

VLF Sinus 34 kV Prüfanlage für Mittelspannungskabel



- Hohe Prüfleistung von bis zu 5 μF
- Feldtauglich, robust und handlich
- Einknopfbedienung
- Integriertes Sicherheitssystem
- Protokollierung
- Dauerbetrieb

BESCHREIBUNG

Dank ihrer robusten Bauweise ist die **VLF Sinus 34 kV** eine kompakte und äußerst feldtaugliche Prüfanlage für Mittelspannungskabel.

Das Design, das für einen zügigen Transport und eine schnelle Inbetriebnahme optimiert wurde, und die Möglichkeit eines Dauerbetriebs qualifizieren die Anlage als ideales Werkzeug für routinemäßige Kabelprüfungen.

Sowohl bei Prüfungen mit 0,1 Hz Sinusspannung als auch bei Rechteck- bzw. Gleichspannungsprüfungen erfüllt die **VLF Sinus 34 kV** die höchsten Anforderungen an Qualität und Stabilität der Prüfspannung. Die integrierte „Durchschlagserkennung“, welche die Prüfspannung im Falle eines zu hohen Ladestroms abschaltet, gewährleistet darüber hinaus eine möglichst kabelschonende Prüfung.

Die konsequente Einknopfbedienung kombiniert mit einem durchdachten Bedienkonzept ermöglicht eine schnelle und zielgerichtete Bedienung der Anlage.

Die integrierte USB-Schnittstelle sorgt für eine lückenlose Protokollierung.

Neben einer Protokolldatei im Easyprot-Format (Software im Lieferumfang) werden dabei auch strukturierte Daten im CSV-Format für eine anwendungsunabhängige Weiterverarbeitung gespeichert.

Die **VLF Sinus 34 kV** ist eine Multifunktionsanlage: Sie kann zur Kabel- und Mantelprüfung eingesetzt werden und in Kombination mit der optionalen Schrittspannungssonde ESG NT2 auch zur punktgenauen Mantelfehlernachortung.

Darüber hinaus eignet sich die Anlage als Prüfspannungsquelle für den Tan Delta Messzusatz oder den Teilentladungsmesszusatz und kann ohne Weiteres zu einem universellen Prüf- und Diagnosesystem erweitert werden.

VLF Sinus 34 kV Prüfanlage für Mittelspannungskabel

TECHNISCHE DATEN*

Ausgangsspannung

VLF Sinus	0 ... 24 kV _{eff} / 0 ... 34 kV _{spitze}
Gleichspannung	± 0 ... 34 kV
Rechteckspannung	0 ... 34 kV
Genauigkeit	± 1 %
Auflösung	0,1 kV

Ausgangsstrom

Messbereich	0 ... 14 mA
Genauigkeit	± 1 %
Auflösung	1 µA

Allgemein

Frequenzbereich	0,01 Hz ... 0,1 Hz Autom. Frequenzanpassung
Leistung	0,6 µF @ 0,1 Hz bei 24 kV _{eff} 5 µF @ 0,01 Hz bei 21 kV _{eff}
Eingangsspannung	100 V ... 260 V, 50/60 Hz, 400 VA
Mantelprüfung	0 ... 5 kV, 0 ... 10 kV DC
Mantelfehlernachortung	0 ... 5 kV, 0 ... 10 kV DC, Taktung 1:3 und 1:4
Sicherheit	F-Ω Erdüberwachung, automat. Entladung des Prüflings
Abmessungen (B x H x T)	520 x 450 x 300 mm
Gewicht	25 kg
Schutzgrad	IP 20/IP 54 (Betrieb/Transport)
Betriebstemperatur	-20 °C ... +55 °C
Lagertemperatur	-25 °C ... +70 °C

LEISTUNGSMERKMALE

- Vollwertige Wechselspannungsprüfung nach DIN VDE, EN, IEEE
- Ideal für den mobilen Einsatz (integrierte Transportrollen, IP54 bei geschlossenem Gehäuse)
- Höchste Sicherheit für den Bediener durch automatische Entladung des Prüflings und F-Ohm-Erdüberwachung
- Durchschlagerkennung und Lasterkennung (R, C)
- Protokollierung und Update schnell und einfach über die USB-Schnittstelle
- Mantelprüfung und Mantelfehlernachortung nach IEC 60229

LIEFERUMFANG

- VLF Sinus 34 kV
- Zubehörtasche
- HV-Anschlusskabel 5 m
- Netzkabel / Erdleitung
- USB-Stick für Protokollierung
- Easyprot Protokollierungssoftware

BESTELLINFORMATION

Produkt	Bestell-Nr.
VLF Sinus 34 kV bestehend aus:	
VLF Sinus 34 kV Prüfanlage	890026134
Pflichtauswahl Kabelsatz (1x)	
Kabelsatz Standard	890020757
Kabelsatz NAFTA	2008779
Pflichtauswahl Netzkabel (1x)	
Netzkabel EU	810000024
Netzkabel UK	118307335
Netzkabel US	502025220
Netzkabel AUS	90020435
Optionen:	
Externe Sicherheitseinrichtung für Einzelgeräte	128309600
HV Anschlusskabel VLF Sinus 34, 10m	2009692
HV Anschlusskabel VLF Sinus 34, 15m	118303277
Externe Tan Delta Messzusatz (siehe Tan Delta Messzusatz Datenblatt)	
PDS 62-SIN TE-Messzusatz (Siehe PDS 62-SIN Datenblatt)	
Kalibrierzertifikat VLF Sinus 34 kV	2004131

Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.
Technische Änderungen können jederzeit und ohne vorherige schriftliche Benachrichtigung erfolgen.

VERTRIEBSBÜRO

Megger Germany GmbH
Dr.-Herbert-Iann-Str. 6
96148 Baunach
T +49 9544 680
team.dach@megger.com

VLFsinus34kV_DS_DE_V03a

www.megger.com
ISO 9001

Megger®

Das Wort „Megger“ ist eine eingetragene Marke.