

- VLF
- DC
- Einfachste Handhabung
- Kabelmantelprüfung
- Brennfunktion

b2 High-Voltage
ist ein Geschäftsbereich von
b2 electronic GmbH

Riedstraße 1
6833 Klaus
AUSTRIA

Tel. +43 (0)5523 57373
Fax + 43 (0)5523 57373-5

www.b2hv.at
info@b2hv.at



DHV1222 Rev00
GERMAN

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Abbildungen ähnlich.

HVA60

Portables und universelles VLF Hochspannungsprüfsystem

Hohe Ausgangsleistung (Last bis 10 μF)¹

Das HVA60 ermöglicht das Prüfen von Kabeln mit bis zu 3.300 m Länge (bei 1 μF – 0,1 Hz und 44 kV rms).

Durch die variable Ausgangsfrequenz können jedoch wesentlich längere Kabelstrecken geprüft werden. Bei 10 μF – 0,01 Hz und 44 kV rms eine Länge von ca. 33.000 m.



Type	HVA60	
Artikelnummer	SH0203	
Eingangsspannung	110 – 240 V 50 / 60 Hz (1,5 kVA)	
Ausgangsspannung	VLF Sinus	0 – 62 kV peak, 44 kV rms
	DC	\pm 0 – 60 kV
	VLF Rechteck	60 kV
	Genauigkeit	\pm 1 %
	Auflösung	0,1 kV
Ausgangsstrom	0 – 40 mA (Auflösung 1 μA) Genauigkeit: \pm 1 %	
Widerstandsbereich	0,1 M Ω ...5 G Ω	
Ausgangsfrequenz	0,01 ... 0,1 Hz in Stufen von 0,01 Hz (Standard 0,1 Hz) – automatische Frequenzselektion	
Ausgangsleistung	1,0 μF @ 0,1 Hz @ 44 kV rms (ca. 3.000 m Kabellänge) ² 2,0 μF @ 0,05 Hz @ 44 kV rms (ca. 6.000 m Kabellänge) ² 5,0 μF @ 0,02 Hz @ 44 kV rms (ca. 15.000 m Kabellänge) ² 10,0 μF maximale Last! ¹	
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 (Transientenschutz)	
Memory	50 Reports Speicherbar	
Messung	Spannung und Strom (RMS und/oder Peak) Kapazität, Widerstand, Zeit und Durchschlagsspannung	
Betriebszeit	Kontinuierlich! Keine thermisch begrenzte Betriebszeit	
HV-Kabel	4,5 m mit Krokodilklemme am Kabelende (andere Optionen verfügbar)	
PC Software	„HVA Control Center“	
PC-Schnittstellen	RS232	•
	USB	Flash
Umgebungsbedingungen	Lager: -25°C bis + 70°C, Betrieb: -5°C bis + 45°C	
Abmessungen L x B x H	450 x 340 x 520 mm	
Gewicht	57 kg	
Erweiterungsmöglichkeiten	Tan Delta TD60 und Teilentladungssystem PD60	
¹ bei niedriger Frequenz und Spannung		
² Basierend auf einem typischen Kabel von 300 pF/m		