

Messumformer Pt100

- Wandelt ein Pt100 Signal in ein 0/4 - 20 mA, 0/2 - 10 VDC, oder 0/1 - 5 VDC Normsignal
- Versorgung über 19 - 40 VDC oder 19 - 28 VAC
- Einfache Inbetriebnahme über DIP-Schalter
- Galvanische 3 - Wege Trennung



Z109-PT0

Der Messumformer Z109-PT0 wandelt Signale eines Fühlers bzw. Temperatursensors in ein V oder mA Normsignal. Dabei ist das Ausgangssignal linear proportional zum Eingang. Über 6 DIP-Schalter wird das Gerät vollständig eingestellt und ist sofort betriebsbereit. Zur Montage wird der Z109-PT0 einfach auf eine Hut-Schiene geschnappt.

Eingang: Pt100 in 2- und 3-Leiter Technik. Die Bereiche 0-100°C, 0-200°C und 0-400°C sind über DIP-Schalter einstellbar.

Ausgang: 0 - 20 mA, 4 - 20 mA, 0 - 5 VDC, 1 - 5 VDC, 0 - 10 VDC und 2 - 10 VDC über DIP-Schalter einstellbar. Das Ausgangssignal ist linear proportional zum Eingang.

Spannungsversorgung: 19 - 40 VDC / 19 - 28 VAC max. 2,5 W

Genauigkeit: +/-0,1 % des Bereichs.

Schutz: Sicherheit nach EN 61010-1.
1500 VAC Eingang und Ausgang.

Umgebungsbedingungen: Betrieb: 0°C...+50°C max. 90% rel. Luftfeuchtigkeit. Lager: -20...+70°C.

Elektromagnetische Verträglichkeit CE konform:

- Störaussendung: EN 50 081-2
- Störfestigkeit: EN 50 082-2.

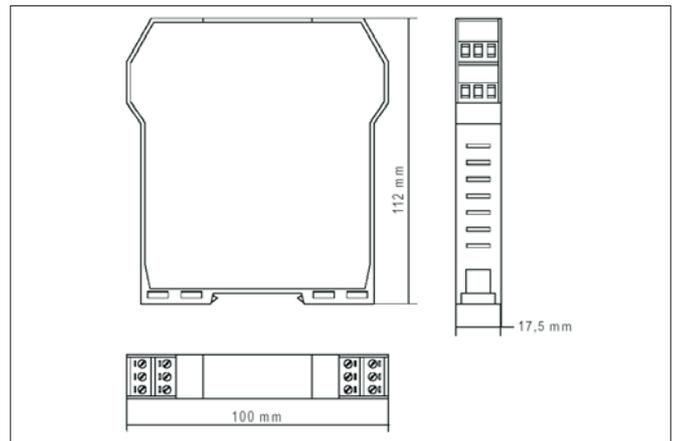
Anschluß: Über steckbare Schraubklemmen.

Gehäuse: Stabiles Kunststoffgehäuse.

Abmessungen: B 17,5 mm x H 100 mm x T 112 mm.

Gewicht: ca. 200 g.

Lieferumfang: Gerät, Betriebsanleitung



Abmessungen

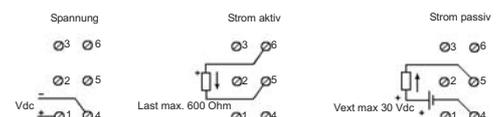
Spannungsversorgung



Eingang



Ausgänge



Anschlüsse:

- Klemmen 1: Spannungsausgang +
- Klemmen 2: Spannungsversorgung
- Klemmen 3: Spannungsversorgung
- Klemmen 4: Stromausgang passiv - / Spannungsausgang -
- Klemmen 5: Stromausgang aktiv- / Stromausgang passiv+
- Klemmen 6: Stromausgang passiv -
- Klemmen 7: Eingang Temperaturwiderstand
- Klemmen 8: Eingang Temperaturwiderstand
- Klemmen 9: Eingang Temperaturwiderstand