

Bedienungsanleitung MU 311
im Normschienengehäuse für Pt100
Ausgang 4 ... 20 mA

1.0 Anbau und Inbetriebnahme

Der MU 311 ist für die Montage auf Normschienen nach DIN EN 50022 vorgesehen.

2.0 Elektrischer Anschluss

Klemme 1 ; 2 und 3 : Pt 100 / 3-Leiter nach IEC 751
Klemme 4 : + Versorgung / Ausgangssignal
Klemme 5 : - Versorgung / Ausgangssignal

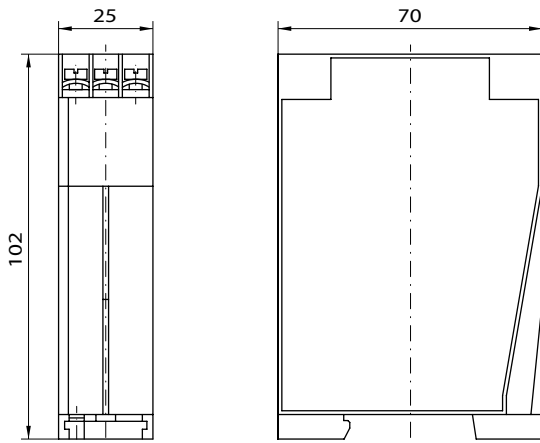
2.1 Technische Daten

Gehäuseabmessung : 25 x 70 x 110 mm
Anschluss : Schraubanschluss für Leiterquerschnitt
bis 4 mm²
Versorgungsspannung : $U_b = 12 \dots 30 \text{ V DC}$
Leistungsaufnahme : $P_{\max} = 1 \text{ VA}$
Linearität : 0,2 % FS
Temperaturdrift : 0,2 % FS / 10K
Leistungskompensation : bis 10W bei Pt100 / 3-Leiter
Messelement : Pt 100 nach DIN IEC 751
Ausgang / Bürde : 4 ... 20 mA $R_b \leq (U_b - 12V) / 20\text{mA}$

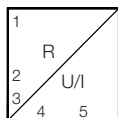
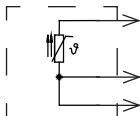
3.0 Wartungsarbeiten

Der MU 311 ist wartungsfrei. Je nach Einsatzbedingungen sollte der Messumformer im Gerät ca. 1x im Jahr auf Einhaltung seiner Spezifikationen überprüft werden.

Nullpunkt und Steilheit können über die im Gehäuse liegende Potentiometer mit den Bezeichnungen "ZERO" und "SPAN" nachjustiert werden.

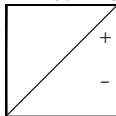


Externer Pt 100

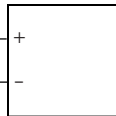


MU 311

12 ... 30 V DC



Spannungs-
versorgung



Anzeige

 **MANFREDJÜNEMANN**
Mess- und Regeltechnik GmbH

Max -Planck-Str. 49
D-32107 Bad Salzungen

Tel: +49 (0)5222 / 80768-0

Fax: +49 (0)5222 / 80768-20

www.juenemann-instruments.de

eMail: verkauf@juenemann-instruments.de