

Netzgerät für VUV-Spektrometer HCV 3,1M - 12000

Typ:



Besondere Merkmale

3 in Reihe geschaltete Präzisionsspannungsquellen

Umfangreiche Maßnahmen zum Schutz der sensiblen Last

Überspannungs- und Überstrombegrenzung

Kundenspezifische Analog- und Digital-schnittstelle

F.u.G. Elektronik GmbH

Florianstr. 2
D - 83024 Rosenheim

Nieder- und Hochspannungs-Netzgeräte

DIN EN ISO 9001

Tel. : +49 8031 2851-0
Fax : +49 8031 81099

eMail:
info@fug-elektronik.de

Internet:
http://www.fug-elektronik.de

Anzeigen

6 DVMs 5½stellig für Ausgangsspannung und Ausgangsstrom jeder Quelle

Bedienung

Spannungseinstellung frontseitig für jede Quelle mit Grob- und Fein- 10gang-Potentiometern
Strombegrenzung für alle drei Quellen und Überspannungsbegrenzung für Quellen 2 und 3 mit rückseitigen 10gang-Potentiometern
Anzeigeumschaltung Istwerte / Sollwerte / Grenzwerte

Folgende Betriebsarten sind einzeln schaltbar:

- Netz Ein / Aus
- Hochspannung Ein / Aus
- Handbetrieb
- Fernsteuerung

Abschaltung über verriegelnden Not- Aus- Taster
Schlüsselschalter mit Stellungen: „Handbetrieb“, „Fernsteuerung“ und „Gesperrt“.
Prüftaster für LED- Anzeigen
Externer und interner Interlock mit Reset- Taster

Externe Bedienung

Nach Umschaltung auf Fernbedienung lassen sich alle Gerätefunktionen mit Ausnahme Not- Aus und setzen der Grenzwerte über Analogsignale (rückseitig angebrachte Buchsen) steuern. Alle Statusmeldungen lassen sich sowohl im Handbetrieb als auch im Fernbedienungsbetrieb auslesen.

Technische Daten

Netzanschluß:	230 V \pm 10%, 47 - 63 Hz
Ausgang V1:	0 - \pm 100 V / 0 - 1 mA
Ausgang V2:	0 - +2.000 V / 0 - 1 mA
Ausgang V3:	0 - +10.000 V / max. 0,1 mA
Stabilität über 8 h und TK:	1×10^{-4} vom Endwert
Umgebungstemperatur:	0 bis 40°C

Ausführung

19" - Einschub, Höhe 266mm (6HE), Tiefe: 450 mm, Gewicht: 10 kg

Anwendung

Betrieb von Multi-Channel-Plate (MCP) Detektoren an einem XUV- Spektrometersystem