## Weitere Optionen

---

<b>Spannungsversorgung</b>	24V, 230V
<b>Schnittstelle</b>	ohne RS-485 Modbus Schnittstelle, mit RS-485 Modbus Schnittstelle

