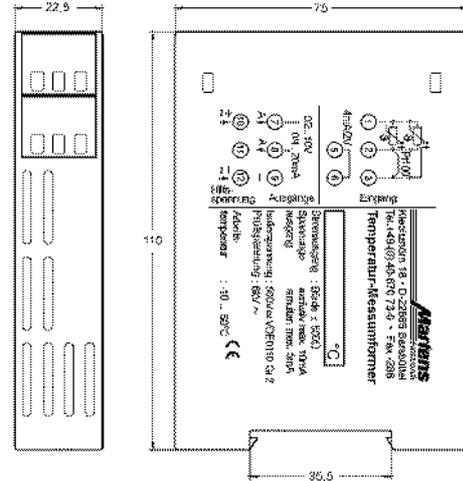


Temperatur Messumformer MU500L



Abmessungen



Merkmale

Messumformer der Serie MU 500L konvertieren den Widerstand von Platin-Temperaturfühlern in normierte Einheitssignale. Die universelle Signalaufbereitung ermöglicht die Fertigung beliebiger Messbereiche. Ausgangsstrom und -spannung stehen simultan zur Verfügung.

Technische Daten

Hilfsenergie

Hilfsspannung : 230 V AC $\pm 10\%$; 24 V DC $\pm 20\%$
 Frequenz AC : 47..63 Hz
 Leistungsaufnahme : $< 1,5$ VA
 Arbeitstemperatur : $-10..+60$ °C
 CE- Konformität : EN55022, EN60555
 IEC61000-4-3/4/5/11/13

Messeingang *

Messbereichsanf. Pt100 : im Bereich -100 °C.. $+100$ °C
 Spanne Pt100 : im Bereich 50..600 °C
 Messbereichsanf. Pt1000 : im Bereich -50 °C.. $+50$ °C
 Spanne Pt1000 : im Bereich 10..200 °C
 Messstrom : ca. 0,6 mA (keine Eigenerwärmung)
 Leitungswiderstand : max. 10 Ω , automatische Kompensation bei 3-Leiter-Schaltung

Nullpunktgleich : ca. ± 10 °C
 4mA/2V Abgleich : ca. ± 1 mA bzw. $\pm 0,5$ V
 Messspanne : ca. $\pm 10\%$
 Fühlerbruch : Ausgang geht auf Maximalwert
 Fühlerkurzschluss : Ausgang geht auf Minimalwert

Ausgänge

Stromausgang : 0/4..20 mA, max. 500 Ω
 Spannungsausgang : 0/2..10 V, max. 10 mA, simultan zum Stromausgang max. 1 mA

Grundgenauigkeit : $\leq 0,2\%$
 Temperaturfehler : $\leq 0,01\%/K$

Gehäuse

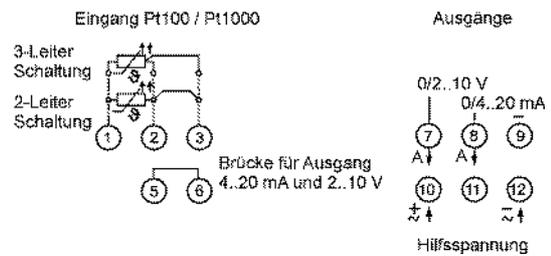
Polycarbonat, UL94 V-0, TS35 nach DIN EN 60715:2001-09

Gewicht : ca. 140g
 Anschluss : Schraubklemmen mit Drahtschutz, max. 2,5 mm²

Schutzart : Gehäuse IP30, Klemmen IP20, BGVA3

*Minimaler und maximaler Bereich für den Anfangswert und Spanne der Messbereiche.

Anschlussbild



Bestellschlüssel

MU500L - 1. - 2. - 3.

1. Geräteausführung	
51	Pt100
53	Pt1000
2. Hilfsspannung	
0	230 V AC $\pm 10\%$
5	24 V DC $\pm 15\%$
3. Messbereich	
bitte im Klartext angeben z.B.: $-50..+100$ °C	