

IDT

Thermoelement-Anzeiger mit 1/8 DIN-Maß (96 × 48 mm)

- ✓ Rote oder grüne Anzeige
- ✓ Auflösung 1,0 oder 0,1 Grad
- ✓ Eingangsbereiche für Thermoelemente Typ J, K, T, E, R, S, N und L
- ✓ Genauigkeit $\pm 0,5^\circ\text{F}$
- ✓ Einfachste Skalierung
- ✓ Halten und Löschen der Anzeige
- ✓ Speicher für Min-/Max-Werte
- ✓ 3-stufige Programmiersperre
- ✓ Anschluss über praxiserrechte, steckbare Schraubanschlussklemmen



Modell IDT-1 mit Thermoelement

Modell IDT ist ein preiswerter und zuverlässiger Anzeiger für Thermoelemente (Typen J, K, T, E, R, S, N und L). Es zeichnet sich neben einer Genauigkeit von $\pm 0,5^\circ\text{C}$ vor allem durch seine einfache Konfiguration aus. Zusätzlich zur Anzeige des aktuellen Messwerts kann auch das Maximum oder das Minimum der gemessenen Temperatur abgerufen werden.

Nach erfolgter Skalierung kann die Tastatur über eine Brücke gesperrt werden, um unbefugten Änderungen der Einstellung vorzubeugen.

Alle Anschlüsse sind praxiserrecht als Schraubanschlussklemmen ausgeführt. Für die Frontseite steht als Option eine Schutzabdeckung (IP65) zur Verfügung.

Technische Daten

Messbereiche:

Thermoelement-Typen J, K, T, E, R, S, N und L

Genauigkeit: $\pm 0,5^\circ\text{C}$ (bei 25°C)

Anzeige:

4-stellige 7-Segment-Anzeige, rot oder grün, Ziffernhöhe: 14 mm, Auflösung 0,1 oder $1,0^\circ\text{C}$

Versorgungsspannung

Spannung: 115 oder 230 V AC ($\pm 15\%$) oder 10–32 V DC, galvanisch getrennt
Frequenz: 50 bis 60 Hz
Leistung: max. 2,5 Watt

Mechanische Daten

Anschluss: steckbare Schraubanschlussstecker für Versorgungsspannung, Messsignal, Aufnehmerversorgung und Hold-Eingang

Abmessungen: 96 × 48 × 104 mm (B × H × T)

Ausschnittsmaße: 92 × 45 mm (B × H)

Gewicht: 312 g

Gehäuse: Polycarbonat, 94 V-0 UL

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur: 0 bis 50°C

Lagertemperatur: -40 bis 85°C

Relative Luftfeuchtigkeit:

90% bei 40°C , nicht kondensierend

Bestellangaben

Bestell-Nummer	Beschreibung
IDT-0	Anzeiger IDT, Versorgung: 115 V AC, Anzeige: rot
IDT-1	Anzeiger IDT, Versorgung: 230 V AC, Anzeige: rot
IDT-2	Anzeiger IDT, Versorgung: 115 V AC, Anzeige: grün
IDT-3	Anzeiger IDT, Versorgung: 230 V AC, Anzeige: grün
IDT-4	Anzeiger IDT, Versorgung: 10–32 V DC, Anzeige: rot
IDT-5	Anzeiger IDT, Versorgung: 10–32 V DC, Anzeige: grün

Optionen

Bestell-Nummer	Beschreibung
BL	Neutrale Frontscheibe ohne Newport-Logo
SPC4	Frontseitige IP65 Spritzwasser-Schutzabdeckung