

Manson Labornetzgerät NDP 4303



Dieses Labornetzgerät in Linearregler-Technologie ist mikroprozessor gesteuert und verfügt über neun frei programmierbare Speicherplätze für verschiedene Spannungs- und Stromwerte zum beliebigen Wiederaufruf. Zusätzlich kann eine Sequenz von bis zu 20 Befehlen (wie Spannung, Strombegrenzung und Betriebszeit) gespeichert und jederzeit wieder abgerufen werden (mit der PC-Software bis zu 100 Schritte).


Das Gerät ist über die USB oder RS-485 Schnittstelle von einem Windows-PC aus voll fernsteuerbar. Mit der im Lieferumfang enthaltenen Software können Daten erfasst, gespeichert und im Excel-Format abgelegt werden.

Mit Hilfe des mitgelieferten Lab View-Treibers sind die Geräte in eigene Software-Anwendungen integrierbar. Und über die RS-485 Schnittstelle ist es möglich, bis zu 31 Labornetzgeräte anzusteuern.

Im Lieferumfang enthalten sind die Bedienungsanleitung, Software für Windows, Lab View-Treiber und USB Kabel.

Optional ist ein Adapter RS-232 auf RS-485 erhältlich.

Spezifikation - Manson Labornetzgerät NDP 4303

Ausgangsspannung	0 - 30 V DC	Ausgangsstrom	0 - 3 A
Anzeige-Auflösung	10 mV	Anzeige-Auflösung	1 mA
Einstell-Raster	100 mV	Einstell-Raster	10 mA
Ausgangsleistung	90 W	Restwelligkeit	3 mVrms
Lastregelung	4 mV / 4 mA	Eingangsregelung	3 mV / 2 mA
Betriebsspannung	230 VAC, 50 Hz	max. Eingangsleistung	220 W
Display	LED-Anzeige für Spannung und Strom (4-stellig), Konstantstrombetrieb (CC) und Konstantspannungsbetrieb (CV)		
Anzeigegegenauigkeit	± 0,1% + 3 Stellen		
Kühlung	Natürliche 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)	205 x 115 x 275 mm	Gewicht	5 kg