

Manson Labornetzgerät NSP 3630



Dieses Labornetzgerät in Schaltregler-Technologie vereint hohe Präzision und Leistung in einem kompakten Gehäuse.

Ein großes, auch bei schwierigen Lichtverhältnissen gut ablesbares (hinterleuchtetes) Display informiert gleichzeitig über die aktuellen Strom- und Spannungswerte sowie über den Zustand des schaltbaren Ausgangs und über die aktuelle Betriebsart.

Über 2 Drehregler werden die gewünschte Ausgangsspannung (in 100 mV-Schritten) und der maximale Ausgangsstrom (in 10 mA-Schritten) eingestellt.


Mit dem "Output" - Taster an der Vorderseite kann der Ausgang zu- und abgeschaltet werden.

Bei Erreichen der eingestellten Stromgrenze, geht das Gerät automatisch vom Konstantspannungsbetrieb in den Konstantstrombetrieb über. Der jeweilige Zustand wird im Display angezeigt (C.V / C.C).

Umfangreiche Schutzfunktionen gegen Überlast, Überspannung und Überhitzung gewährleisten einen sicheren Betrieb; ein hoher Wirkungsgrad von bis zu 85% verhindert hohe Verluste

Im Lieferumfang ist die Bedienungsanleitung, Adapterklemmen und ein Netzkabel enthalten.

Spezifikation - Manson Labornetzgerät NSP 3630

Ausgangsspannung	1 - 36 V DC	Ausgangsstrom	0 - 3 A
Anzeige-Auflösung	10 mV	Anzeige-Auflösung	1 mA
Ausgangsleistung	≈ 100 W	Restwelligkeit	30 mVss
Lastregelung	50 mV (10-100%)	Eingangsregelung	20 mV (180-240 V)
Betriebsspannung	180 - 240 V AC, 50 Hz	max. Eingangsstrom bei 230V	0,83 A
Leistungsfaktor	0,85 (bei max. Leistung)	Schaltfrequenz	80 - 120 kHz
Display	LC-Anzeige für Spannung und Strom (4-stellig) und Betriebszustände		
Anzeigegenauigkeit	$\pm 0,5\% + 5$ Stellen für den Bereich $V < 10$ V, $I < 1$ A $\pm 0,5\% + 3$ Stellen für den Bereich $V \geq 10$ V, $I \geq 1$ A		
Kühlung	passive Konvektion	Betriebstemperatur	0 - 40° C
Schutzschaltungen	Überspannungsschutz einstellbare Obergrenze für Ausgangsspannung Strombegrenzung Überhitzungsschutz Überlastschutz		
Sicherheit	CE EMC-EN55011 CE LVD-EN61010 Schutzart CAT II Schutzklasse 2		
Abmessungen (BxHxT)	70 x 150 x 250 mm	Gewicht	2 kg