

- VLF
- DC
- Einfachste Handhabung
- Kabelmantelprüfung
- Mantelfehlerortung²
- 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



DHV1259 Rev01
GERMAN

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Abbildungen ähnlich.

HVA54/80

Kompaktes und Universelles VLF Hochspannungsprüfsystem

Hohe Ausgangsleistung (Last bis 10 µF)¹

Das einzigartige und patentierte „High Power“ HVA54/80 Testsystem wurde speziell für den mobilen Einsatz an langen Kabeln entwickelt (bis zu 33 km).

Das System bietet eine maximale Ausgangsspannung von 38kVeff (VLF) und 80 kV (DC) und ist durch sein kompaktes Design ideal für die Vor-Ort-Prüfung.

Das HVA 54/80 ist ein Design in „trockener“ Ausführung (keine mit Öl gefüllten Komponenten), was die Wartungskosten minimiert und die möglichen Betriebszeiten maximiert (ohne zeitliche Beschränkung!). Das HVA54/80 kann natürlich auch zu einem Diagnosesystem erweitert werden (Tan Delta und Teilentladungsmessung - optional).



Type		HVA54/80
Artikelnummer		SH0213
Eingangsspannung		210 – 240 V 50/60 Hz (3,0 kVA)
Ausgangs- spannung	VLF Sinus	0 – 54 kV peak, 38 kV rms
	DC	± 0 – 80 kV
	VLF Rechteck	54 kV
	Vacuum Bottle	54 kV
	Genauigkeit	± 1 %
	Auflösung	0,1 kV
Ausgangsstrom		0 – 65 mA (Auflösung 1 µA) Genauigkeit: ± 1 %
Kabelprüfung	Unmax	10 kV
	Dauer	1 min – 15 min
	Abschaltstrom	0,1 mA – 5,0 mA
Mantelfehler- ortung ²	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		2,0 µF @ 0,1 Hz @ 38 kV rms 3,8 µF @ 0,1 Hz @ 20 kV rms 10 µF @ 0,01 Hz @ 38 kV rms 10 µF Maximale Ausgangsleistung! 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 (echte rms und/oder peak) Kapazität, Widerstand, Zeit und Durchschlagsspannung
Betriebszeit		Kontinuierlich! Keine thermisch begrenzte Betriebszeit
HV-Kabel		7,5 m mit Krokodilklemme am Kabelende (andere Optionen verfügbar)
PC Software		„HVA Control Center“
PC-	RS232	•
Schnittstellen	USB	Flash Drive (Option)
Umgebungsbedingungen		Lager: -25°C bis + 70°C, Betrieb: -5°C bis + 45°C
Abmessungen L x B x H		650 x 445 x 610 mm (ohne Griffe), auch als 19“ Version verfügbar
Gewicht		127 kg
Erweiterungsmöglichkeiten		Tan Delta TD60 und Teilentladungssystem PD60

¹ Bei niedriger Spannung und Frequenz

² in Kombination mit Suchempfänger (nicht im Lieferumfang)