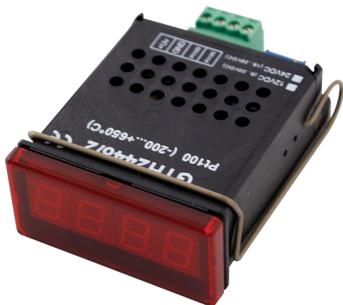


## Produktinformation

# Digitales Temperatur- Panelmeter GTH2448



- Ausführungen für Pt100, PT1000 oder Thermoelement Typ K
- Einfache Montage mittels Federklammer
- Keine Konfiguration erforderlich
- Spannungsversorgung 8..29 V DC

## Merkmale

Das GTH2448 ist eine besonders wirtschaftliche Lösung für die Anzeige einer Prozesstemperatur. Anschließbare Temperaturfühler sind, je nach Ausführung, Pt100, Pt1000 oder Thermoelement Typ K. Die Geräte erfordern keine Konfiguration. Der Abgleich bei den Eingangstypen Pt100 und Pt1000 erfolgt über einen Spindeltrimmer auf der Geräterückseite. Über eine Lötbrücke kann das Gerät auf 12 oder 24 V DC Versorgungsspannung angepasst werden.

## Technische Daten

### Hilfsenergie

Hilfsspannung	: 12 V DC (8 -20 V DC) oder 24 V DC (18 -29 V DC) (über Lötbrücke einstellbar)
Stromaufnahme	: < 20 mA
Arbeitstemperatur	: 0..+50 °C
Lagertemperatur	: -20..+85°C
CE-Konformität	: EN 61326-1

### Messeingang

Messrate	: ca. 3 Messungen /sec.
Nenntemperatur	: 25 °C

### Genauigkeit

GTH2448/1	: $< 1\% \pm 1$ Digit (-20..+550°C bzw. 920..1150°C); $< 1.5\% \pm 1$ Digit von 550..920°C
GTH2448/2; /3; /5	: $\pm 0.5^\circ\text{C} \pm 1$ Digit

### Auflösung

GTH2448/1; /2	: 1 °C
GTH2448/3; /5	: 0,1°C

### Anzeige

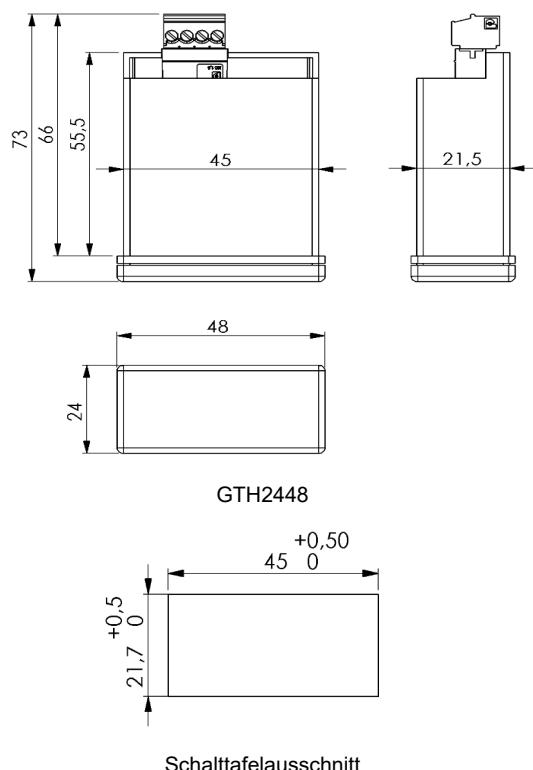
Umfang / Farbe	: 3 ½ Stellen, rot
Dezimalpunkt	: GTH2448/1+2 ohne GTH2448/3+5 1 Stelle, fix
Anzeigenhöhe	: 10 mm
Gehäuse	: DIN 24x48 mm, Einbautiefe 65 mm (inkl. Schraubklemmen)
Ausführung	: glasfaserverstärktes Noryl, Frontscheibe PC

Panelbefestigung	: mit VA-Federklammer für Paneldicke 1..ca. 10 mm
Schalttafelausschnitt	: 21.7+0.5 x 45+0.5 mm
Anschluss	: 4-polige Schraub-/Steckklemme für Leiterquerschnitte von 0.14 bis 1.5 mm²
Gewicht	: 42 g
Schutzart Front	: frontseitig IP54 (mit optionalen O-Ringen IP65)

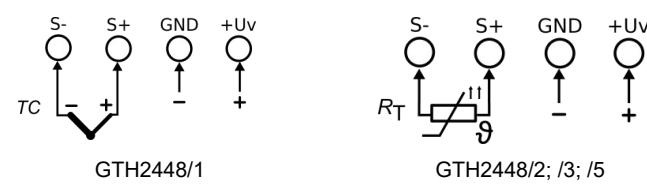
## Messbereiche nach Ausführung

Ausführung	Eingangssignal	Messbereich	Bemerkung
GTH2448/1	Thermoelement	50..+1150 °C	NiCr-Ni, Typ K
GTH2448/2	Pt100	-200..+650°C	2-Leiter
GTH2448/3	Pt100	-60..+199,9 °C	2-Leiter
GTH2448/5	Pt1000	-60..+199,9 °C	2-Leiter

## Abmessung



## Anschlussbild



## Produktinformation

### Bestellschlüssel

1.      2.      3.

GTH2448 -  -  -

1. Ausführung	
/1	Typ K (-50..+1150 °C)
/2	Pt100 (-200..+650 °C)
/3	Pt100 (-60..+199,9 °C)
/5	PT1000 (-60..+199,9 °C)
2. Hilfsspannung, Voreinstellung	
DC1	24 V DC (18..29 V DC)
DC2	12 V DC (8..20 V DC)
3. Variante	
GE	Standard

### Zubehör

Artikel	Bestellcode	Bezeichnung
602911	GGD-2448SET-GN	O-Ringe (2 Stück) für frontseitige Schutzklasse IP65