

HVA68-2

DOUBLE POWER

VLF Hochspannungsprüfgerät

- VLF und DC Ausgangsspannung
- $2\mu\text{F}$ @ $0,1\text{Hz}$ @ 44kV_{rms}
- Kabelmantelprüfung
- Mantelfehlerortungsmodus
- Vacuum Bottle Test
- patentierte Technologie

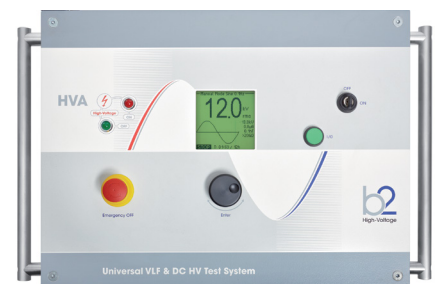
Das neue VLF Kabelprüfgerät HVA68-2 verfügt über die doppelte Ausgangsleistung gegenüber allen auf dem Markt verfügbaren Systemen.

Leistung - Mit $2\mu\text{F}$ @ $0,1\text{Hz}$ @ 44kV_{rms} hat der HVA68-2 die Leistung verdoppelt ohne die Größe oder das Gewicht zu erhöhen.

Trockenes System - Das HVA68-2 VLF Testgerät kann auf die Verwendung von ölfüllten Teilen gänzlich verzichten. Das bedeutet weniger Wartung, kompakte und leichtere Bauweise sowie keine thermisch begrenzte Betriebszeit.

Sicherheit - Das Gerät verfügt über zwei unabhängige Entladeeinrichtungen DDD® (elektronische und mechanische Entladung) und einen integrierten 12 kV Rückspannungsschutz (50 Hz) um Bediener und Gerät zu schützen.

Connectivity - Vor Ort ist kein externer PC erforderlich. Alle Ergebnisse können später mittels USB auf den PC geladen werden. Die mitgelieferte Software erlaubt einfachstes Erstellen der Reports und das schnelle Programmieren von Prüfabläufen.



Features

- Ausgangsspannung $48\text{ kV}_{\text{rms}}$
- Sinusförmige VLF-Ausgangsspannung (lastunabhängig)
- Ausgangsstrom 80 mA max.
- Maximale Lastkapazität $10\mu\text{F}$
- Kabeltests entsprechen:
 - CENELEC HD 620/621,
 - IEEE 400.2-2004, IEC 60502-2, etc.
- Programmierbare Testabläufe
- PC Software „b2 ControlCenter“ mit verschiedenen Reportfunktionen
- Erweiterbar mit Tangens Delta und Teilentladung-Diagnose-System (optional)
- Integrierter 12 kV Rückspannungsschutz (50 Hz)
- Dual Discharge Device DDD®, elektronische und mechanische Entladeeinrichtung (integriert)
- Leicht austauschbare HV-Kabel
- Echtzeit-Anzeige des Ausgangssignals am Display
- RMS-Messung von Ausgangsspannung und Strom
- Durchschlagdetektor und Schnellabschaltung (R und C)
- Kabelmantelprüfung
- Kabelmantelfehlerortung in Kombination mit Suchempfänger – (nicht im Lieferumfang)
- Vacuum-Bottle-Test

www.b2hv.at

HVA68-2

DOUBLE POWER



Kleinstes & leichtestes
VLF Kabelprüfgerät



Trockenes System



Unbegrenzte
Betriebszeit



Transportbox (optional)

| HVA68-2 | | |
|---------------------------------|---|--|
| Artikelnummer | SH0268 | |
| Eingangsspannung | 190 – 240 V, 50/60 Hz, 3 kVA | |
| Ausgangsspannung | VLF Sinus | 48 kV rms, 68 kV peak |
| | DC | ± 0 – 60 kV |
| | VLF Rechteck | 0 - 60 kV |
| | Genauigkeit | ± 1% |
| | Auflösung | 0.1 kV |
| Ausgangsstrom | 0 – 80 mA (Auflösung 1 µA) Genauigkeit: ±1% | |
| Widerstandsbereich | 0.1 MΩ...5 GΩ | |
| Ausgangsfrequenz | 0.01 ... 0.1 Hz in Stufen von 0,01 Hz (0.1 Hz Default) - auto. Frequenzselektion | |
| Ausgangsleistung | 2.0 µF @ 0.1 Hz @ 44 kV rms 1.6 µF @ 0.1 Hz @ 48 kV rms 5.0 µF @ 0.03 Hz @ 48 kV rms 10.0 µF maximale Kapazität! ¹ | |
| Kabelmantelprüfung | Unmax | 10 kV |
| | Ausgangsstrom | 0.1 mA – 5.0 mA |
| Mantelfehlerortung ² | Unmax | 10 kV |
| | Puls/Periode | 1:3 / 4 s, 1:5 / 4 s, 1:5 / 6 s, 1:9 / 6 s |
| 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 / elektronische und mechanische Entladeeinrichtung (integriert) - DDD | |
| Memory | 50 Reports Speicherbar USB unlimitiert | |
| Messung | Spannung und Strom (echte rms und/oder peak), Kapazität, Widerstand, Zeit und Durchschlagsspannung | |
| HV-Kabel | 5 m mit MC Kontakt und Klemme | |
| PC-Software | “b2 Control Center” | |
| PC-Schnittstellen | RS232 | Standard |
| | USB | Flash Drive |
| Abmessung | L 450 x W 340 x H 520 mm | |
| Gewicht | 57 kg | |
| Umgebungs- bedingungen | Lager: -25°C to + 70°C Betrieb: -10°C to + 50°C Luftfeuchtigkeit: 5-85% nicht kondensierend | |

¹ bei niedriger Frequenz und Spannung | ² in Kombination mit einem Suchempfänger (nicht im Lieferumfang)

DHV1385 Rev01 - GERMAN - Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen ähnlich.



Riedstrasse 1 | A-6833 Klaus
+43 (0) 5523 57373 | info@b2hv.at

Optionen

- Externes Tangens Delta System
TD60 / TD60-MC
- Teilentladungsdiagnose System
PDTD60-2

Scope of delivery

- HVA68-2 Messgerät
- PC Software - b2 ControlCenter
- HV Kabel 5 m
- Strom- und Erdungskabel
- Zubehörtasche
- USB Stick
- Bedienungsanleitung