



Labornetzgerät 0-36V 0-3A Labornetzteil Manson NRP



111,00 € *

* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: Manson
Bestell-Nr.: 93-807-00630



0-36Volt Labornetzgerät Labornetzteil 0-36V 0-3A Manson NRP

Regelbares Netzgerät 1-36V 0-3A mit 3-stelligem LCD Display.

Labornetzteil in Switch-Mode-Technologie mit getrennter Anzeige von Spannung und Strom. Weitbereichseingang, hoher Wirkungsgrad, gute Regelungseigenschaften, geringe Restwelligkeit und Rauschen, geräuscharm durch Konvektionskühlung, niedrige Wärmeentwicklung zeichnen dieses Gerät aus. Dieses Labornetzteil ist auf Grund der Schaltnetzteil-Technologie klein, leicht und kompakt. Obwohl nur zwei Kilogramm schwer liefert es eine Ausgangsleistung von 100Watt. Es kann sowohl im Konstantspannungs-Modus (CV = constant voltage), als auch im Konstantstrom-Modus (CC = constant current) betrieben werden, wobei der Übergang automatisch erfolgt. Die Einstellung von Ausgangsspannung bzw. Ausgangsstrom erfolgt über Wendelpotentiometer. Die Ausgangsspannung bzw. der Ausgangsstrom werden somit selbst bei großen Änderungen von Eingangsspannung oder Ausgangsbelastung präzise eingehalten. Ausgangsspannung und Ausgangsstrom werden auf einem großen 3-stelligen beleuchteten LCD-Display getrennt angezeigt. Um einen angeschlossenen Verbraucher gegen ungewollte Überspannung zu schützen, kann über einen Drucktaster die Ausgangsspannung vom Verbraucher getrennt werden. Die Restwelligkeit ist mit 30mV p-p sehr gering. Das Gerät verfügt über Kurzschluss-, Überspannung- (Tracking Over Voltage Protection) und Übertemperatur-Schutz.

Technische Daten:

- Eingangsspannung 230V AC (90-260Vac 50/60Hz)
- Ausgangsspannung: 1-36V (DC) stabilisierte Gleichspannung
- Ausgangsstrom: 0-3A
- Ausgangsleistung: 100Watt
- Restwelligkeit max: 30mVrms
- Rauschen 5mVrms
- Spannung Lastregelung: 50mV
- Strom Lastregelung: 20mA (bei Laständerung von 10% bis 100%)
- Wirkungsgrad bei Vollast: 85%
- Anzeigen: digitale 3-stellige, beleuchtete LCD-Anzeige
- Abmessungen: H:150mm B:70mm T:250mm
- Gewicht: ca. 2kg