

Typ:

# Isolations-Meßgerät HCN 35M-50000



**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

## Besondere Merkmale

Hochspannungs-Netzgerät mit zwei hochauflösenden Strommessungen im nA-Bereich

## Anzeigen

3½stelliges DVM für Hochspannung

5½stelliges DVM zur Strommessung, interner Stromkreis

5½stelliges DVM zur Strommessung, externer Stromkreis

1. Meßbereich 0 - 600 µA, Auflösung 10 nA, 2. Meßbereich 0 - 60 µA, Auflösung 1 nA.

## Bedienung

Frontseitig mit 10gang-Potentiometern für Hochspannung und Strom  
Meßbereichsumschalter für Strom mit Holdtaste

## Externe Bedienung (als Option erhältlich)

Analogprogrammierung: 0 - 10 V

Monitorausgänge: 0 - 10 V

Rechnerschnittstelle: RS 232 + IEEE 488

## Technische Daten

Netzanschluß: 230 V ±10%, 47 - 63 Hz

umschaltbar auf 115 V ±10%, 47 - 63 Hz

### Ausgang

Spannung: 0 - 50 kV negativ

Strom: 0 - 600 µA

Spannungsstabilität:  $< \pm 1 \times 10^{-4} / 8h$  v.E.

TK:  $< \pm 1 \times 10^{-4} / K$

Restwelligkeit:  $< 1\%$ ss v.E.

Umgebungstemperatur: 0 bis 40°C

## Ausführung

Gehäuse: 19" Tischgehäuse, 4 HE (133 mm), 450 mm tief, vibrationsgeschützt

Gewicht: 26 kg

Alle Anschlüsse rückseitig: HV-Stecker S150

Netz: Kaltgerätestecker

Anschluß für zweiten, externen Strommeßkreis

(Option Analogprogrammierung, Rechneranschluß RS 232 + IEEE 488)

## Anwendung

Isolationsmessung an Generatoren oder Transformatoren (Wicklung / Erde und Wicklung / Wicklung)

Erkennung von ungewöhnlichen Fehlerströmen und damit verbundenen Schwachstellen in der Isolierung

März 2001