



# Temperatur - Anzeigegeräte



Digitalthermometer (Silizium-Sensor)  
KTY 10-6 und KTY 11-6



Digitalthermometer (Thermoelement)  
NiCr-Ni (Typ "K")

## GTH 87 EG - KTY10-6

-50,0 bis +150,0 °C

### Technische Daten

**Messbereich:** -50,0 bis +150,0 °C  
**Auflösung:** 0,1 °C  
**Fühler:** KTY10-6 oder KTY11-6 (extra bestellen)  
*Zusätzlicher Nullpunktgleich über rückseitigen Spindeltrimmer möglich.*

**Genauigkeit (Anzeigegerät):** (bei Nenntemperatur = 25°C)  
 $\leq 0,5^\circ\text{C} \pm 1\text{Digit}$  (von -10 bis +120°C)

**Anzeige:** ca. 13 mm hohe, 3½-stellige, rote LED-Anzeige

**Abtastrate:** ca. 3 Messungen / sec.

**Arbeitstemperatur:** 0 bis 50 °C

**Rel. Luftfeuchtigkeit:** 0 bis 80 % r.F. (nicht betauend)

**Lagertemperatur:** -20 bis 70 °C

**Stromversorgung:** 230 V 50/60 Hz

**Option:** 12/24/115V AC  
12/24V DC

**Gehäuse:** Normeinschubgehäuse, 48 x 96 x 100 mm (H x B x T)

**Schutzklasse:** frontseitig IP54 (mit optionellen O-Ringen IP65).

**Schalttafelausschnitt:** 43 x 90,5 mm (H x B)

**Anschlussklemmen:** Schraub-/Steckklemmen,  
max. Klemmbereich 1,5 mm<sup>2</sup>

### Störfestigkeit (EMV):

Das GTH87EG-KTY 10 entspricht den wesentlichen Schutzanforderungen, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG) festgelegt sind.

Das Gerät entspricht EN50081-1 und EN50082-2

zusätzlicher Fehler: < 1%

### Optionen (gegen Aufpreis)

12VDC: Versorgung: 12Vdc

24VDC: Versorgung: 24Vdc

12VAC: Versorgung: 12VAC

24VAC: Versorgung: 24VAC

115VAC: Versorgung: 115VAC

### Zubehör

GGD 4896 Zusatzdichtung für Gehäuseeinbau IP65

### passende Fühler

GMF 11/152 Tauchfühler

GMF 21/152 Einstechfühler

GMF 15/152 Einschraubfühler

Weitere KTY11-6 - Fühler oder Fühler nach Maß möglich (siehe Seite 111).

## GTH 1150 EG

-50 bis +1150 °C

### Technische Daten

**Messbereich:** -50 bis +1150 °C

**Auflösung:** 1 °C

**Fühler:** NiCr-Ni (Typ "K") (extra bestellen)

*Zusätzlicher Nullpunktgleich über rückseitigen Spindeltrimmer möglich.*

**Genauigkeit (Anzeigegerät):** (bei Nenntemperatur = 25°C)  
 $< 1\% \pm 1\text{Digit}$  (von -20 bis +550°C bzw. 920 bis 1150°C);  
 $< 1,5\% \pm 1\text{Digit}$  (von 550 bis 920°C),  
 von -50 bis -20°C gemäß Korrekturtabelle

**Anzeige:** ca. 13 mm hohe, 3½-stellige, rote LED-Anzeige

**Abtastrate:** ca. 3 Messungen / sec.

**Arbeitstemperatur:** 0 bis 50°C

**Rel. Luftfeuchtigkeit:** 0 bis 80% r.F. (nicht betauend)

**Lagertemperatur:** -20 bis 70°C

**Stromversorgung:** 230 V 50/60 Hz

**Option:** 12/24/115V AC  
12/24V DC

**Gehäuse:** Normeinschubgehäuse, 48 x 96 x 100 mm (H x B x T)

**Schutzklasse:** frontseitig IP54 (mit optionellen O-Ringen IP65).

**Schalttafelausschnitt:** 43 x 90,5 mm (H x B)

**Anschlussklemmen:** Schraub-/Steckklemmen,  
max. Klemmbereich 1,5 mm<sup>2</sup>

**Störfestigkeit (EMV):** Das GTH1150EG entspricht den wesentlichen Schutzanforderungen, die in der Richtlinie des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedsstaaten über die elektromagnetische Verträglichkeit (2004/108/EG) festgelegt sind.

Das Gerät entspricht EN50081-1 und EN50082-1

zusätzlicher Fehler: < 1%

### Optionen (gegen Aufpreis)

12VDC: Versorgung: 12Vdc

24VDC: Versorgung: 24Vdc

12VAC: Versorgung: 12VAC

24VAC: Versorgung: 24VAC

115VAC: Versorgung: 115VAC

### Zubehör

GGD 4896 Zusatzdichtung für Gehäuseeinbau IP65

### passende Fühler

Alle NiCr-Ni (Typ "K") - Fühler ohne Stecker und mit Aderendhülsen bestellen. (siehe Seite 103 - 107, 112, 113)

Auch Fühler nach Maß möglich (siehe Seite 108 und 110).