

HVA60

VLF Hochspannungsprüfgerät

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

Der **HVA60** von b2 electronic ist ein tragbares 0,1 Hz VLF Kabeltestsystem für die Prüfung von Mittelspannungskabeln.

Trockenes System - Das HVA60-2 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 12kV Rückspannungsschutz (50 Hz) um Bediener und Gerät zu schützen.

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 62 kV_{peak}, 44 kV_{rms}
- Sinusförmige VLF-Ausgangsspannung (lastunabhängig)
- Ausgangsstrom 40 mA max.
- Maximale Lastkapazität 10µF
- Kabeltests entsprechen:
 - CENELEC HD 620/621,
 - IEEE 400.2-2004, IEC 60502-2, etc.
- Programmierbare Testabläufe
- PC Software „b2 ControlCenter“ mit verschiedenen Reportfunktionen
- 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
- Echtzeit-Anzeige des Ausgangssignals am Display
- RMS-Messung von Ausgangsspannung und Strom
- Durchschlagdetektor und Schnellabschaltung (R und C)
- Kabelmantelprüfung
- Kabelmantelfehlerortung in Kombination mit Suchempfänger – (nicht im Lieferumfang)
- Vacuum-Bottle-Test

www.b2hv.at

HVA60

VLF Hochspannungsprüfgerät



Kleinstes & leichtestes
VLF Kabelprüfgerät



Trockenes System



Unbegrenzte



Transportbox (optional)

HVA60		
Artikelnummer	SH0203	
Eingangsspannung	100 – 240 V, 50/60 Hz, 1.5 kVA	
Ausgangsspannung	VLF Sinus	0 - 62 kV peak, 44 kV rms
	DC	± 0 – 60 kV
	VLF Rechteck	0 - 60 kV
	Genauigkeit	± 1%
	Auflösung	0,1 kV
Ausgangsstrom	0 – 40 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	1,0 µF @ 0,1 Hz @ 44 kV rms 2,0 µF @ 0,05 Hz @ 44 kV rms 5,0 µF @ 0,02 Hz @ 44 kV rms 10,0 µF maximale Kapazität! ¹	
Kabelmantelprüfung	Unmax	10 kV
	Ausgangsstrom	0,1 mA – 5,0 mA
Mantelfehler- ortung ²	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) - 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	
Software	“b2 Control Center”	
PC-Schnittstellen	RS232	Standard
	USB	Flash Drive
Abmessung	L 450 x W 340 x H 520 mm	
Gewicht	57 kg	
Umgebungs- bedingungen	Lager: -25°C to + 70°C Betrieb: -10°C to + 50°C Luftfeuchtigkeit: 5-85% nicht kondensierend	

¹ bei niedriger Frequenz und Spannung | ² in Kombination mit einem Suchempfänger (nicht im Lieferumfang)

DHV1222 Rev02 - GERMAN - Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.



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

Optionen

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

Scope of delivery

- HVA60 Prüfgerät
- PC Software - b2 ControlCenter
- HV Kabel 5 m
- Strom- und Erdungskabel
- Zubehörtasche
- USB Stick
- Bedienungsanleitung