

Netzgerät für Ionenquelle (Extraktor) HCH 4950M - 90000

Typ:



Besondere Merkmale

Stabilität der Hochspannung 10ppm über 8 Stunden
Temperaturdrift 10ppm / K

Überspannungsschutz
Kurzschlußschutz
Übertemperaturschutz
Externer Interlock
jeweils mit Abschaltung
und Reset- Taster zum
wieder Einschalten

Schnelle Regelung für gepulste Last

Einsatz: 24 Stunden / Tag,
ohne Unterbrechung

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

2 DVMs 3½stellig für Ausgangsspannung und Ausgangsstrom

Bedienung

Frontseitig mit 10gang-Potentiometern
HV - ON / OFF - Taster
Reset- Taster

Externe Bedienung

über Analoge Programmierung (0 - 10V) oder RS 232 Computerinterface alle Funktionen fernsteuerbar (einschließlich Reset)

Technische Daten

Netzanschluß: 3 x 400 V \pm 10%, 47 - 63 Hz

Ausgang: 0 - 90000 V / 0 - 55 mA

Stabilität über 8 h und TK: 1×10^{-5} vom Endwert

Umgebungstemperatur: 0 bis 40°C

Überschwingen im gepulsten Betrieb (Pulsdauer 0,1ms, Pulsfrequenz 10Hz):
< 100V

Ausführung

Gehäuse: Ölgefüllter Hochspannungsbehälter mit aufgesetztem Leistungsteil
710mm x 700mm x 1200mm (BxTxH)

Gewicht: 300 kg

Anwendung

Extraktorelektrode der Ionenquelle eines Teilchenbeschleunigers