

- СНЧ тест
- DC тест
- Тест на кабелна обвивка/мантия
- Режим за откриване на повреда в кабелната мантия³
- Прогаряне на повредата
- DDD®
Двойно разреждащо устройство (вградено)
- USB интерфейс за трансфер на данни

b2 High-Voltage
is a business division of
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



DHV1235 Rev02
БЪЛГАРСКИ

Възможни са грешки и промени без предизвестие.
Примерни илюстрации.



Компактна и универсална ВН изпитваща система със СНЧ

Изход за работа с голям товар - до 10 μF^1

Мощната изпитваща система HVA94 може да се използва за изпитване на кабели до 3,300 m

- 1 μF при 0.1 Hz и 61 kV rms
- 0.85 μF при 0.1 Hz и 66 kV rms.

Изход с регулируема честота позволява изпитване и на много по-дълги кабели.



Тип	HVA94	
Каталожен номер	SH0211	
Захранващо напрежение	110 – 240 V 50/60 Hz (3.0 kVA)	
Напрежение на изхода	Синусоида	0 – 94 kV peak, 66 kV rms
	DC	± 0 – 90 kV
	Косинусоида	90 kV
	Вакуумни бутилки	90 kV
	Точност	± 1 %
Разд. способност	0.1 kV	
Ток на изхода	0 – 65 mA (Разд. способност 1 μA) Точност: ± 1 %	
Обхват по съпротивление	0.1 M Ω ...5 G Ω	
Тест на кабелна обвивка	Umax	10 kV
	Продължителност	1 min – 15 min
	Ток на изключване	0.1 mA – 5.0 mA
Откриване на повреда на обвивката ³	Umax	10 kV
	Продължителност	1 min – 60
	Импулс/Период	1:3 / 4 s, 1:5 / 4 s, 1:5 / 6 s, 1:9 / 6 s
Честота на изхода	0.01 ... 0.1 Hz в стъпки от 0.01 Hz (по подразбиране 0.1 Hz) – автоматичен избор на честота	
Товар на изхода	0.85 μF @ 0.1 Hz @ 66 kV rms (Прибл. 3,400 m кабел) ² 1.0 μF @ 0.1 Hz @ 61 kV rms (Прибл. 4,000 m of кабел) ² 8,5 μF @ 0.01 Hz @ 66 kV rms (Прибл. 34,000 m кабел) ² 10 μF максимален капацитет! ¹	
Режими на изхода	AC (VLF) симетричен и независим от изхода в целия обхват, DC (положителен или отрицателен поляритет), прогаряне на повредата или изключване при повреда, тест на обвивка / мантия	
Безопасност	50 Hz 12 kV Feedback Protection / Discharge unit	
Памет	За съхранение на 50 записа от тестове	
Измерване	Напрежение и ток (True rms и/или peak), капацитет, съпротивление, време, напрежение на пробив	
ВН кабел Работен цикъл Софтуер	7.5 m с шипки, тип „крокодил“ (възможни са други опции по заявка) Постоянен! Без термични ограничения на времето на работа. „HVA Control Center“	
PC интерфейси	RS232 USB	• •
Условия на околната среда	При съхранение: -25°C до + 70°C, При работа: -5°C до + 45°C	
Размери Д x Ш x В	650 x 445 x 610 mm (без дръжката), предлага се и във версия 19”	
Тегло	128 kg	
Разширения (опции)	Измерване на тан. делта TD90-МС и частични разряди PD90-2 / PDTD90-2	

¹ При по-ниска честота и напрежение

² На база типичен кабел: 250 pF/m

³ В комбинация с локатор (не е включен в доставката)