

- 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



DHV1223 Rev03
GERMAN

Anderungen und Irrtümer vorbehalten.
Abbildungen ähnlich.

HVA90

Portables und universelles VLF Hochspannungsprüfsystem

Hohe Ausgangsleistung (Last bis 10 µF)¹

Das HVA90 ermöglicht das Prüfen von Kabeln mit bis zu 3.300 m Länge (bei 1 µF – 0,1 Hz und 64 kV rms).

Durch die variable Ausgangsfrequenz können jedoch wesentlich längere Kabelstrecken geprüft werden. Bei 10 µF – 0,01 Hz und 64 kV rms eine Länge von ca. 33.000 m.



Type		HVA90
Artikelnummer		SH0209
Eingangsspannung		210 – 240 V 50/60 Hz (3,0 kVA)
Ausgangsspannung	VLF Sinus	0 – 90 kV peak, 64 kV rms
	DC	± 0 – 90 kV
	VLF Rechteck	90 kV
	Vacuum Bottle	90 kV
	Genauigkeit	± 1 %
	Auflösung	0,1 kV
Ausgangsstrom		0 – 65 mA (Auflösung 1 µA) Genauigkeit: ± 1 %
Widerstandsbereich		0,1 MΩ...5 GΩ
Sheath Test	Umax	10 kV
	Duration	1 min – 15 min
	Trip Current	0.1 mA – 5.0 mA
Sheath Fault Location ³	Unmax	10 kV
	Duration	1 min – 60 min
	Pulse/Period	1:3 / 4 s, 1:5 / 4 s, 1:5 / 6 s, 1:9 / 6 s
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 @ 64 kV rms (ca. 3,3 km Kabellänge) ² 9,25 µF @ 0,01 Hz @ 64 kV rms (ca. 37 km Kabellänge) ² 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-Schnittstellen	RS232	•
	USB	•
Umgebungsbedingungen		Lager: -25°C bis + 70°C, Betrieb: -5°C bis + 45°C
Abmessungen L x B x H		550 x 445 x 615 mm (ohne Griffe), auch als 19“ Version verfügbar
Gewicht		127 kg
Erweiterungsmöglichkeiten		Tan Delta TD90-MC und Teilentladungssystem PD90-2 / PDTD90-2

¹ bei niedriger Frequenz und Spannung

² Basierend auf einem typischen Kabel von 250 pF/m

³ in Kombination mit Suchempfänger (nicht im Lieferumfang)