

Technische Daten:

Ausgangsspannung AC: 3/6/9/12V, mit Stufenschalter umschaltbar, die max. Dauerlast beträgt 3A

Ausgangsspannung DC: 0 ... 12 V, mit Potentiometer einstellbar;
Maximallast bei Spannungen: 0 ... 9V max. 3A,
9 ... 10,5V max. 1,6A, 10,5 ... 12V max. 0,5A

Eingangsspannung: 230V AC 50..60Hz

Sicherungen: Primär: 630 mA T HBC (Keramik) in Sicherungshalter
Sekundär: Die Spannungsausgänge sind kurzschlussfest und überlastgeschützt. Bei Überlast schaltet das Netzgerät in beiden Spannungsbereichen selbstständig ab (elektronische Sicherung) und ist nach kurzer Zeit wieder betriebsbereit. Gegebenenfalls den Netzschalter einmal aus- und wieder einschalten.

Gehäuse: Kunststoff, ABS
Abmessungen: ca. 160 x 120 x 45 mm
Masse: ca. 1260 g

Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht zu Fall kommt. Ist dies doch passiert, das Gerät einer sachgemäßen Überprüfung bzw. Reparatur durch autorisierte Fachkräfte zuführen.

Treten bei Installation oder Betrieb des Gerätes unerwartete Probleme auf, das Gerät abschalten und den Fachhändler kontaktieren.

Das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser aussetzen.

Nur Sicherungen vom angegeben Typ und der angegebenen Nennstromstärke verwenden.

Im Inneren des Gerätes befinden sich keine Bauteile, die vom Benutzer gewartet werden müssen.

Der Betrieb dieses Gerätes ist nur durch qualifizierte Personen oder von solchen unterwiesenen Personen vorzunehmen.

 - Fruhmann GmbH - 7372 Karl, Austria



NTL

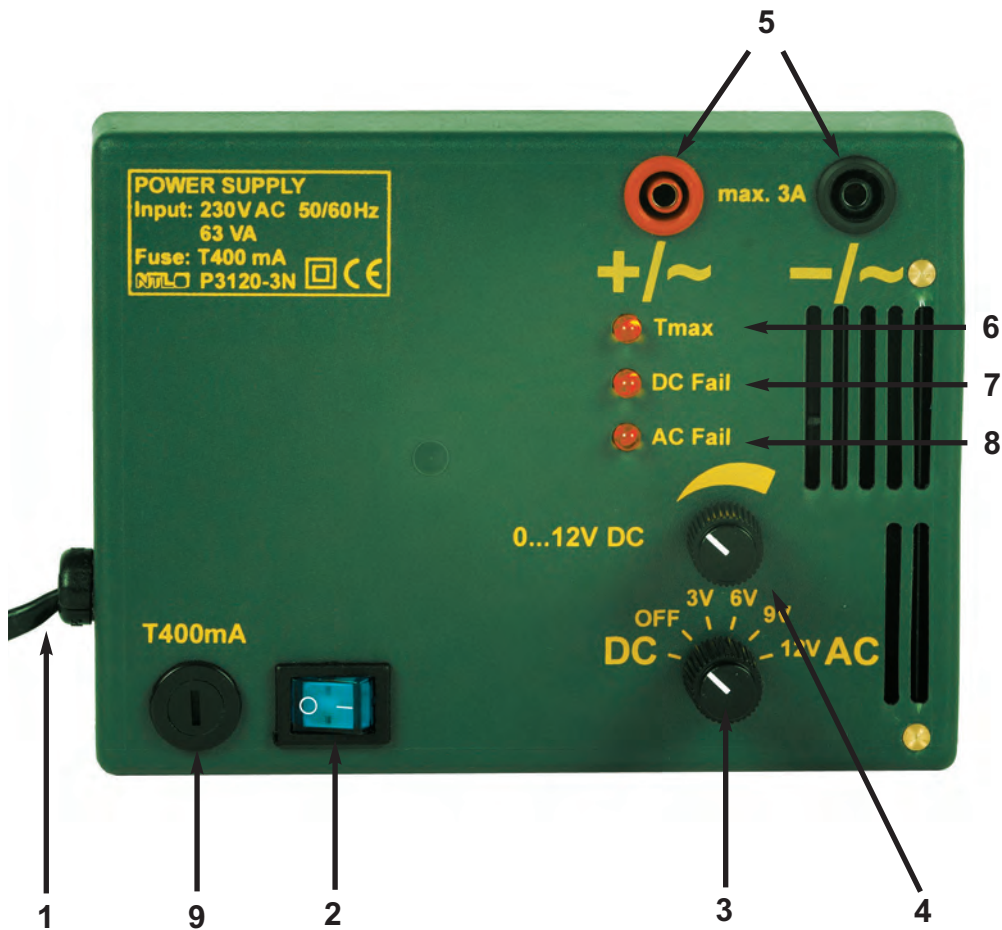
P3120-3N Kleinspannungsnetzgerät „inno“



Kleinspannungsnetzgerät „inno“

Dieses Gerät dient als Stromversorgungsgerät für sämtliche Schülereperimente der NTL - Literatur, sowie für die meisten Versuche zur Elektrik und Elektronik in Demo-Versuchen.

Es liefert aus der Netzspannung sowohl eine in vier Stufen einstellbare Wechsellspannung als auch eine stufenlos einstellbare, elektronisch stabilisierte Gleichspannung.



- 1 2poliges Netzkabel fest mit dem Gehäuse verbunden
- 2 Netzschalter (EIN/AUS - Schalter)
- 3 Stufenschalter: DC / Aus / AC 3/6/9/12V
- 4 Spannungsregler für DC 0..12V
- 5 4-mm-Sicherheitsbuchsen für AC / DC Ausgang
- 6 Überlastanzeige Sicherung
- 7 Überlastanzeige DC
- 8 Überlastanzeige AC
- 9 Primärsicherung 630 mA T HBC (Keramik)

Bedienungsanleitung

Ausgangsspannung AC 3/6/9/12V, mit Stufenschalter umschaltbar.
 Maximale Dauerlast bei 6V und 12V 3A, kurzzeitig sind bis zu 11A zu entnehmen.

Ausgangsspannung DC: 0 ... 12 V, stufenlos einstellbar;
 Maximallast bei Spannungen: max. 3A,

Die Leitungen sind durch PTCs gegen Überlastung geschützt. Sobald ein PTC anspricht und die Spannung abschaltet, leuchtet die rote LED auf. In diesem Fall ist der Ausgang abzutrennen, der Aufbau zu korrigieren und neu anzuschließen.

Bei übermäßiger Gesamtlast wird die Schmelzsicherung am Gehäusedeckel zerstört.

Die Lüftungsschlitze der Zwangskühlung dürfen nicht abgedeckt werden. Das Gerät ist durch eine zusätzliche Thermosicherung geschützt. Sobald der interne Kühlkörper zu heiß wird, schaltet der Ausgang ab.