

- VLF
- DC
- Einfachste Handhabung
- Kabelmantelprüfung
- Brennfunktion

HVA30

Portables und universelles VLF Hochspannungsprüfsystem

Hohe Ausgangsleistung (Last bis 12 µF)¹

Das sehr leichte HVA30 Prüfgerät mit nur 19,5 kg ermöglicht das Prüfen von Kabeln mit bis zu 1.700 m Länge (bei 0,5 µF - 0,1 Hz und 23 kV rms).

Durch die variable Ausgangsfrequenz können jedoch wesentlich längere Kabelstrecken geprüft werden. Bei 5 µF - 0,01 Hz und 23 kV rms eine Länge von ca. 17.000 m.



Type	HVA30	
Artikelnummer	SH0201	
Eingangsspannung	110 – 240 V 50/60 Hz (400 VA)	
Ausgangsspannung	VLF Sinus	0 – 33 kV peak, 23 kV rms
	DC	± 0 – 30 kV
	VLF Rechteck	30 kV
	Genauigkeit	± 1 %
	Auflösung	0,1 kV
Ausgangsstrom	0 – 15 mA (Auflösung 1 µA) Genauigkeit: ± 1 %	
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 @ 23 kV rms (ca. 1.700 m Kabellänge) ² 1,0 µF @ 0,05 Hz @ 23 kV rms (ca. 3.300 m Kabellänge) ² 2,5 µF @ 0,02 Hz @ 23 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 Rücksprungschutz (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 Drive
Umgebungsbedingungen	Lager: -25°C bis + 70°C, Betrieb: -5°C bis + 45°C	
Abmessungen L x B x H	430 x 250 x 360 mm	
Gewicht	19,5 kg	
Erweiterungsmöglichkeiten	Tan Delta TD30 und Teilentladungssystem PD30	
¹ bei niedriger Frequenz und Spannung		
² Basierend auf einem typischen Kabel von 300 pF/m		

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



DHV1220 Rev00
GERMAN

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Abbildungen ähnlich.

AMPG

AMPG Jakober GmbH
Bahnhofstrasse 24/17
A-6780 Schruns | Österreich
Email: contact@ampg.at
www.ampg.at | Tel: 05556 76725