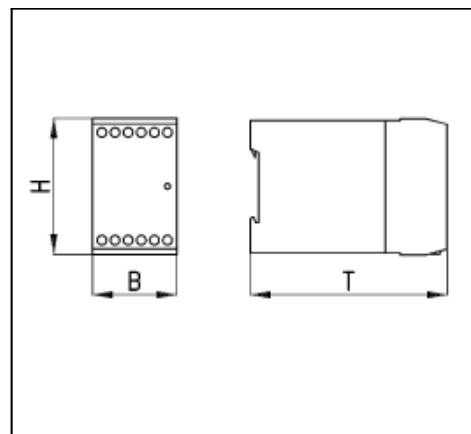


12V DC und 24 V DC Transformator-Netzgeräte, Serie NTG

12V DC und 24 V DC Transformer DC Power Supplies, series NTG



Stromversorgung NTG

- Liefern eine 24 V DC Ausgangsspannung nach DIN 19240,
- sind primär umklemmbar auf 115 / 230 V AC,
- die Netzgeräte erfüllen die Vorschriften nach VDE 0570,
- serienmäßig mit einer Varistor-Schutzbeschaltung ausgeführt,
- sind robust und vibrationsfest durch Verguss des Ringkerntransformators im Gehäuse.

Power supplies NTG

- Will supply a 24 V DC output voltage according to DIN 19240,
- are changeable at the primary side for 115 to 230 V AC nominated input voltage,
- the DC power supply will fulfil the standards according to VDE 0570,
- are equipped with varistor circuit as a standard,
- are of a robust design and vibration proofed because of the resin casted toroidal transformer.

Typ	NTG 12-1,0	NTG 24-0,5	NTG 24-1,0	Type
$I_{AUS N}$ bei 45°C ¹⁾	1,0 A	0,5 A	1,0 A	Nom. I_{OUT} at 45°C ¹⁾
zul. I_{AUS} bei 60°C und 0,8 x I_N	0,8 A	0,4 A	0,8 A	Adm. I_{OUT} at 60°C and 0,8 x I_N
zul. I_{AUS} bei 70°C und 0,6 x I_N	0,6 A	0,3 A	0,6 A	Adm. I_{OUT} at 70°C and 0,6 x I_N
Eingangsspannung ¹⁾ (nach DIN IEC 38)	230 V AC +6%...-10%, umklemmbar auf 115 V AC 230 V-AC +6%...-10%, switchable to 115 V AC			Input voltage ¹⁾ (DIN IEC 38)
Frequenz	48...62 Hz			Frequency
Ausgangsspannung bei Nenn- eingangsspannung ¹⁾	12 V DC bei 0,6 x I_N	24 V DC ¹⁾ im praxisger. Teillastbetr. von 0,6 x I_N ³⁾ 24 V DC ¹⁾ at normal partial-load op. of 0,6 x I_N ³⁾		Output voltage at nom. input voltage ¹⁾
Ausgangsspannung bei Nenn- Spg. und 100%/0% Last	> 11,2 V-DC/ < 14,4 V-DC	> 21,5 / < 28,0 V-DC (DIN 19240)		Output voltage at nom. input voltage and 100%/0% load
Welligkeit bei $U_E = 230$ V AC bzw. 115 V AC und I_N	typ. 5,0%(gesiebt) typ. 5,0%(filtered)	typ. 2,0% (gesiebt) typ. 2,0% (filtered)		Ripple at $U_E = 230$ V AC resp. 115 V AC and I_N
Überbrückungszeit bei I_N , ohm. Last und $U_A > 18,5$ V DC	typ. 10 ms			Bridging time at I_N , ohmic load and $U_{out} > 18,5$ V DC
Wicklungsschutz	Ringkerntransformator im Gehäuse eingegossen toroidal transformer in resin casted design			Winding protection
Schutzart / Vorschriften	IP 20 / CE-standard acc. to EMV-guideline (EN 55011: 1991 class A, EN 60555-2: 1987) and low voltage guideline (VDE 0570)			Protection / standards
zul. Umgebungstemperatur	0°C...+70°C ²⁾			Ambient temperature
Gewicht	0,6 kg	0,55 kg	0,65 kg	Weight
Abmessungen L/H/T in mm	72/45/106			Dimensions L/B/H in mm
Anzeige / Sicherung	grüne LED für Ausgangssp. vorhanden/ Sekundärsicherung als Option green LED for output voltage ok/secondary fuse possible			Indication / securing
Anschluss	Kastenklemmen / screw terminal			Connection

¹⁾ Andere Spannungen und Ströme auf Anfrage ²⁾ bei 0,6 x I_N ³⁾ und damit bei einer zulässigen Umgebungstemperatur von 70°C

¹⁾ Other voltages and currents on demand ²⁾ at 0,6 x I_N ³⁾ and at an adm. ambient temperature of 70°C

Alle Daten gelten für Geräte im betriebswarmen Zustand.
Fehler und Irrtum vorbehalten.

All datas for units in functional warm status.
Errors and subjects to change reserved.