

HVA45

VLF Hochspannungsprüfgerät

- VLF und DC Ausgangsspannung
- Kabelmantelprüfung
- Mantelfehlerortungsmodus
- Vacuum Bottle Test
- Isolationsprüfung

Das Prüfen von Mittelspannungskabeln und elektrischen Betriebsmitteln waren noch nie so einfach und vor allem so klein!

Das **HVA45** erlaubt VLF und DC-Spannungstest, Mantelfehlerprüfung und den Mantelfehlerortungsmodus. Das Instrument kann auch jederzeit mit einer internen Tangens Delta Diagnoseeinheit erweitert werden.

Leistung - das HVA45 bietet herausragende Eigenschaften in Bezug auf Größe, Gewicht (36 kg) und Leistung (max. 10 μ F). Das trockene Design (kein Öl) macht das Instrument nahezu wartungsfrei.

Sicherheit - Das Gerät verfügt über zwei unabhängige Entladeeinrichtungen DDD® (elektronische und mechanische Entladung) und einen integrierten 12 kV Rückspannungsschutz (50 Hz) um Bediener und Gerät zu schützen.

Feldeinsatz - Ein wasserdichtes und sehr robustes Gehäuse mit einer Schutzklasse IP67 macht eine zusätzliche Transportbox überflüssig.

Connectivity - Vor Ort ist kein externer PC erforderlich. Alle Ergebnisse können später mittels Bluetooth oder USB auf den PC geladen werden. Die mitgelieferte Software erlaubt einfachstes Erstellen der Reports und das schnelle Programmieren von Prüfabläufen.



Features

- Ausgangsspannung 45 kVpeak, 32 kVrms
- Sinusförmige VLF-Ausgangsspannung (lastunabhängig)
- Ausgangsstrom 60 mA max.
- Maximale Lastkapazität 10 μ F
- Ultra leichtes und kompaktes Design (36 kg)
- Umfassender Schutz – bruchfestes, wasserdichtes, staubgeschütztes und korrosionsbeständiges Gehäuse
- Schutzart IP67 (bei geschlossenem Deckel)
- Großes Farb-Display (4,3")
- Kabeltests entsprechen: CENELEC HD 620/621, IEEE 400.2-2004, IEC 60502-2, etc.
- Programmierbare Testabläufe
- USB- und Bluetooth-Verbindungen
- Erweiterbar mit Tangens Delta und Teilentladung-Diagnose-System (optional)
- Integrierter 12 kV Rückspannungsschutz (50 Hz)
- Dual Discharge Device (DDD®), elektronische und mechanische Entladeeinrichtung (integriert)
- Leicht austauschbare HV-Kabel
- Intuitive Menüführung
- Kabelmantelprüfung
- Kabelmantelfehlerortung (in Kombination mit Suchempfänger – nicht im Lieferumfang)
- Vacuum-Bottle-Test
- Isolationsprüfung

www.b2hv.at

HVA45

VLF Hochspannungsprüfgerät

Typ		HVA45
Artikelnummer		SH0219
Eingangsspannung		100 – 230 V 50/60 Hz, 1200 (VA)
Ausgangs- Spannung	VLF Sinus	0 – 45 kV peak, 32 kV rms
	DC	± 0 – 45 kV
	VLF Rechteck	0 - 45 kV
	Genauigkeit	± 1%
	Auflösung	0,1 kV
Ausgangsstrom		0 – 60 mA (Auflösung 1 µA) Genauigkeit: ±1%
Widerstandsbereich		0,1 MΩ...5 GΩ
Ausgangsfrequenz		0,01 ... 0,1 Hz in Stufen von 0,01 Hz (Auflösung 0,1 Hz) - auto. Frequenzselektion
Ausgangsleistung		1,0 µF @ 0,1 Hz @ 32 kV rms
Kabelmantel- prüfung	Unmax	10 kV
	Ausgangsstrom	0,1 mA – 5,0 mA
Mantelfehler- ortung ²	Unmax	10 kV
	Pulse/Period	1:3 / 4 s, 1:5 / 4 s, 1:5 / 6 s, 1:9 / 6 s
Ausgangsmodus		AC (VLF) Symmetrisch und lastunabhängig über den ganzen Bereich, DC (positive oder negative Polarität), Brenn-/ Fehlerkonditionierung oder „Stop“ bei Durchschlag, Kabelmantelprüfung/ Mantelfehlerortung
Sicherheit		50 Hz - 12 kV Rückspannungsschutz / elektronische und mechanische Entladungseinrichtung (integriert) - DDD
Memory		50 Reports Speicherbar USB unlimitiert
Messung		Spannung und Strom (echte rms und/oder peak), Kapazität, Widerstand, Zeit und Durchschlagsspannung
HV-Kabel		5 m mit Klemme
PC-Software		„b2 Control Center“
PC -Schnittstellen	Bluetooth	Standard
	USB	Standard
Abmessung LxBxH / Gewicht		500 x 305 x 457 mm (Peli Case) / 36 kg
Umgebungsbedingungen		Lager: -25°C to + 70°C Betrieb: -20°C to + 55°C Luftfeuchtigkeit: 5-85% nicht kondensierend

¹ in Kombination mit Suchempfänger (nicht im Lieferumfang)



Optionen

- Externes / Internes Tangens Delta System
- Teilentladungs Diagnose System

Lieferumfang

- HVA45 Messgerät
- HV Kabel 5 m
- Strom- und Erdungskabel
- Zuhörertasche
- USB-Stick
- Bedienungsanleitung



Riedstrasse 1 | 6833 Klaus | Austria
Telephone +43 (0) 5523 57373
info@b2hv.com | www.b2hv.com