

Hochspannungs/Hochleistungs-Netzgerät HYN 200000M-20000

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



Thyristorgeregeltes
Hochspannungs-
netzgerät hoher Aus-
gangsleistung mit vie-
len kundenspezifi-
schen Funktionen.

Besondere Merkmale

- Ausgangspol 50kV gegen Erde isoliert;
- Grob- und Feineinstellung der Ausgangsspannung mit zwei Zehngangpotentiometern;
- Anzeige der Ausgangsspannung durch zusätzliches netzunabhängiges Messgerät;
- Signalisation bei Ausgangsspannung >5kV;
- Computerinterface für Netzgerätesteuerung und zur Überwachung des Netzeinganges;
- Einstellbare Überspannungs- und Überstromabschaltung;
- Einstellbare Schnellabschaltung bei Kurzschluss mit Zähler (4µs Reaktionszeit);
- Sicherheits- Erdungsschalter;
- Spezielle Verriegelungen mit Sicherheitsschlössern erzwingen sicheren Betrieb beim Kunden;
- Integrierte Testvorrichtung für die Schnellabschaltung: Ein 0,5m langer Kupferdraht mit 0,4mm Durchmesser darf bei Kurzschluss nicht durchbrennen.

Technische Daten

Ausgangsspannung:	0 - 20.000 V
Ausgangsstrom:	0 - 10 A (20A Pulsstrom)
Restwelligkeit:	<0,1%ss
Netzanschluß:	415 V ±10%, 3phasig, 47 - 53 Hz
Umgebungstemperatur:	0 bis 40°C

Anzeigeeinstrumente

- 2x digital 3½ stellig für Ausgangsspannung und Ausgangsstrom
- 1x analog netzunabhängig für Ausgangsspannung
- 1x analog umschaltbar für Netzeingangsspannung drei Phasen
- 3x analog für Eingangsstrom drei Phasen

Computerinterface IEEE 488

- Setzen von Ausgangsspannung und Ausgangsstrom
- Rücklesen von Ausgangsspannung und Ausgangsstrom
- Rücklesen von Netzeingangsspannung und -strom einer Phase
- Ein- und Ausschalten des Leistussteils

Mechanische Ausführung

Gehäuse:	Vierfach- 19" Schrank, 37 HE (2000 mm), 800 mm tief
Gewicht:	ca. 2600kg

Anwendung

Anodenversorgung einer Hochleistungs- Senderöhre für Teilchenbeschleuniger. Pulsförmige Belastung.

September 03