

HVA60

超低频耐压测试仪



HVA60 是一款适用于确定额定电压高达46kV（符合 IEEE 400.2-2013）的中压电缆状况的测试装置。其紧凑的设计和无与伦比的高压输出功率重量比在市场上首屈一指，使其成为电缆测试的绝佳选择。高达44 kV_{rms} 和 62 kV_{peak}（正弦波操作）。除了 VLF 和 DC 测试之外，HVA60 还使用护套故障定位模式执行护套测试（需要额外的故障探头）。

外观表现: 同体积相比负载能力更强。

工作周期: 不会发热！

您可以连续使用测试。

安全性: 两个独立的放电装置（电子和机械放电）和一个集成的 12 kV 反馈保护系统（50/60 Hz）。

数据相关: 在现场，无需外部 PC。所有结果都可以稍后通过 USB 或蓝牙下载，以便通过 b2 ControlCenter 进行进一步调查和轻松报告。

高压连接器: HV 连接器允许使用各种 HV 测试引线长度，通过替换电缆快速更换，或为诊断系统连接提供更简单的升级路径。



输出电压	max. 62 kV _{peak} , 44 kV _{rms}
输出负载	1.0 μF @ 0.1 Hz @ 44 kV _{rms}
重量	57 kg / 125.6 lbs

您能得到什么



TD 和 PD 诊断
HVA60 可以随时扩展为完整的电缆诊断系统。



无需维护
HVA 测试装置采用非电弧触点构造，无需换油。这消除了日常维护，使测试装置免维护。



无运行时间限制
HVA 高压单元设计用于无任何热限制的连续运行。



紧凑和便携
我们的 HVA 系列专为轻松便携的现场使用而设计。这使得它们广泛适用于现场使用。

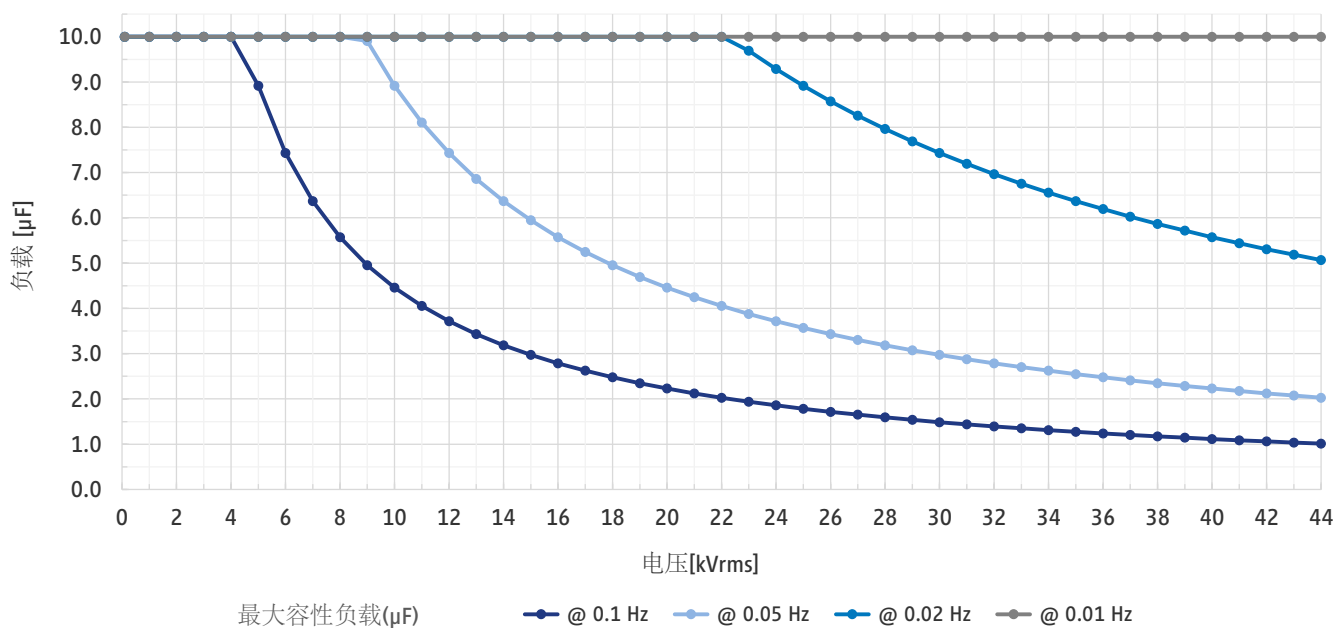
- 纯正弦输出电压（与负载无关）
- 护套故障定位与护套故障定位器（不包括在内）相结合
- 易于更换的高压测试线

- 通过蓝牙进行安全通信
- HVA 显示器上输出电压的实时示波器
- 带有定制软件工具的可编程测试序列
- 可通过 USB 驱动器从设备下载报告

技术参数

输出特性	
超低频正弦波	0 ... 44 kV _{rms} / 0 ... 62 kV _{peak}
直流	-60 kV ... 60 kV
超低频方波	0 ... 60 kV
护套测试	0 ... 10 kV (negative polarity)
电压设定分辨率	0.1 kV
交流频率范围	0.01 Hz ... 0.1 Hz
频率设定分辨率	0.01 Hz
输出电流	交流
	28 mA _{rms} max.
	直流
	44 mA max.
护套测试跳闸电流	0.1 ... 5 mA
	护套故障定位
	35 mA max.
测试限制	Continuous, no thermal limitation of operating time

正弦波负载图



高压测试

测试类型	超低频耐压测试
	直流测试
	护套测试
	护套故障定位
	真空瓶测试
	脉冲/周期: 1:3/4s、1:5/4s、1:5/6s、1:9/6s (护套故障定位仪不在供货范围内)

HVA60

超低频耐压测试仪



高压测试 (接上表)	
测试模式	手动模式 自动测试序列 (用户可定义)
电弧管理模式	燃弧模式 跳弧模式
遵循标准	符合 IEEE 400.2 的 VLF 耐压测试 和测试标准 DIN VDE 0276-620 (CENELEC HD 620 S2), DIN VDE 0276-621 (CENELEC HD 621 S1) 根据 IEC 60502-2 / IEC 60229 进行交流和护套测试

参数	
输出电压测量范围	交流有效值
	最大显示值
	精度
	分辨率
	直流
	最大显示值
	精度
	分辨率
输出电流测试范围	交流有效值
	最大显示值
	精度
	分辨率
	直流
	最大显示值
	精度
	分辨率
电阻	范围
	精度
	分辨率
电容	范围
	精度
	分辨率
闪络电压	全输出电压范围

进一步的特点	
交流供电	110 ... 240V, 50/60 Hz, 1500VA
产品安全	反向馈电保护: 12 kV at 50/60 Hz DDD双放电装置 (集成电子和机械放电装置)
环境	工作温度范围
	储存温度范围
	湿度

HVA60

超低频耐压测试仪

进一步的特点

数据传输器	USB
	RS232
报告管理	内置内存: 最多 50 个报告, 40 个测试序列
	USB 闪存驱动器: 取决于存储容量
软件	b2 控制软件 (包含)
	HVA 控制软件 (包含)
尺寸 L x W x H	450 x 340 x 520 mm 17.7 x 13.4 x 20.47 in
重量	57 kg / 125.6 lbs

供货范围

		序列号
HVA60 VLF 耐压测试仪		SH5014
包含的配件	Pcs.	序列号
HVA68-2 高压测试线 100 kV 5 m MC14	1	GH0653
接地线 4 m 6 mm ² 透明 M6/夹子	1	GH0522
特定国家/地区的电源线 - Unit side C19	1	XKEK0002
HVA 语言特定手册	1	XDHV0005
HVA 安全说明多语言	1	DHV1440
带有 PC 软件的 HVA 第一代数据存储设备	1	GZD5026
备用的高压开关钥匙	1	KEC0007
电缆串行 DB9 f/f Link 3 m	1	KEK0017
UC232R-10 "ChiPi" USB-RS232 适配器	1	KEK0049

可选配件

附加配件	序列号	诊断选项	序列号
放电棒 60 kV 12 kΩ 8 kJ 1100 mm	GH0629	TD60-MC Tan Delta 诊断系统	SH5023
带轮子的运输箱	VKR0009	PDTD60-2 PD & TD 诊断系统	SH5031



TD60-MC



PDTD60-2

