

- VLF
- DC
- Einfachste Handhabung
- Kabelmantelprüfung
- Mantelfehlerortung¹
- unbeschränkte Betriebszeit
- 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



DHV1335 Rev04
GERMAN

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Abbildungen ähnlich.

HVA120

Kompaktes und universelles VLF Hochspannungsprüfsystem

Hohe Ausgangsleistung 5 μ F

Der HVA120 hat mit Abstand das beste Leitungs-/Gewichtsverhältnis seiner Klasse. 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. Der HVA120 ist auch durch ein Tangens Delta (TD) Diagnosesystem und ein (PD) Teilentladung-Diagnosesystem erweiterbar (Option).



Type	HVA120	
Artikelnummer	SH0215	
Eingangsspannung	210 – 240 V 50/60 Hz (3,0 kVA)	
Ausgangsspannung	VLF Sinus	0 – 120 kV peak, 85 kV rms
	DC	\pm 0 – 100 kV
	VLF Rechteck	100 kV
	Genauigkeit	\pm 1 %
	Auflösung	0,1 kV
Ausgangsstrom	0 – 60 mA (Auflösung 1 μ A) Genauigkeit: \pm 1 %	
Widerstandsbereich	0,1 M Ω ...5 G Ω	
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
Ausgangsfrequenz	0,01... 0,1 Hz in Stufen von 0,01 Hz (Standard 0,1 Hz) – Automatische Frequenzselektion	
Ausgangsleistung	0,5 μ F @ 0,1 Hz @ 85 kV rms 5,0 μ F @ 0,01 Hz @ 85 kV rms	
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 Capacitance, Resistance, Time, Flashover Voltage	
Betriebszeit	Kontinuierlich! Keine thermisch begrenzte Betriebszeit	
HV-Kabel	5 m mit Krokodilklemme am Kabelende (andere Optionen verfügbar)	
PC Software	„HVA Control Center“	
PC-Schnittstellen	RS232	•
	USB	•
Umgebungsbedingungen	Lager: -25°C to + 70°C, Betrieb: -5°C to + 45°C	
Abmessungen L x W x H	790 x 445 x 740 mm	
Gewicht	198 kg	
Erweiterungsmöglichkeiten	Tan Delta TD120-MC und Teilentladungssystem PD90-2 / PDTD90-2	

¹ in Kombination mit Suchempfänger (nicht im Lieferumfang)