

Easytest 20 kV

Einschalttester für Mittelspannungskabel

Prüfung vor Inbetriebnahme nach BGV A3



- **Vollwertige Wechsellspannungsprüfung**
- **Zuverlässige Erkennung von Schwachstellen und Montagefehlern in Kabelanlagen**
- **Kabelmantelprüfung/Mantelfehlernachortung**
- **Kompakt, robust, geringes Gewicht (nur 17 kg)**
- **Einfachste Bedienung durch programmierbare Prüfsequenzen**
- **Höchste Sicherheit für den Bediener durch automatische Entladung des Prüflings und Erd-Überwachung**

BESCHREIBUNG

Auszug aus der BGV A3:

„Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass elektrische Anlagen und Betriebsmittel auf ihren ordnungsgemäßen Zustand geprüft werden – vor der ersten Inbetriebnahme, nach einer Änderung oder Instandsetzung und vor der Wiederinbetriebnahme.“

Bei VPE-Kabeln ist eine herkömmliche Prüfung mit Gleichspannung relativ wirkungslos. Betriebsgealterte Kabel können sogar geschädigt werden.

Megger hat mit dem Easytest ein Prüfgerät entwickelt, das bei kleinsten Abmessungen und geringem Gewicht die Vorteile einer Wechsellspannungsprüfung bietet. Mit einer Ausgangsspannung von 20 kV und bis zu 5 μ F prüfbarer Kabelkapazität bietet das Easytest ausreichend Leistung, um 20 kV-Kabel bis zu einer Länge von 15 km mit einer Prüfspannung bis 1,7 U₀ zu prüfen.

Für PVC- und Papiermasse-Kabel ist eine Gleichspannungsprüfung mit Ableitstrommessung möglich.

Zur Kabelmantelprüfung nach DIN VDE wird eine Gleichspannung von 0 ... 5 kV ausgegeben.

Zur punktgenauen Fehlerortung eines Mantelfehlers mit der Schrittspannungsmethode liefert das Easytest eine getaktete Ausgangsspannung. Dazu wird lediglich der optional erhältliche Schrittspannungsempfänger (ESG NT) benötigt.

Eine Protokollierungsfunktion (optional) erlaubt die Protokollierung der Messdaten auf einem USB-Speicherstick und in Verbindung mit der Winkis/Chipkarten-Version zusätzlich auch das Einstellen aller Prüfparameter direkt vom PC aus. Nach dem Einschieben der Chipkarte werden die darauf enthaltenen Prüfparameter direkt vom Easytest übernommen. Nach erfolgter Prüfung werden die Messwerte außerdem auf der Chipkarte gespeichert.

TECHNISCHE DATEN*

Easytest 20 kV

AC-Prüfung	0 ... 20 kV 0,5 µF @ 0,1 Hz 1 µF @ 0,05 Hz 2,5 µF @ 0,02 Hz 5 µF @ 0,01 Hz (automatische Frequenzanpassung)
DC-Prüfung	0 ... 20 kV
Ableitstrommessung	Automatische Umschaltung zwischen zwei Messbereichen: 0 ... 1 mA 1 ... 50 mA
Durchschlagserkennung	Optische Signalisierung
Timer	0 ... 60 Minuten, 5-Minuten-Intervalle
Mantelprüfung	0 ... 5 kV, 0 ... 10 kV
Mantelfehlernachortung	0 ... 5 kV, 0 ... 10 kV DC, Taktung 1:3
Sicherheit	Erd-Überwachung, Notaus, Schlüsselschalter
Versorgung	110 V oder 230 V, 750 W
Abmessungen	480 x 290 x 495 mm
Gewicht	17 kg
Schutzgrad	IP 54 bei geschlossenem Deckel
Betriebstemperatur	-20 °C ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C ... +60 °C

OPTIONEN

- **Protokollierung**
mittels Chipkarte und Datenbanksoftware "Winkis" oder USB-Stick
- **Punktortung**
Empfänger zur Punktortung von Mantelfehlern (ESG NT)
- **Fremdspannungsschutz**
Bei anstehender Rückspannung wird die Anlage abgeschaltet und der HV-Ausgang über einen Trennschalter geöffnet. Optische und akustische Signalisierung.
- **Transportkarre**

STANDARDZUBEHÖR

- Anschlusskabel für Hochspannung, Netz und Erdung
- Zubehörtasche
- Tragegurt
- Bedienungsanleitung

BESTELLINFORMATION

Produkt	Bestell-Nr.
Easytest 20 kV	820007931
Optionen:	
Protokollierung (USB)	820009645
Rückspannungserkennung	820007563
Transportkarre	890009658
ESG NT	1004629-S

* Technische Änderungen vorbehalten.

VERTRIEBSBÜROS

Megger GmbH
Obere Zeil 2
D-61440 Oberursel
T 06171 92987-0
F 06171 92987-19
E info@megger.de

Seba Dynatronic
Mess- und Ortungstechnik GmbH
Dr.-Herbert-Iann-Str. 6
96148 Baunach
T 09544 68-0
F 09544 2273
E team.dach@megger.de

EASYTEST20KV_DS_DE_V02

www.megger.com
ISO 9001
„Megger“ ist eine eingetragene Marke.

Megger®