

**Bedienungsanleitung RT 100.4.NS
mit Raumfühler Pt100, -20 ... +60 °C
Ausgang 4 ... 20 mA**

1.0 Anbau und Inbetriebnahme

Der RT 100.4.NS ist für die Montage auf Normschienen nach DIN EN 50022 vorgesehen.

2.0 Elektrischer Anschluss

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 : $U_b = 12 \dots 30$ V DC
Leistungsaufnahme : $P_{\max} = 1$ VA
Linearität : 0,2 % FS
Temperaturdrift : 0,2 % FS / 10K
Messelement : Pt 100 nach DIN IEC 751
Ausgang / Bürde : 4 ... 20 mA $R_b \leq (U_b - 12V) / 20mA$

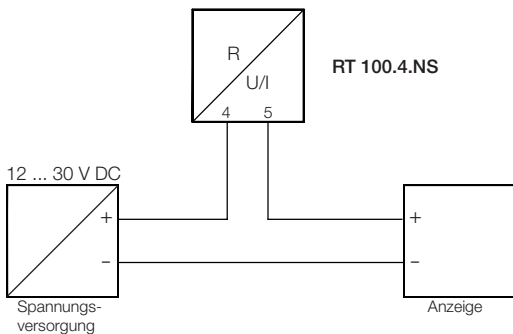
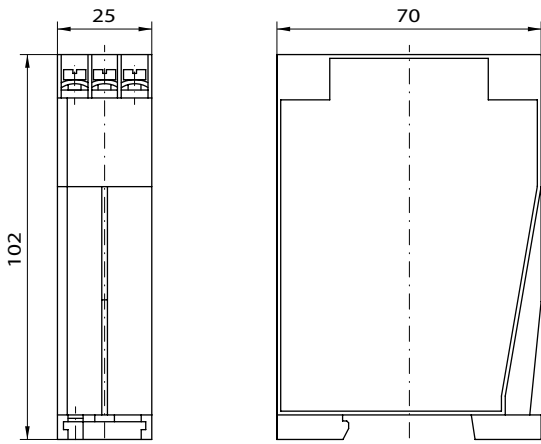
3.0 Wartungsarbeiten

Der Messumformer MU 310 ist wartungsfrei. Je nach Einsatzbedingungen sollte der Messumformer ca. 1x im Jahr auf Einhaltung seiner Spezifikationen überprüft und ggf. nachjustiert werden.

Hierzu ist wie folgt vorzugehen:

- an Klemme 1, 2 und 3 ein Widerstandsnormal (Widerstandstabelle nach DIN IEC 751), an Klemme + und - Spannungsversorgung und Strommessgerät anschließen.
- Nullpunkt an Potentiometer ZERO einstellen.
- Messspanne an Potentiometer SPAN einstellen.

Der Messbereich und das Ausgangssignal des Messumformers sind auf dem Typenschild vermerkt.



MANFRED JÜEMANN
Mess- und Regeltechnik GmbH

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

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

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

www.juenemann-instruments.de

eMail: verkauf@juenemann-instruments.de