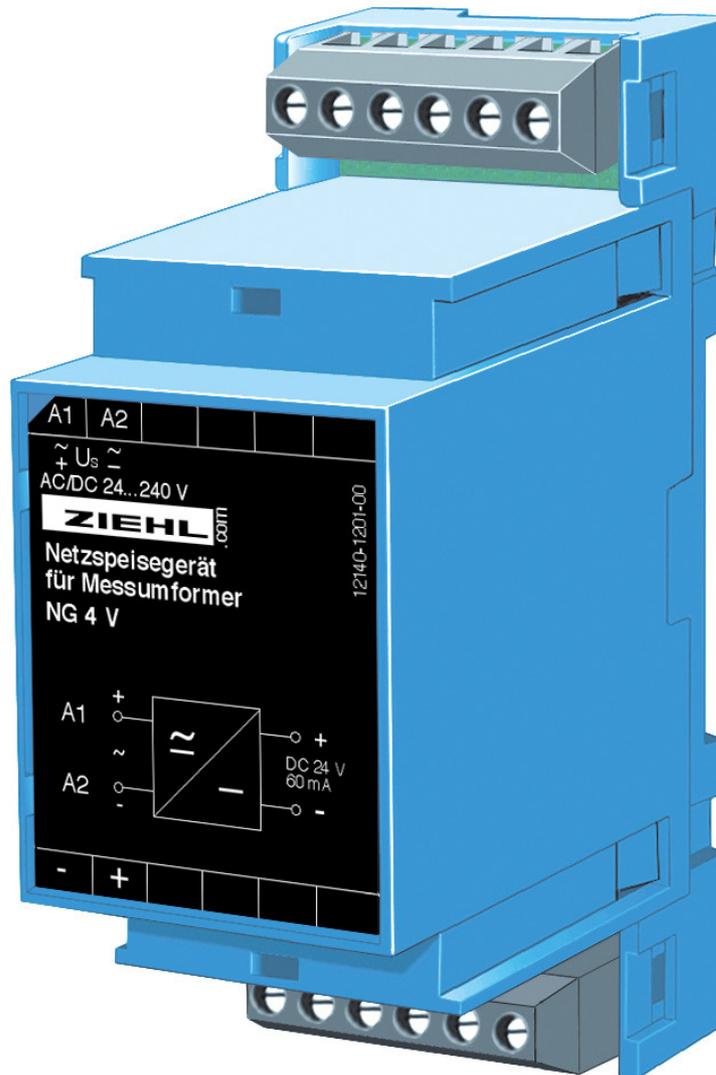


Betriebsanleitung - Archivdatei -

Netzspeisegerät Typ NG 4 V

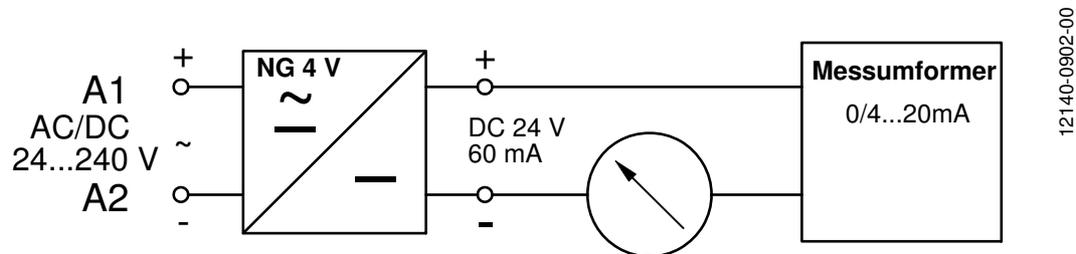


Anwendung und Kurzbeschreibung

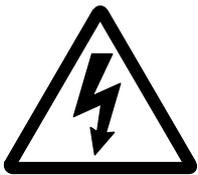
Das Netzspeisegerät NG 4 V kann mit seinem Universalnetzteil an Spannungen AC/DC 24-240 V angeschlossen werden. Der Ausgang liefert DC 24 V bei 60 mA.

Die Bauform des Gehäuses eignet sich zum Einbau in Schaltschränke und Verteilerkästen. Anwendungsgebiet des NG 4 V ist die Versorgung von 2-Draht-Messumformern (4-20 mA-Schleife).

Anschlussplan



Wichtige Hinweise



WARNUNG

Gefährliche elektrische Spannung!

Kann zu elektrischem Schlag und Verbrennungen führen.

Vor Beginn der Arbeiten Anlage und Gerät spannungsfrei schalten.



Achtung!

Bevor Sie das Gerät an Netzspannung legen, vergewissern Sie sich, dass die Steuerspannung U_S am Seitentypenschild mit der am Gerät angeschlossenen Netzspannung übereinstimmt!

Beachten Sie die maximal zulässige Temperatur bei Einbau im Schaltschrank. Es ist für genügend Abstand zu anderen Geräten oder Wärmequellen zu sorgen. Wird die Kühlung erschwert z.B. durch enge Nachbarschaft von Geräten mit erhöhter Oberflächentemperatur oder Behinderung des Kühlluftstromes so verringert sich die zulässige Umgebungstemperatur.

Montage

Das Gerät kann befestigt werden:

- Verteilereinbau auf 35 mm Tragschiene nach EN 60715
- Mit Schrauben M4 zur Wandmontage. (zusätzlicher Riegel im Lieferumfang)

Inbetriebnahme

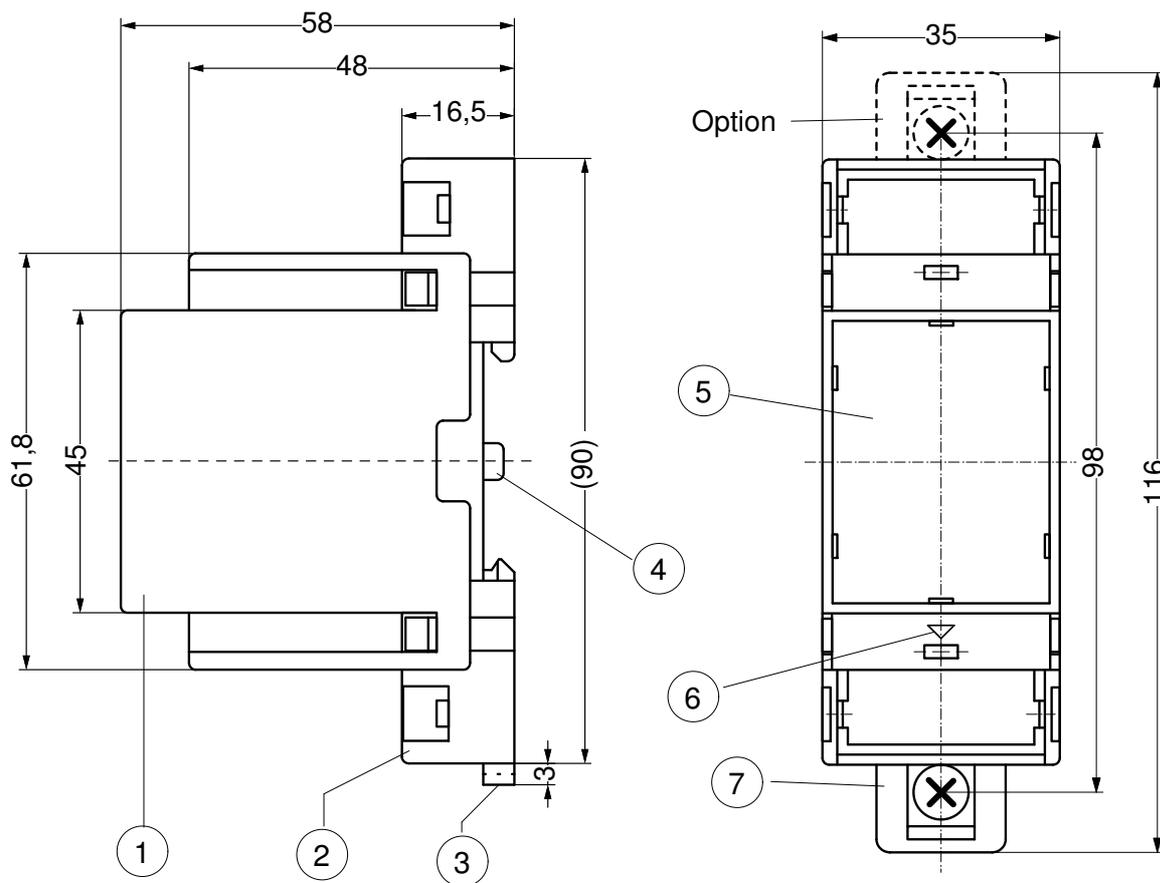
- Anschluss nach Anschlussplan oder Typenschild ausführen.

Technische Daten

<u>Steuerspannung Us:</u>	AC/DC 24 – 240 V, 0 / 50 / 60 Hz < 3 W < 5 VA
Toleranz	DC 20,4 - 297 V, AC 20 - 264 V
<u>Ausgang (+,-)</u>	
Nennspannung	DC 24 V
Nennstrom	60 mA
max. Kurzschlussstrom	400 mA
<u>Prüfbedingungen:</u>	EN 50178 / EN 60 947
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	4000 V
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsisolationsspannung Ui	250 V
Einschaltdauer	100 %
zul. Umgebungstemperatur	-20 °C ... +60 °C
EMV - Störfestigkeit	EN 60068-2-1 trockene Wärme
EMV - Störaussendung	EN 61000-6-2
Rüttelsicherheit EN 60068-2-6	EN 61000-6-3
	2...25 Hz ±1,6 mm
	25 ... 150 Hz 5 g
<u>Gehäuse</u>	Bauform V 2
Einbautiefe	55 mm
Breite	2 TE
Abmessungen (H x B x T)	90 x 35 x 58 mm
Befestigung	35 mm Tragschiene nach EN 60715 oder Schraubbefestigung M 4
Schutzart Gehäuse	IP 30
Schutzart Klemmen	IP 20
Leistungsanschluss eindrätig	je 1 x 1,5 mm ²
feindrätig mit Adernendhülsen	je 1 x 1,0 mm ² Einbaulage beliebig
Anschlussdrehmoment der Klemmschraube	0,5 Nm
Gewicht	ca. 65 g

Desktop anzeigen.scf **Technische Änderungen vorbehalten**

Bauform V2: Maße in mm



- 1 Oberteil / cover
- 2 Unterteil / base
- 3 Riegel / bar for snap mounting
- 4 Plombenlasche / latch for sealing
- 5 Frontplatteneinsatz / front panel
- 6 Kennzeichen für unten / position downward
- 7 Riegel bei Wandbefestigung mit Schrauben. Riegelbohrung \varnothing 4,2 mm / for fixing to wall with screws \varnothing 4,2 mm.