

HVA200 & PDTD200-2

VLF Hochspannungsprüfgerät und Diagnose System



Abbildung ohne PDTD200-2

Das HVA200 wurde für den Feld- und Laboreinsatz entwickelt und kann als mobiles Testlabor in ein Fahrzeug integriert werden. Die kleinste und leichteste VLF Anlage ihrer Art bietet VLF (Very Low Frequency) 0,1 Hz Standardtests, sowie Teilentladungs- und Tangens Delta Diagnose.

Merkmale

- Ausgangsspannung $200\text{kV}_{\text{peak}}$ $140\text{kV}_{\text{rms}}$
- Sinusförmige VLF Ausgangsspannung (lastunabhängig)
- Teilentladungs- und Tangens Delta Diagnose
- PC Schnittstelle: Bluetooth & USB
- Programmierbare Test Sequenzen
- PC Software "b2 Suite®" mit verschiedenen Kontroll- und Reporting Funktionen
- Automatisch Lastermittlung und Frequenzwahl (0,01 - 0,1 Hz)
- RMS Digital Metering von Strom und Spannung, automatische Messung von R und C
- Last unabhängig, digital geregelte symmetrische Sinusform über den gesamten Leistungsbereich
- Hybrid System
- Flexible Positionierung
- Dauerbetrieb (nicht begrenzt)

www.b2hv.at

HVA200 & PDTD200-2

VLF Hochspannungsprüfgerät und Diagnose System

Typ		HVA200
Artikelnummer		SH0218
Ausgangsleistung	VLF Sinus	200 kV _{peak} 140 kV _{rms}
	DC	+/- 200 kV
Ausgangsstrom		max. 140 mA
Ausgangsleistung		7,2 kVA
Ausgangsfrequenz		0.01 - 0.1 Hz
Max. C Last bei 0,1 Hz		0,6 µF - 140 kV _{rms}
Eingangsspannung		3 P + N + PE 16A 230/400 V AC
Eingangsfrequenz		48 – 62 Hz
Eingangsleistung		9 kVA
Ausgangsmodus		AC (VLF) Symmetrisch und lastunabhängig über den ganzen Bereich, DC (positive oder negative Polarität)
PC Schnittstelle		Bluetooth und USB
Gewicht		< 900 kg
Größe L x H x W (cm)		flexibler Aufbau / 430 x 230 x 120
Schutzklasse		IP22

Typ		Teilentladungsdiagnosesystem
Artikelnummer		SH0250
HV Koppelkondensator & Filter		0,75 nF
analoger Filter, digitaler Frequenzfilter		Ja
Kapazitätsbereich		0 bis 6 µF
PD Messung		Aufbau gemäß IEC60270
PD Bereich		1 pC bis 500 nC
Bandbreite		150 kHz up to 50 MHz
Max. Kabellänge		≥ 10 km
Messbereich		bis zu 100 km
HV Koppelkondensator Maße / Gewicht		178 cm Länge x 66 cm Durchmesser / 90 kg
HV Filter Maße / Gewicht		178 cm Länge x 66 cm Durchmesser / 90 kg
Messung		Kabellänge mit TE-Aktivitäten, TE-Lokalisation, TE-Mapping, TE-Pegel, Phasenlage der TE, Störpegel, PDIV und PDEV

Typ		Tangens Delta Diagnose
Genauigkeit		3x10 ⁻⁴
Auflösung		1x10 ⁻⁵
Lastbereich		1 nF up to 10 µF

Optionen

- Transportboxen