



HVA

- VLF
- DC
- Einfachste Handhabung
- Kabelmantelprüfung
- Mantelfehlerortung³
- Brennfunktion
- DDD® - elektronische und mechanische Entladeeinrichtung (intern)
- USB Datentransfer

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



EN ISO 9001
Zertifikat Nr. 20 100 92003758

DHV1286 Rev01
GERMAN

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Abbildungen ähnlich.

HVA34

Portables und universelles VLF Hochspannungsprüfsystem

Hohe Ausgangsleistung (Last bis 12 µF)¹

Das HVA34 ist ein ultra-kompaktes und sehr leichtes VLF Prüfgerät. Neben der variablen VLF (AC) Ausgangsfrequenz können auch Modi für Gleichspannungsprüfung (beide Polaritäten), Kabelmantelprüfung oder Mantelfehlerortung gewählt werden. Das Gerät verfügt über eine elektronische sowie auch über eine mechanische Entladungseinrichtung (DDD®, Intern) und über einen integrierten 12kV-Rückspannungsschutz. Alle unsere Hochspannungsgeräte der HVA Serie sind „trockene“ Systeme, verwenden also kein Öl und sind somit sehr wartungsfreundlich und unterliegen daher keiner begrenzten Betriebszeit. Das HVA34 ist auch durch ein Tangens Delta (TD) Diagnosesystem und ein (PD) Teilentladungs-Diagnosesystem erweiterbar (Option).



Type	HVA34	
Artikelnummer	SH0202	
Eingangsspannung	110 – 240 V 50/60 Hz (400 VA)	
Ausgangsspannung	VLF Sinus	0 – 34 kV peak, 24 kV rms
	DC	± 0 – 34 kV
	VLF Rechteck	34 kV
	Vacuum Bottle	34 kV
	Genauigkeit	± 1 %
Auflösung	0,1 kV	
Ausgangsstrom	0 – 15 mA (Auflösung 1 µA) Genauigkeit: ± 1 %	
Kabelprüfung	Unmax	10 kV
	Dauer	1 min – 15 min
	Abschaltstrom	0,1 mA – 5,0 mA
Mantelfehlerortung	Unmax	10 kV
	Dauer	1 min – 60 min
	Puls / Periode	1:3/4 s, 1:5/4 s, 1:5/6 s, 1:9/6 s
Widerstandsbereich	0,1 MΩ...5 GΩ	
Ausgangsfrequenz	0,01 ... 0,1 Hz in Stufen von 0,01 Hz (Standard 0,1 Hz) – automatische Frequenzselektion	
Ausgangsleistung	0,5 µF @ 0,1 Hz @ 24 kV rms (ca. 1.700 m Kabellänge) ² 1,0 µF @ 0,05 Hz @ 24 kV rms (ca. 3.300 m Kabellänge) ² 2,5 µF @ 0,02 Hz @ 24 kV rms (ca. 8.300 m Kabellänge) ² 12,0 µF Maximale Kapazität! 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) / DDD – Dual Discharge Device	
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	
Umgebungsbedingungen	Lager: -25°C bis + 70°C, Betrieb: -10°C bis + 50°C	
Abmessungen L x B x H	430 x 250 x 360 mm	
Gewicht	19,5 kg	
Erweiterungsmöglichkeiten	Tan Delta TD30 und Teilentladungssystem PD30 (Optional)	

¹ bei niedriger Frequenz und Spannung

² Basierend auf einem typischen Kabel von 300 pF/m

³ in Kombination mit Suchempfänger (nicht im Lieferumfang)