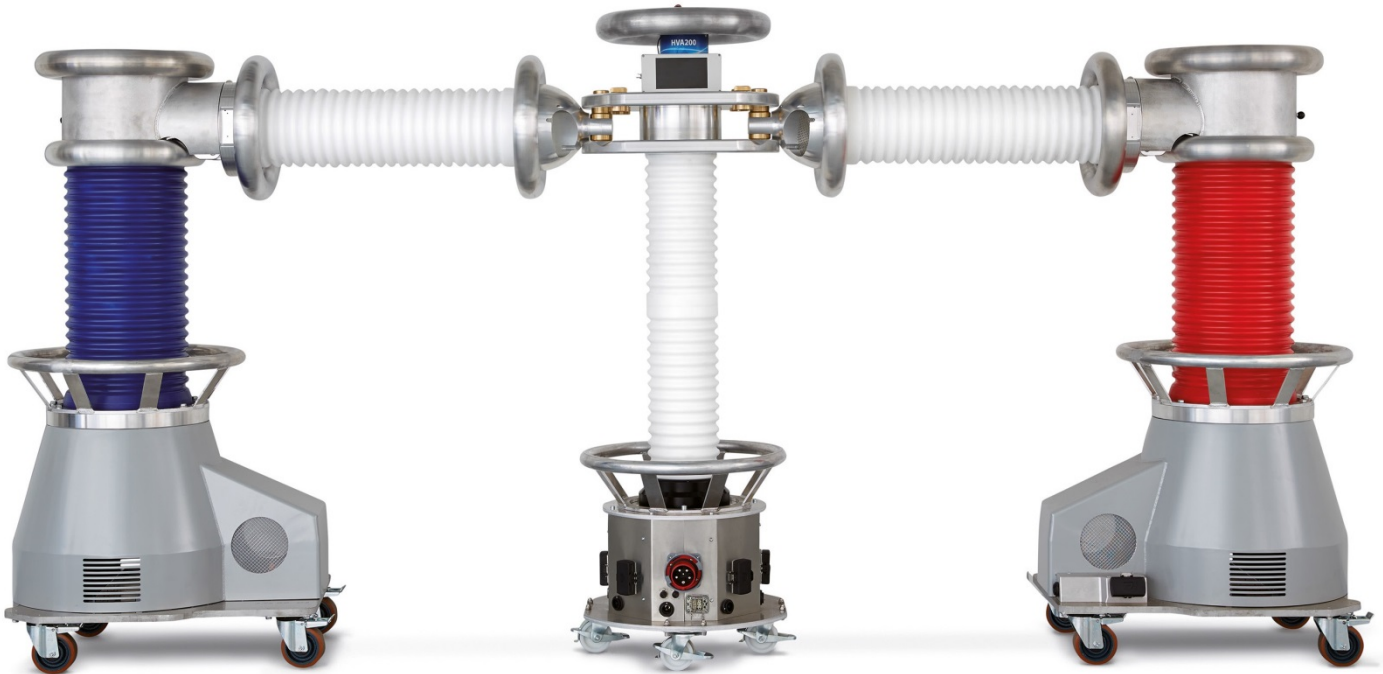


# HVA200 & PDTD200-2

Система за тест и диагностика с високо напрежение и СНЧ



Мощната изпитваща система HVA200 може да се използва за тест на кабели до 140 kV (тестово напрежение  $1.7 \times U_0$ ), като позволява и диагностика на тези кабели чрез измерване на частични разряди и тангенс делта. HVA200 е за лабораторна употреба, като може да се монтира и в бус за ползване като мобилна лаборатория. Тя е най-малката и най-лека СНЧ система в своя клас осигуряваща стандартен тест със СНЧ (свръх ниска честота) 0.1 Hz и тест с DC напрежение до 200 kV.

[www.b2hv.at](http://www.b2hv.at)

## Характеристики

- Изходно напрежение до 200 kV<sub>peak</sub> 140 kV<sub>rms</sub>
- Чисто синусоидална форма на изходното напрежение (независима от товара)
- Диагностика чрез измерване на частични разряди и тангенс делта
- Ток на изхода 140 mA максимум
- Изпитване на кабели съгласно IEEE400
- Неограничен постоянен работен цикъл
- Интерфейс: Оптичен & USB
- Програмируеми тестови последователности
- PC софтуер "b2 Suite®" с включени различни функции за протоколиране
- RMS дигитално измерване на напрежението и тока. Автоматично измерване на R и C
- Автоматична калкулация на товара и избор на честота (0.01 - 0.1 Hz)
- Независим от товара, чисто синусоидален симетричен изход в целия обхват
- Хибридна система
- Гъвкавост при разполагането
- Почти неограничено време за работа

**b2**  
electronicgmbh

# HVA200 & PDTD200-2

Система за тест и диагностика с високо напрежение и СНЧ

Тип		HVA200	
Каталожен номер		SH0218	
Изходно напрежение	СНЧ синусоидално	200 kV	140 kV
	DC	+/- 200 kV	
Ток на изхода		max. 140 mA	
Мощност на изхода		7.2 kVA	
Честота на изхода		0.01 - 0.1 Hz	
Макс. С на товара при 0,1 Hz		0.6 $\mu$ F - 140 kV <sub>rms</sub>	
Напрежение на входа		3 P + N + PE 16A 230/400 V AC	
Честота на входа		48 – 62 Hz	
Мощност на входа		9 kVA	
Режими на изхода		AC (СНЧ) симетричен и независим от товара в целия обхват DC (положителна или отрицателна полярност)	
Интерфейси		Оптически и USB	
Тегло		< 900 kg	
Размери Д x В x Ш (cm)		Гъвкавост при разполагане / 430 x 230 x 120	
Клас на защита		IP22	

Тип		Частични разряди (PD)	
Каталожен номер		SH0250	
Капацитет прис. кондензатор / Филтър		0.75 nF	
Аналогов филтър, дигитален, честотен филтър		да	
Обхват по капацитет		0 - 6 $\mu$ F	
Измерване на частични разряди		Настройка съгласно IEC60270	
Обхват по частични разряди		1 pC до 500 nC	
Честотна лента		150 kHz до 50 MHz	
Максимална дължина на изпитвания кабел		до 100 km	
Размери и тегло на прис. кондензатор		178 cm дължина x 66 cm диаметър / 90 kg	
Размери и тегло на филтъра		178 cm дължина x 66 cm диаметър / 90 kg	
Кабелни измервания		Дължина с активност на PD, локация на PD, картографиране на PD, магнитуд на PD, осцилоскопски дисплей – наслагване на синусоида, околнен шум, PDIV (напрежение на поява на PD) и PDEV (напрежение на изчезване на PD)	

Тип		Диагностика на тангенс делта (TD)	
Точност		$3 \times 10^{-4}$	
Разделителна способност		$1 \times 10^{-5}$	
Обхват на товара		1 nF до 10 $\mu$ F	

Примерни илюстрации, без предизвестие.

Възможни са грешки и променливи данни. - БЪЛГАРСКИ - Rev01

## Опции

- Сандъци за транспортиране



## ЛОКАТОР-К ООД

София 1404, ж.к. Гоце Делчев, бл.258, вх.А E-mail: [office@lokatork.com](mailto:office@lokatork.com)  
тел.: 02 9621881, 9622138 факс: 02 9622139 [www.lokatork.com](http://www.lokatork.com)

