

数据表



冲击电压发生器 **SSG 1100 / SSG 1500 / SSG 2100 / SSG 3000**

冲击电压发生器可以精确定位高欧姆和低欧姆故障，以及定位高、中和低压电缆上的间歇性故障。

输出电压可在 0 – 8 kV、0 – 16 kV、0 – 32 kV 范围内无级调整。

高压电容器通过电磁控制的脉冲开关周期性地将电荷释放到损坏的电缆上。

关闭时，将自动对已连接的高压电缆和内部冲击电容器分别进行放电。

特征

- 高冲击电压，最高 32 kV
- 电压可连续调整
- 通过具有 3 个测量范围的千伏电压表进行电压监控
- 高冲击能量
- 自动放电检测装置
- 电磁控制型冲击开关，带有耐高温的钨制圆头
- 安全控制单元 VDE 0104 要求
- 连接插座，用于配备信号灯的外部紧急断电装置
- 4 种运行程序可选：
 - 单次脉冲
 - 低脉冲频率
 - 高脉冲频率
 - 直流输出
- 过热保护
- 适用于系统耦合器 SA 32 (SIM-MIM) 的控制输出端

技术数据

	SSG 1100	SSG 1500	SSG 2100	SSG 3000
电源电压	220 – 230 V	220 – 230 V	220 – 230 V	220 – 230 V
选项:	110 – 120 / 240 V (带有外部自耦变压器或隔离变压器)	110 – 120 / 240 V (带有外部自耦变压器或隔离变压器)	110 – 120 / 240 V (带有外部自耦变压器或隔离变压器)	110 – 120 / 240 V (带有外部自耦变压器或隔离变压器)
电源频率	45 Hz 至 60 Hz	45 Hz 至 60 Hz	45 Hz 至 60 Hz	45 Hz 至 60 Hz
最大功率消耗 (短接时)	3,000 VA	5,000 VA	5,000 VA	5,000 VA
最大输出电压	32 kV	32 kV	32 kV	32 kV
输出电压范围	0 – 8 kV 0 – 16 kV 0 – 32 kV	0 – 8 kV 0 – 16 kV 0 – 32 kV	0 – 8 kV 0 – 16 kV 0 – 32 kV	0 – 8 kV 0 – 16 kV 0 – 32 kV
最大冲击能量	1100 Ws	1536 Ws	2048 Ws	3000 Ws
脉冲频率	10、20 次脉冲 / 分钟	20、30 次脉冲 / 分钟	10、20 次脉冲 / 分钟	10、15 次脉冲 / 分钟
直流运行时的最大输出电流				
电压范围 0 – 8 kV	560 mA	850 mA	850 mA	850 mA
电压范围 0 – 16 kV	280 mA	425 mA	425 mA	425 mA
电压范围 0 – 32 kV	140 mA	210 mA	210 mA	210 mA
千伏电压表的精确度	1.5	1.5	1.5	1.5
工作温度范围	-20°C 至 +50°C	-20°C 至 +50°C	-20°C 至 +50°C	-20°C 至 +50°C
不带外壳的重量	79 kg	120 kg	126 kg	147 kg
外壳尺寸 (宽 x 高 x 深)	约 514 x 645 x 730 mm	约 514 x 645 x 730 mm	约 514 x 645 x 730 mm	约 514 x 645 x 880 mm

供货范围

- 冲击电压发生器，不带配件
- 电源线 (2.5 米)
- 高压连接电缆 (4 m)
- 地线 (10 mm², 4 m)
- 用于紧急断电插座的分路插头
- 使用说明书
- 作为独立仪器使用时，需要 19" 外壳 (参见选项)。

选项

- 19" 外壳 14 机架单位；无拉手
- 1 对 19" 外壳拉手
- 适用于 19" 外壳的轮组；已安装
- 放电杆和接地杆 GDR 40-250；600 Ws

