

Hochstrom- Pulsgenerator für IGBT-Test NLN 72M-30

Typ:



F.u.G. Elektronik GmbH

Florianstr. 2
D - 83024 Rosenheim

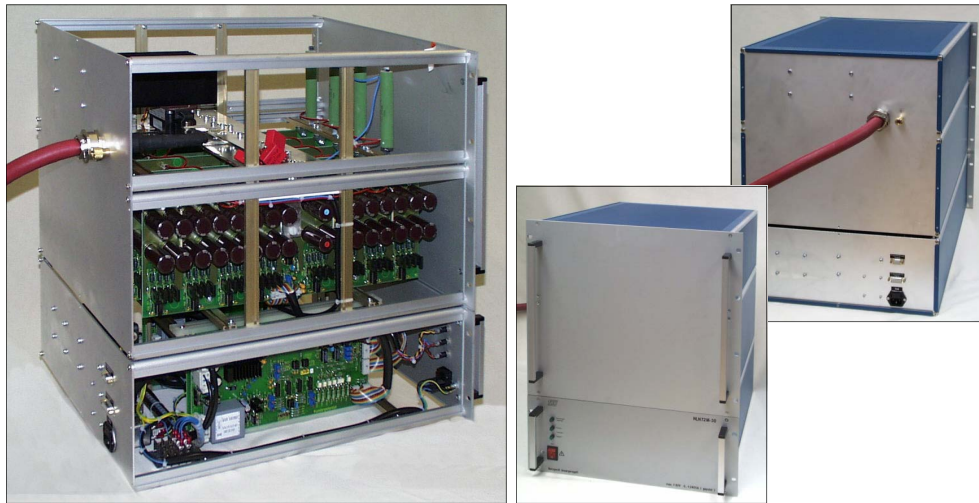
**Nieder- und
Hochspannungs-
Netzgeräte**

DIN EN ISO 9001

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

eMail:
info@fug-elektronik.de

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



Eigenschaften

Voll regelbares, bipolares Kondensator-Ladegerät zur Ladung eines Hochleistungs-Pulskondensators auf die gewählte Leerlaufspannung. Beim Auslösen des Triggerimpulses wird der Ausgangsstrom mit linearer Rampe innerhalb 200 µs auf den programmierten Maximalwert hochgefahren. Nach Ende der Dachzeit fällt der Strom mit linearer, wählbarer Rampe entweder innerhalb 200 µs oder 1 ms auf Null ab. Der Momentanwert des Pulsstromes wird mit hoher Bandbreite gemessen.

Besondere Merkmale

Energiespeicher
Längsregler für 2400 A
Umpoleinrichtung mit Thyristoren
Stromerfassung
Sicherheits- und Überwachungseinrichtungen
störsicheres, galvanisch getrenntes Interface über Optokoppler und Trennverstärker

Externe Bedienung

Das Gerät wird ausschließlich über das Interface gesteuert. Alle Signale sind potentialfrei über Optokoppler bzw. Trennverstärker herausgeführt.
Steuersignale: Freigabe, Leerlaufspannung, Polarität, Triggerung
Monitorsignale: Gerät bereit, Pulsstrom Momentanwert, Status- und Fehlersignale

Technische Daten

Netzanschluß: 230 V +10%/-15%, 49 - 61 Hz
Ausgang
Leerlaufspannung: bis max. 30 V einstellbar
Pulsstrom: bis 2400 A möglich, Genauigkeit 0,5%
eingebauter Rampengenerator
Umgebungstemperatur: +10°C bis +40°C im Betrieb

Ausführung

Gehäuse: 19" Einschub, 13 HE (577 mm), 650 mm tief
Gewicht: ca. 30 kg
Anschlüsse rückseitig: Netz: Kaltgerätestecker
Hochstromanschluß: Kabel
Analogprogrammierung mit Monitor für Strom und Spannung: 15pol. SubD.
Digitalprogrammierung für Trigger, Rücklauf, Umpolung und Laden mit entsprechenden Rückmeldungen: 15pol. SubD.

Anwendung

Test von Hochleistungs-IGBT-Modulen