

Betriebsanleitung
MU 310
für Pt100, Ausgang 0 ... 20mA

1.0 Anbau und Inbetriebnahme

Der Messumformer MU 310 ist für die Montage im Anschlusskopf nach DIN 43 729 vorgesehen.

2.0 Elektrischer Anschluss

Der Anschluss eines Pt 100 - Messwiderstandes wird an den Klemmen 4 und 5 des Messumformers angeschlossen.

Die Versorgungsspannung für den Messumformer wird an die Klemmen 1(+) und 2 (-) angeschlossen.

Das Ausgangssignal wird an die Klemme 3 angeschlossen.

2.1 Technische Daten

Gehäuseabmessung : Ø 44 x 18 mm

Anschluss : Schraubanschluss für Leiterquerschnitt
bis 1,5 mm²

Versorgungsspannung : $U_b = 18 \dots 30$ V DC

Leistungsaufnahme : $P_{\max} = 1$ VA

Linearität : 0,1 % FS

Temperaturdrift : 0,1 % FS / 10K

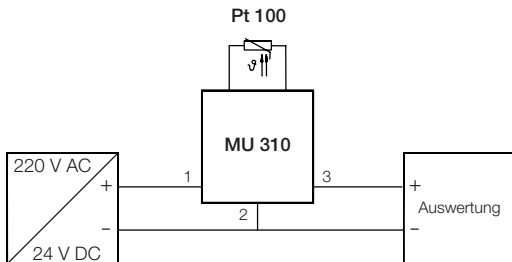
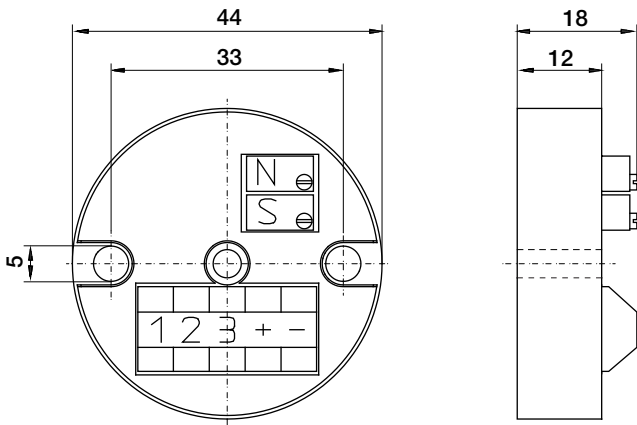
Eingang : Pt 100 nach DIN IEC 751

Ausgang / Bürde : 0 ... 20 mA / 150 Ohm

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.

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



MANFREDJÜEMANN
Mess- und Regeltechnik GmbH

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

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

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

www.juenemann-instruments.de

eMail: verkauf@juenemann-instruments.de