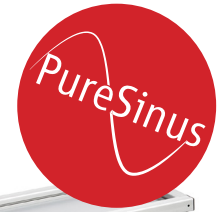


HVA54-5

VLF Hochspannungsprüfgerät Extreme Ausgangsleistung



- VLF und DC Ausgangsspannung
- Kabelmantelprüfung
- Mantelfehlerortungsmodus
- Vacuum Bottle Test
- patentierte Technologie

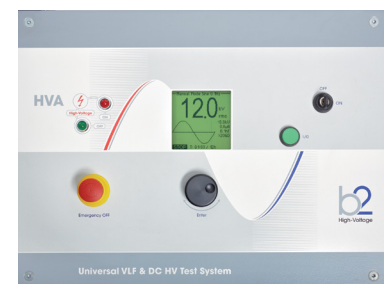
VLF Sinus Ausgangsleistung von bis zu 5 μF at 0.1 Hz bei 54 kV peak, 38 kV rms, für die Prüfung von sehr langen Mittelspannungskabeln.

Trockenes System - Das HVA54-5 VLF Testgerät kann auf die Verwendung von ölfüllten Teilen gänzlich verzichten. Das bedeutet weniger Wartung, kompakte und leichtere Bauweise sowie keine thermisch begrenzte Betriebszeit.

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.

Solid HV Steckverbindungen - Robuste Steckverbindungen erlauben den Einsatz von verschiedenen Kabellängen, den schnellen Austausch oder die einfache Erweiterungsmöglichkeit zu Diagnosesystemen.

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



Features

- Ausgangsspannung 38 kV_{rms}, 54 kV_{peak}
- Sinusförmige VLF Ausgangsspannung (lastunabhängig)
- Ausgangsstrom 160 mA max.
- Maximale Lastkapazität 15 μF
- Kabeltests entsprechen: CENELEC HD 620/621, IEEE 400.2-2004, IEC60502-2:2014
- Programmierbare Testabläufe
- PC Software „b2 ControlCenter“ mit verschiedenen Reportfunktion
- Erweiterbar mit Tangens Delta und Teilentladung-Diagnose-System (optional)
- Integrierter 12kV Rückspannungsschutz (50 Hz)
- Dual Discharge Device (DDD®), elektronische und mechanische Entladeeinrichtung (integriert)
- Leicht austauschbare HV-Kabel
- Echtzeit-Anzeige des Ausgangssignals am Display
- RMS-Messung von Ausgangsspannung und Strom
- Durchschlagdetektor und Schnellabschaltung (R und C)
- Kabelmantelprüfung
- Kabelmantelfehlerortung in Kombination mit einem Suchempfänger (nicht im Lieferumfang)
- Vacuum Bottle Test

www.b2hv.at

b2
electronicgmbh

HVA54-5

VLF Hochspannungsprüfgerät



Solide Steckverbindungen



Trockenes System



Unbegrenzte Betriebszeit

HVA54-5		
Artikelnummer	SH0242	
Eingangsspannung	210 – 240 V, 50/60 Hz, 6.0 kVA	
Ausgangsspannung	VLF Sinus	0 - 54 kV peak, 38 kV rms
	DC	± 0 – 54 kV
	VLF Rechteck	0 - 54 kV
	Genauigkeit	± 1%
	Auflösung	0,1 kV
Ausgangsstrom	0 – 160 mA (Auflösung 1 µA) Genauigkeit : ±1%	
Widerstandsbereich	0,1 MΩ...5 GΩ	
Ausgangsfrequenz	0,01 ... 0,1 Hz in Stufen von 0.01 Hz (Default 0,1 Hz) - auto. Frequenzselektion	
Ausgangsleistung	5.0 µF @ 0.1 Hz @ 38 kV rms 15.0 µF @ 0.01 Hz @ 38 kV rms	
Kabelmantelprüfung	Unmax	10 kV
	Ausgangsstrom	0.1 mA – 5.0 mA
Mantelfehlerortung ¹	Unmax	10 kV
	Puls/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 Entladeeinrichtung (integriert) - Dual Discharge Device DDD®	
Memory	50 Reports Speicherbar USB unlimited	
Messung	Spannung und Strom (echte rms und/oder peak), Kapazität, Widerstand, Zeit und Durchschlagsspannung	
HV-Kabel	5 m mit MC Kontakt und Klemme	
PC-Software	“b2 ControlCenter”	
PC-Schnittstellen	RS232	Standard
	USB	Flash Drive
Abmessung	L 863 x W 445 x H 611 mm (ohne Griffe)	
Gewicht	169 kg	
Umgebungsbedingungen	Lager: -25°C to + 70°C Betrieb: -10°C to + 50°C Luftfeuchtigkeit: 5-85% nicht kondensierend	

¹ in combination with locating device (not in scope of supply)

DHV1385 Rev02 - GERMAN - Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.



Riedstrasse 1 | A-6833 Klaus
+43 (0) 5523 57373 | info@b2hv.at

Options

- Externes Tangens Delta System TD60 / TD60-MC
- Teilentladungsdiagnose System PDTD60-2

Scope of delivery

- HVA54-5 Messgerät
- PC Software - b2 ControlCenter
- HV Kabel 5 m
- Netz- und Erdungskabel
- Zuberhörtaische
- USB Stick
- Bedienungsanleitung