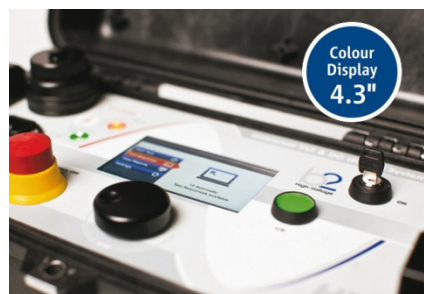


HVA28 TD

Equipamento de Ensaio de Alta Tensão ultra-compacto e universal com Diagnóstico Tan Delta integrado

O equipamento de ensaio e diagnóstico de alta tensão **HVA28TD** da b2 electronic GmbH oferece características notáveis em termos de tamanho, peso, robustez, segurança e facilidade de utilização. O ensaio e diagnóstico de cabos de média tensão, motores, geradores e transformadores nunca foi tão fácil.

- Saída VLF e DC
- Diagnóstico Tan Delta (TD)
- Ensaio do Revestimento de Cabos
- Localização de Defeitos no Revestimento
- Ensaio de Ampolas de Vácuo



Características

- Tensão de saída até 28 kV_{pico}, 20 kV_{rms}
- Saída de tensão sinusoidal pura (independente da carga)
- Corrente de saída até 20 mA
- Capacidade de ensaio até 10µF
- Compacto e ultraleve (14kg)
- Protecção total: caixa resistente aos choques, água, poeiras, produtos químicos e à corrosão
- Índice de protecção IP67 (com a tampa fechada)
- Ciclo de injeção contínuo e ilimitado
- Grande display a cores (4,3")
- Medida interna de Tan Delta com elevada precisão (1×10^{-4})
- Medida de Tan Delta a várias frequências (0,01 – 0,1 Hz)
- Ensaio de cabos de acordo com: CENELEC HD 620/621, IEEE 400.2-2004, IEEE 400-2001, etc.
- Sequências de ensaio programáveis
- Ligações USB e Bluetooth
- Expansível com sistema de diagnóstico de descargas parciais (opcional)
- Protecção interna contra transitórios até 12 kV (50Hz)
- Duplo Dispositivo de Descarga (DDD®), com funcionamento automático
- Cabo AT amovível, de fácil substituição
- Menu de operação simples e intuitivo
- Ensaio do revestimento de cabos
- Localização de defeitos no revestimento (em combinação com um Localizador de Defeitos)
- Ensaio de Ampolas de Vácuo

HVA28 TD

Modelo		HVA28 TD
Número de Artigo		SH0216
Alimentação		100 – 240 V 50/60 Hz /400 VA
Tensão de Saída	Sinusoidal	0 – 28 kV pico, 20 kV rms
	DC	± 0 – 28 kV
	Onda quadrada	0 – 28 kV
	Precisão	± 1%
	Resolução	0.1 kV
Corrente de Saída		0 – 20 mA (Resolução: 1 µA) Precisão: ±1%
Gama de Resistência		0.1 MΩ ... 5 GΩ
Frequência de Saída		0.01 ... 0.1 Hz em passos de 0.01 Hz (defeito 0.1 Hz) - frequência automática
Carga		0.5 µF @ 0.1 Hz @ 20 kV rms 5.0 µF @ 0.01 Hz @ 20 kV rms 10.0 µF máximo! ¹
Ensaio de Revestimento	Tensão Máxima	10 kV
	Corrente de Disparo	0.1 mA – 5.0 mA
Localização de Defeitos no Revestimento ²	Tensão Máxima	10 kV
	Pulso/Período	1:3 / 4 s, 1:5 / 4 s, 1:5 / 6 s, 1:9 / 6 s
Modos de Injecção		AC (VLF) Simétrico e independente da carga em toda a gama DC (polaridade positiva ou negativa) Modos de Queima de Defeito ou Disparo com o Defeito Ensaio de Revestimento / Bainha
Segurança		Protecção de 'Feedback' 12 kV 50 Hz / Duplo Dispositivo de Descarga (interno)
Memória		Armazenamento de 50 Registos de Ensaio
Medidas		Tensão e Corrente (Trms e / ou pico), Tan Delta, Capacitância, Resistência, Tempo, Tensão de Disrupção
Precisão Tan Delta	Carga > 10 nF	± 1 x 10 ⁻⁴
Ciclo de Funcionamento		Contínuo! Sem limitação térmica para o tempo de operação
Cabo A.T.		4 m, com pinças crocodilo
Software		"HVA Control Center"
Interfaces com PC	Bluetooth	standard
	USB	standard
Condições ambientais		Armazenamento: -25°C a +70°C, Operação: -5°C a +45°C Humidade: 5 a 85% sem condensação
Dimensões C x L x A		Caixa Pelican 1430, 430 x 240 x 340 mm
Peso		14 kg
Expansão (opcional)		Sistema de Diagnóstico de Descargas Parciais

¹ A frequência e tensão reduzida

² em combinação com um dispositivo de localização (não fornecido)

Opções

- Sistema de Diagnóstico de Descargas Parciais PD30

Âmbito de fornecimento

- Equipamento de ensaio HVA28 TD
- Cabo AT com 4 m
- Cabos de alimentação e de terra
- Saco de acessórios
- Memória USB
- Manual de operação



b2 High-Voltage é uma divisão da

b2 electronic GmbH
Riedstrasse1, 6833 Klaus, Austria, Tel. +43 (0)5523 57373
Fax +43 (0)5523 57373-5, info@b2hv.com, www.b2hv.com



DHV1304 Rev00
Português

Sujeito a alterações.
Documento não contratual,
Ilustrações não vinculativas.