

Temperaturumformer **LTT-03B, LTT-03BU, LTT-03J, LTT-03T, LTT-03TU**

Technische Daten

Charakteristik

- programmierbarer Umformer
- präzise Kalibrierung
- Montage im Anschlusskopf B: LTT-03B, LTT-03BU
- Montage an Schiene 35mm: LTT-03T, LTT-03TU
- Montage in MA-Anschlusskopf (mini): LTT-03J

Eingang

- Pt100 3-Leiterschaltung für LTT-03B, LTT-03BU
- Pt100 2-Leiterschaltung für LTT-03J

Ausgang

- 4÷20mA für LTT-03B, LTT-03J
- 0÷10V für LTT-03BU

Messbereich

-200÷800°C

Spanne des Bereichs

Minimale Spanne des Bereichs 25°C
 Bei einer Spanne des Temperaturbereichs <75°C konstante Einstellung des Anfangspunkts -40°C, -20°C, 0°C, 20°C. Bei einer Spanne des Temperaturbereichs ≥75°C Anfangspunkt im Bereich (-50÷50°C)

Genauigkeit der Umwandlung

≤0,1% des Messbereichs

Ansprechzeit

< 10 ms

Galvanische Isolierung

keine

Max. Leitungswiderstand

- 11 Ω pro Leitung LTT-03B, BU
- 0 Ω pro Leitung ohne Ausgleich 2-Leiterschaltung

Leistungsanschluss

- LTT-03B, BU ≤1,75mm²
- LTT-03J < 1,5mm²

Stromversorgung

- 7,5÷30V DC für LTT-03B, LTT-03J
- 15÷30V DC für LTT-03BU

Betriebsbedingungen

- Temperatur -40÷85°C
- Luftfeuchtigkeit ≤95%rel. Luftfeuchtigkeit

Bestellmethode

Temperaturwandler

- Ausgang 0÷10V: **BU, TU**
- Ausgang 4÷20mA: **B, J, T**
- Messbereich: **(-20÷20)°C** oder anderer
- Mit Adapter für die Montage auf 35mm Schiene für B und BU: **A**

Bestellungsbeispiel: **Umformer LTT-03B-(-20÷20)°C-A**

