

- СНЧ тест
- DC тест
- Тест на обвивка/мантия
- Режим за откриване на повреда в мантията<sup>1</sup>
- Неограничен работен цикъл
- 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



DHV1239 Rev03  
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 5 $\mu$ F

HVA120 е решението с най-голяма мощност спрямо своето тегло на пазара към момента. В допълнение към възможността за задаване на честота за СНЧ изхода, операторът може също да избере режим на DC тест с двойна полярност и тест на кабелната обвивка или мантия. Сред преимуществата на тази изключителна система за ВН тест са съчетанието на електронна и механична верига за разряд на изпитваното устройство (DDD®), 12kV-та система за защита от обратно напрежение и неограничения работен цикъл (тъй като е от сух тип – не се използва маслена изолация. HVA120 може да се разшири с диагностични системи за измерване на тангенс делта (TD) и частични разряди (PD) (и двете се опция).



Тип		HVA120
Каталожен номер		SH0215
Захранващо напрежение		210 – 240 V 50/60 Hz (3.0 kVA)
Напрежение на изхода	Синусоида	0 – 120 kV peak, 85 kV rms
	DC	$\pm 0$ – 100 kV
	Косинусоида	100 kV
	Точност	$\pm 1$ %
	Разд. способност	0.1 kV
Ток на изхода		0 – 60 mA (Разд. способност 1 $\mu$ A) Точност: $\pm 1$ %
Обхват по съпротивление		0.1 M $\Omega$ ...5 G $\Omega$
Тест на кабелна обвивка	U <sub>max</sub>	10 kV
	Продължителност	1 min – 15
	Ток на изключване	0.1 mA – 5.0 mA
Откриване на повреда на обвивката <sup>1</sup>	U <sub>max</sub>	10 kV
	Продължителност	1 min – 60 min
	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		0.5 $\mu$ F @ 0.1 Hz @ 85 kV rms 5.0 $\mu$ F @ 0.01 Hz @ 85 kV rms
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 Защита от обратно напрежение / Разрядно устройство
Памет		За съхранение на 50 записа от тестове
Измерване		Напрежение и ток (True rms и /или peak), капацитет, съпротивление, време, напрежение на пробив
Работен цикъл		Постоянен! Без термични ограничения на времето на работа.
ВН кабел		6 m с щипки тип „крокодил“ (възможни други опции по заявка)
Софтуер		„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		790 x 445 x 740 mm (без дръжката), възможно и в 19" версия
Тегло		198 кг
Разширения (опции)		Системи за измерване на тангенс делта TD120-MC и частични разряди PD90-2 / PDTD90-2

<sup>1</sup> в комбинация с локатор (не е включен в доставката)