

Bedienungsanleitung PNG 800 Leistungsnetzgerät

ACHTUNG (Lebensgefahr)

Am Geräteausgang können funktionsbedingt oder im Fehlerfall gefährliche Berührungsspannungen größer als 80 V auftreten. Zum Kontaktieren sind deshalb nur berührsichere Stecker zu verwenden.

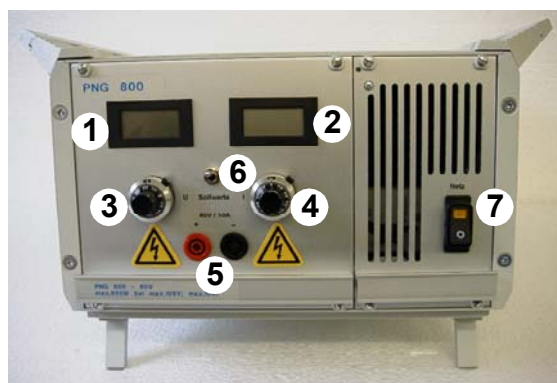
Unbedingt beachten

Die Lüftungsschlitze (Vorder- und Rückseite, Deck- und Bodenblech) dürfen nicht abgedeckt werden. Die elektrische Funktionssicherheit ist regelmäßig zu überprüfen. Reparaturen dürfen nur von Fachpersonal durchgeführt werden. Der Betrieb ist nur innerhalb trockener Räume zulässig

Das Leistungsnetzgerät PNG 800 stellt eine maximale Ausgangsleistung von 800 W (bei einer Nenn-Netzspannung von 230V) zur Verfügung. Es können sowohl die Ausgangsspannung als auch die Strombegrenzung mit Feintrieb-Potentiometern (0.0 .. 100.0 %) eingestellt werden. Strom und Spannung werden separat mit je einer 3 ½-stelligen LCD-Anzeige angezeigt. Wird der Kipptaster (unterhalb der LCD-Anzeigen) in Stellung „Sollwerte“ getastet, so wird der jeweils vorgewählte Strom- und Spannungswert angezeigt

Die Spannung kann sowohl auf der Frontseite (Sicherheitsbuchse rot(+) / Schwarz(-)) als auch auf der Rückseite (steckbarer Schraubklemmstecker +, -, Steckergehäuse ist im Lieferumfang enthalten) entnommen werden.

Der interne Lüfter arbeitet temperaturgesteuert .



Frontseite



Rückseite

- | | | |
|---------------------|------------------------|-----------------------|
| 1 Spannungsanzeige | 5 Ausgang (Frontseite) | 8 Ausgang (Rückseite) |
| 2 Stromanzeige | 6 Anzeige Sollwerte | 9 Netzanschluß |
| 3 Spannungssollwert | 7 Netzschalter | |
| 4 Stromsollwert | | |



Technische Daten

Netzanschluß 50 .. 260V 50/60 Hz, unterhalb 200V reduziert sich die entnehmbare Leistung auf z. Bsp. 210W bei 100V Eingangsspannung
4,5 Amp. Stromaufnahme bei 800 W Leistung
30 Amp. Einschaltstoßstrom bei Kaltstart
Absicherung : 5 A träge
Ableitstrom: kleiner 2 mA, typisch 1.5 mA

Leistung, Strom und Spannung

	PNG 800 –80V	PNG 800 –40V
max. entnehmbare Leistung *1)	800W	800W
Ausgangsspannung	5 .. ca. 90 Volt dc ¹	5 .. ca. 45 Volt dc ²
maximaler Strom	10 A	20 A

*1) : bei Temperaturen kleiner 40°C, und Eingangsspannungen größer 200 V 50/60Hz

Sicherheit : EN60335-2-29 +A2

EMV: EN55022B, EN50081-1, EN50082-2

Schutzart: IP 20

Schutzklasse I

Zulässige Umgebungstemperatur

Betrieb: +10 +40 °C für volle Leistungsentnahme
+40 +60 °C reduzierte Leistungsentnahme

Lagerung: - 25 +70 °C

Abmessungen

Tischgerät ½ 19" 3 HE/42 TE : 290 (B)x180 (H)x350 (T) mm
Baugruppenträger ½ 19" 3 HE/42 TE : 255 (B)x133 (H)x350 (T) mm

Gewicht : 6 kg

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung (typische Werte) und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne aufzufassen.

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

¹ Bis 2006: ca. max. 108 V

² Bis 2006: ca. max. 54 V