

## TLK 35



**Selbstoptimierender, mikroprozessorgesteuerter Digitalregler**  
 PID, 2- und 3-Punkt Regelverhalten

**Messeingänge:** 1

- Widerstandsthermometer: Pt 100
- Halbleiter PTC / NTC
- Thermoelemente:  
J, K, S
- Spannungssignale:  
0...50 mV, 0 (12)...60 mV
- Normsignal: 0 (4)...20 mA, 0 (1)...5 V  
0 (2)...10 V

**Ausgänge:** max. 3, bis zu 2 x Regel- bzw. 2 x Alarmausgang möglich

- Relais: Wechsler 8 A / 3 A / 250 VAC
- Halbleiterrelais-Anschluss:  
8 VDC / 8 mA

**Anzeigen:** 4-stellige 7-Segment LED einreihig  
 Istwert: rot, 12 mm hoch  
 IST/SOLL-Trendanzeige (3 LEDs)

**Auflösung:** -1999 ... 9999 digit

- Widerstandsthermometer:  
1/1 oder 1/10
- Thermoelemente: 1/1
- Normsignale: frei skalierbar,  
Dezimalpunkt beliebig setzbar

**Temperatureinheiten:** °C, °F

**Genauigkeit:** ± 0,5 % v.E. ± 1 digit

**Transmittervers.:** 10 VDC / 20 mA

**Schutzklasse:** IP40 (Front)

**Schraub-Klemmen-Anschluss**

**Abmessungen:** (B x H x T)  
 70 x 84 x 60 mm

**Versorgung:**

- 24 VDC/VAC, ± 10%, 50/60 Hz
- 90...240 VAC, ± 10%, 50/60 Hz

## TCPDE



**Elektronischer Analogregler mit Einstellscheibe**  
 PD, 2-Punkt Regelverhalten

**Messeingänge:** 1

- Widerstandsthermometer: Pt 100
- Thermoelemente:  
J, K

**Ausgänge:** 1 x Regelausgang

- Relais: Wechsler 8 A / 3 A / 250 VAC
- Halbleiterrelais-Anschluss:  
24 VDC / 25 mA

**Anzeigen:** verschiedene Skalen  
 Bereich: -50...1200 °C  
 durchsichtige Drehscheibe

**Auflösung:** je nach Skala

**Temperatureinheiten:** °C

**Genauigkeit:** ±1 % v.E.

**Schutzklasse:** IP 54 (Front)

**Faston-Klemmen-Anschluss:** 6,3 mm

**Oktalstecker** (8 Pin) (opt.)

**Abmessungen:** (B x H x T)  
 48 x 48 x 107 mm

**Versorgung:**

- 24...240 VAC, ± 10%, 50/60 Hz

## TLK 38 / TLK 39



**Selbstoptimierender, mikroprozessorgesteuerter Digitalregler**  
 PID, 2- und 3-Punkt Regelverhalten

**Messeingänge:** 1

- Widerstandsthermometer: Pt 100
- Halbleiter PTC / NTC
- Thermoelemente:  
J, K, S
- Spannungssignale:  
0...50 mV, 0 (12)...60 mV
- Normsignal: 0 (4)...20 mA, 0 (1)...5 V  
0 (2)...10 V

**Ausgänge:** max. 2, bis zu 2 x Regel- bzw. 1 x Alarmausgang möglich

- Relais: Wechsler 8 A / 3 A / 250 VAC
- Halbleiterrelais-Anschluss:  
8 VDC / 8 mA

**Anzeigen:** 4-stellige 7-Segment LED

- **TLK 38:** einreihig  
Istwert: rot, 12 mm hoch  
IST/SOLL-Trendanzeige (3 LEDs)
- **TLK 39:** zweireihig  
Istwert rot, 7 mm hoch  
Sollwert grün, 7 mm hoch

**Auflösung:** -1999 ... 9999 digit

- Widerstandsthermometer:  
1/1 oder 1/10
- Thermoelemente: 1/1
- Normsignale: frei skalierbar  
Dezimalpunkt beliebig setzbar

**Temperatureinheiten:** °C, °F

**Genauigkeit:** ± 0,5 % v.E. ± 1 digit

**Transmittervers.:** 12 VDC / 20 mA  
 (nur bei 12 VAC/DC-Versorgung)

**Schutzklasse:** IP 54 (Front)

**Schraub-Klemmen-Anschluss**

**Abmessungen:** (B x H x T)  
 75 x 33 x 64 mm

**Versorgung:**

- 12 VAC/DC, ± 10%, 50/60 Hz
- 24 VAC/DC, ± 10%, 50/60 Hz
- 90...240 VAC, ± 10%, 50/60 Hz