

Hochspannungs/Hochleistungs-Netzgerät HCV 41100M-180000

Typ:



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



Stromversorgung für Elektronenstrahl- Schweißanlage



**Die Anlage besteht aus
dem Leistungsteil
und einem daneben
stehenden, ölisolierten
Hochspannungsteil**

Besondere Merkmale

Die Funktion der Leistungsstufen entspricht den Geräten der HCH-Serie, ansonsten ist die Ausführung voll an die Anwendung angepaßt und nach Kundenspezifikation entwickelt und gebaut.

Anzeigen

Am Gerät befinden sich keine Anzeigeelemente

Externe Bedienung

Kundenspezifische, potentialfreie Analogprogrammierung
für alle einzustellenden und auszulesenden Größen.

Technische Daten

Netzanschluß: 400 V \pm 10%, 3phasig, 47 - 53 Hz

Ausgänge

Beschleuniger-Spannung: 0 - 180 kV / 0 - 220 mA
Spannungsstabilität: $<\pm 1 \times 10^{-4}$ / 8h v.E.

Wehnelt-Spannung: 2 x 0 - 3 kV, gegenseitig verriegelt, \pm 0 - 15 mA
Spannungsstabilität: $<\pm 1 \times 10^{-4}$ / 8h v.E.

Heizspannung: 2 x max. 12 V / 0 - 40 A, isoliert auf 180 kV
Restwelligkeit: $<0,5\%$ ss

Ausgangsleistung total: 41100 W

Umgebungstemperatur: 0 bis 40°C

Ausführung

Leistungsteil: 19" Schrank, 37 HE (2060 mm), 950 mm tief
Gewicht: 380 kg

HV-Öltank: HxBxT 1520x1855x820 mm
Gewicht: 1650 kg

Alle Anschlüsse rückseitig, bzw. am Hochspannungsbehälter oben.

Leistungsteil luftgekühlt

Juni 2003