

MERKMALE

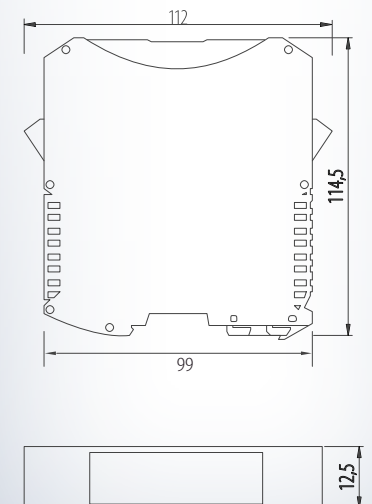
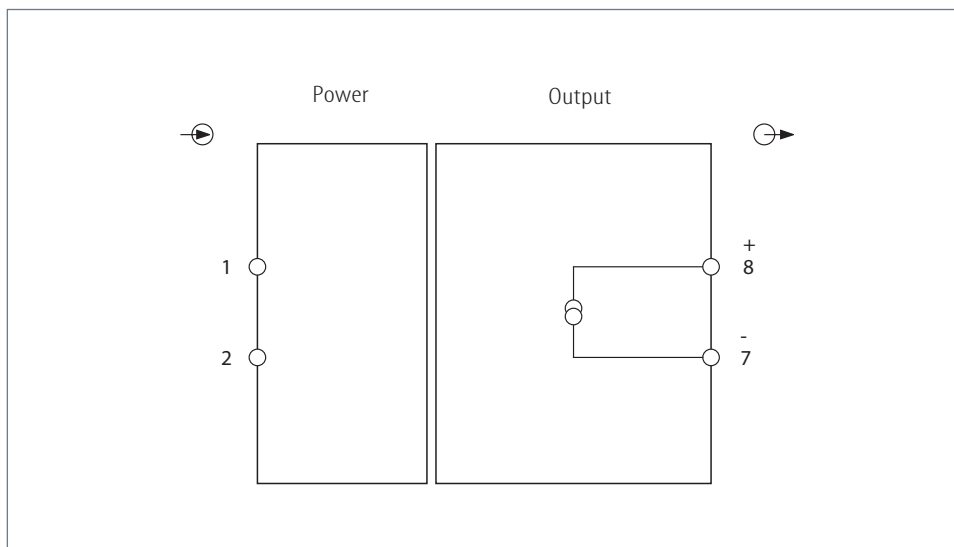
- Ausgang
max. 22 mA
max. 26 V
- Integrierte Strom- und Spannungsbegrenzung
- Versorgung von 2-, 3- und 4-Drahtumformern
- Steckbare Schraubklemmen
- Galvanische 2-Wege-Trennung



FUNKTION

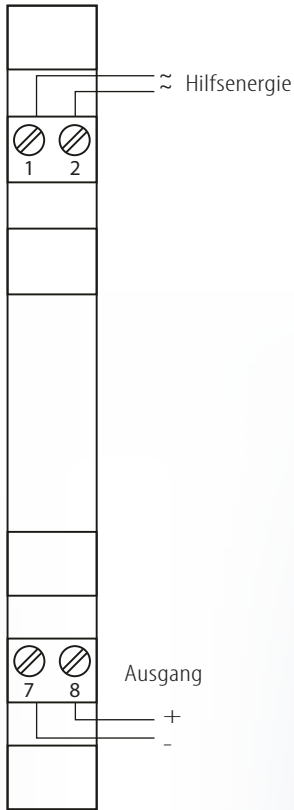
Der NG 15.00 MW dient zur Versorgung von Messumformern mit einer Hilfsenergie von 24 V DC. Es ist ein reines Speisegerät, welches keine Signalauswertung der Messgröße vornimmt. Der Messwertaufnehmer wird mit 24 V DC / 20 mA versorgt. Die eingebaute Strom- und Spannungsbegrenzung stellt sicher, dass bei einem fehlerhaften Messkreis 26 V DC nicht überschritten wird. Weiterhin ist durch die galvanische Entkopplung der Messkreis vom Versorgungskreis galvanisch getrennt. Das Gerät eignet sich hervorragend zur einfachen Speisung von 2-, 3- und 4-Drahtumformern. Hierbei wird neben der reinen Versorgung der Messumformer auch sicher von der Hilfsenergie galvanisch getrennt.

Das Speisegerät besteht aus einer eingebauten Stromquelle mit integrierter Begrenzung, welche für den anzuschließenden Messumformer die Hilfsenergie zur Verfügung stellt. Um den jeweiligen Eingang des Speisegeräts kurzschlußfest zu machen, begrenzt die elektronisch geregelte Stromquelle Ihr Ausgangssignal bei 22 mA. Eine Begrenzung der Leerlaufspannung liegt bei 26 V DC.



NG 15.00 MW

Anschlussplan:



Ausgang:

I: Maximal 22 mA

U: Maximal 26 V

Anschluss: Klemme 7 -, 8 +

Umgebungsbedingungen:

Lagertemperatur: -40...+70 °C

Betriebstemperatur: -40...+55 °C

Isolationsspannung:

2,5 kV eff. 1 sek. Eingang/ Ausgang

4 kV eff. 1 sek. Hilfsenergie

Hilfsenergie:

Weitbereich: 24...250 V DC

90...253 V AC

< 3 W

Hilfsenergieeinfluss: < 0,1 %

Richtlinien:

EMV Richtlinie: 2014/30/EU*

Niederspannungsrichtlinie: 2014/35/EU

*während der Störeinwirkung der HF-Strahlung geringfügige Abweichung möglich

Einbauangaben:

Gehäuse für Hutschiene

Schutzart: IP 30 Gehäuse

IP 20 Steckklemmen

Tragschienenbefestigung nach

EN 50022-35 x 7,5 mm

Breite: 12,5 mm

Gewicht: 90 g

Werkstoff: Polyamid (PA)

Brennbarkeitsklasse: V0 (UL94)

Zulassung: CE

Anschlussart: steckbare

Schraubklemme

0,2...2,5 mm²

Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, die Gehäuse für Hutschiene mit ca. 5 mm Abstand zueinander zu montieren.

Schuhmann GmbH & Co. KG

Römerstraße 2

D-74363 Güglingen

Tel. + 49 71 35 50 56

E-mail: info@schuhmann-messtechnik.de

www.schuhmann-messtechnik.de

Bestellbezeichnung:

Typ: NG15.00MW

Weitbereich