

Typ:

# Kabelprüfgerät HCK 800M - 13000



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>



## Besondere Merkmale

- Hochspannungsquelle zur Isolationsprüfung
- Bis zu 10 Adern können jeweils paarweise gegeneinander isolationsgeprüft werden
- Niederspannungs- Konstantstromquelle zur Durchgangsprüfung
- Integrierte Mikroprozessorsteuerung für Testablauf
- HV- Relaismatrix zur Umschaltung der zu prüfenden Adern
- Zwangsentladung aller Adern
- Überwachung aller Adern auf Restspannung
- Umfangreiche Interlock.- und Sicherheitsfunktionen
- IEEE488 interface
- Betriebsarten "Manuell", "Automatisch" oder Vorgabe über IEEE488 möglich

## Anzeigen

3½stellige Anzeigen für Ausgangsspannung und Ausgangsstrom

## Bedienarten

- "Manuell" mit Einstellung von Spannung und Strom über Zehngang- Frontplattenpotentiometer und manueller Umschaltung zwischen den Adern;
- "Automatisch" mit vorinstalliertem automatischen Ablaufprogramm, gesteuert über einen Mikrocontroller;
- Externe Steuerung über das IEEE488-Interface und Ablaufsteuerung über ein Computerprogramm.

## Technische Daten

Netzeingang: 230 V  $\pm$ 10%, 47 - 53 Hz

Ausgang des Hochspannungsteils: 0 - 13000 V; 0 - 120 mA,

Entladezeit des Hochspannungsausgangs (einschließlich des angeschlossenen Kabels):  
< 1s beim Ausschalten oder Netzausfall

Ausgang der Konstantstromquelle:  
konst. 10 mA mit bis zu 70 V

Durchgangstest mit einstellbarem Fensterdiskriminator zwischen 0 und 2500  $\Omega$  (unterer und oberer Schwellwert unabhängig voneinander einstellbar)

## Ausführung

19" Schrank 2000mm hoch, 800mm tief

## Anwendung

Automatischer Kabeltest in einem Kabelwerk