

Netzgerät für Zweipol-Röntgenröhre HCV 4200M - 400000

Typ:



Besondere Merkmale

Zwei symmetrische Ausgänge: 0 bis +200kV und 0 bis -200kV

Zusätzlicher Ausgang für Anodenheizung auf negativem Ausgangspotential liegend



F.u.G. Elektronik GmbH

Florianstr. 2
D - 83024 Rosenheim

**Nieder- und
Hochspannungs-
Netzgeräte**

DIN EN ISO 9001

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

eMail:
info@fug-elektronik.de

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

Fernbedienung

Alle Bedienelemente befinden sich in einer abgesetzten Fernbedienungseinheit, die mit dem Netzgerät durch Kabel verbunden ist.

Spannungseinstellung mit 2 10-Gang-Potentiometern für Grob- /Feineinstellung, 5-stellige Anzeige.

Stromeinstellung mit 10-Gang-Potentiometer, 3-stellige Anzeige.

Filamentstrom kann direkt oder über die Emissionsstromregelung eingestellt werden (Beides jeweils mit 10-Gang-Potentiometern), 3-stellige Anzeige.

Spezielles internes und externes Interlocksystem.

LED-Anzeigen für Spannungs- oder Stromregelung oder Leistungsbegrenzung für beide Ausgänge separat.

LED-Anzeigen für Filamentstrom- oder Emissionsstromregelung.

Alle Funktionen über IEEE488 Computerinterface zugänglich.

Technische Daten

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

Ausgang1: 0 - 200kV, 0 - 40mA, leistungsbegrenzt auf 2,1kW

Polarität: positiv

Ausgang2: 0 - 200kV, 0 - 40mA, leistungsbegrenzt auf 2,1kW

Polarität: negativ

Heizstromausgang: 11V, 0 - 5,5A (hochliegend auf Hochspannungspotential Ausgang 2)

Zwei externe Spannungsteiler zur Kalibrierung gehören zum Gerät.

Mechanische Ausführung

Gehäuse: Ölgefüllter Hochspannungsbehälter mit aufgesetztem Leistungsteil
2600mm x 900mm x 1500mm (WxTxH)

Gewicht: ca. 1800 kg

Abgesetzte Fernbedieneinheit als 19"-Einschub, 3 HE.

Anwendung

Das Netzgerät wird zum Betrieb einer Zweipol-Röntgenröhre verwendet.