b2 High-Voltage
ЛОКАТОР-К ООД
София 1404, ж.к. Гоце Делчев, бл.258, вх.А E-mail: office@lokatork.com
тел.: 02 9621881, 9622138 факс: 02 9622139 www.lokatork.com
www.b2hv.com

HVA28TD

Свръх-компактен и универсален
ВН изпитател със свръхниска честота (VLF)
с вградено устройство за диагностика на тангенс делта

HVA28TD на b2 electronic GmbH е устройство за ВН тест и диагностика с несравними показатели по отношение на размери, тегло, здравина, безопасност и лесно управление. С него теста и диагностиката на кабели средно напрежение, генератори, електродвигатели и трансформатори става по-лесен от когато и да било.

Кратки факти

- VLF и DC изход
- Tan Delta диагностика (TD)
- Leakage Guard®
- Тест на мантията
- Откриване на повреди по мантията
- Тест на вакуумни прекъсвачи





Характеристики

- Изходно напрежение 28kV$_{peak}$, 20kV$_{rms}$
- Изходно напрежение с форма чиста синусоида(независимо от товара)
- Изходен ток 20 mA max
- Максимален капацитет на изпитвания обект 10µF
- Свръх-лека и компактна система (14kg)
- Пълна защита – нечуплив, водоне-проницаем, непропускащ прах и устойчив на химикали и корозия корпус
- Клас на защита IP67 (при затворен капак)
- Неограничен, постоянен работен цикъл
- Голям цветен дисплей (4,3”)
- Вградено измерване на TD (тангенс делта) с висока точност (1 x 10-4)
- Измерване на тангенс делта с различна честота (0,01 – 0,1 Hz)
- Leakage Guard® - корекция на тока на утечка
- Тест на кабели съгласно: CENELEC HD 620/621 IEEE 400.2-2004, IEEE 400-2001 и т.н.
- Програмируеми тестови последователности
- USB и Bluetooth интерфейси
- Възможност за разширяване със система за диагностика на частични разряди (опция)
- Вградена 12kV защита от преходни процеси (50Hz)
- Устройство за двоен разряд (DDD®) вградено и автоматично устройства разряд
- Лесно сменяем ВН кабел
- Интуитивно меню за управление
- Тест ха кабелната мантия
- Откриване на повреди в кабелната мантия(в комбинация с подходящ локатор)
- Тест на вакуумни прекъсвачи

b2 High-Voltage is a business division of

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

TÜV AUSTRIA ZERTIFIZIERT

DHV1299 Rev01
ENGLISH

Subject to alternations.
Errors excepted,
Illustrations are not binding.

HVA28TD

Тип		HVA28TD
Каталожен номер		SH0216
Захранващо напрежение		100 – 240 V 50/60 Hz (400 VA)
Изходно напрежение	Синусоидално	0 – 28 kV peak, 20 kV rms
	DC	± 0 – 28 kV
	Косинусоидално	0 - 28 kV
	Точност	± 1 %
	Разд.способност	0.1 kV
Изходен ток		0 – 20 mA (Разделителна способност 1 µA) Точност: ± 1 %
Обхват на измерване на съпротивление		0.1 MΩ….5 GΩ
Изходна честота		0.01 … 0.1 Hz в стъпка от 0.01 Hz (0.1 Hz по подразбиране) – автоматичен избор на честота
Товар на изхода		5.0 µF @ 0.01 Hz @ 20 kV rms 0.5 µF @ 0.1 Hz @ 20kV rms 10.0 µF максимален капацитет!1
Тест на кабелна мантия	Unmax	10 kV
	Ток на изключване	0.1 mA – 5.0 mA
Откриване повреди по кабелна мантия[2]	Unmax	10 kV
	Импулс/Период	1:3/4 s, 1:5/4 s, 1:5/6 s, 1:9/6 s
Изходни режими		AC (VLF) симетричен и независим от товара в пълния обхват, DC (положителен или отрицателен поляритет), Прогаряне-/Кондициониране на повредата или режим на изключване при ток на пробив, тест на кабелна мантия и изолация
Безопасност		50 Hz **12 kV Защита от обратно напрежение** / вградено устройство за двоен разряд
Памет		Вградена за запис на 50 резултата / USB с неограничен капацитет за запис
Измервани величини		Напрежение и ток (True rms и/или peak), Tan Delta, капацитет, съпротивление, време, напрежение на пробив
Точност при измерване на TD при товар > 10 nF		± 1 x 10^{-4} Leakage Guard® - детекция и компенсация тока на утечка
Работен цикъл		Постоянен! Без термични ограничения на времето за работа.
HV кабел		4 m с щипки тип „крокодил”
Софтуер		„HVA Control Center“
Интерфейс ьа връзка с PC	Bluetooth	стандартен
	USB	стандартен
Условия на околната среда		Съхранение: -25°C до + 70°C, Работна: -5°C до + 45°C Относителна влажност: 5-85% без конденз
Размери Д x Ш x В		Корпус Peli Case 1430; 430 x 240 x 340 мм
Тегло		14 кг
Разширения (Опция)		Система за диагностика на частични разряди

[1] С ниска честота и напрежение

[2] В комбинация с подходящ локатор (не е включен в доставката)

DHV1299 Rev01 - БЪЛГАРСКИ – Възможни са грешки и промени без предизвестие. Примерни илюстрации.

Опции

- Система за диагностика на частични разряди PD30

Обем на доставката

- HVA28TD изпитващо устройство с включен Leakage Guard®
- ВН кабел 4 m
- Захранващ и заземителен кабел
- Чанта за принадлежностите
- USB флашка
- Инструкция за експлоатация заземителен кабел

ЛОКАТОР-К ООД
София 1404, ж.к. Гоце Делчев, бл.258, вх.А E-mail: office@lokatork.com
тел.: 02 9621881, 9622138 факс: 02 9622139 www.lokatork.com

b2 High-Voltage is a business division of

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

DHV1299 Rev01
ENGLISH

Subject to alternations.
Errors excepted,
Illustrations are not binding.