

SSG 500

BAUR 冲击电压发生器



示例图

可靠的电缆故障定位

- 低压电缆的理想之选
- 在各个电压等级下都能提供高冲击能量
- 结构牢固 - 容错率高

结构紧凑的冲击电压发生器 SSG 500 用于生成冲击电压和直流电压，能够对地下铺设的电力电缆，尤其是低压电缆进行电缆故障预定位和精确定位。

冲击电压发生器 SSG 500 拥有 19" 外壳。电气安全控制装置、自动放电装置、全封装结构和保护接地与工作接地的分离设计确保其拥有最高的安全性。

该仪器可生成 4 / 8 / 16 kV 或 3 / 6 / 12 kV 的冲击电压。在冲击模式下，高压电容器可以根据需要，手动或自动以 10 或 20 次冲击/分钟的频率对故障电缆进行放电。关闭时，将自动对高压输出端放电。

功能

- 生成冲击电压和直流电压
- 电缆和电缆外护套测试，使用最高 16 kV 的直流电压
- 结合 BAUR 精确定位系统 protrac® 可采用以下精确定位方法：
 - 声磁精确定位
 - 跨步电压法

特征

- 6 档冲击电压可选，最高 16 kV
- 高输出电流，最高 DC 480 mA
- 自动冲击模式或手动释放电压冲击
- 冲击序列最快可达 20 次冲击/分钟
- 最大冲击能量 512 J (可切换至 56 %)
- 电磁操控的冲击开关
- 拥有 3 种显示范围的电压测量仪
- 符合 EN 50191 的安全控制单元
- 内置自动放电设备
- 带有热、磁脱扣装置的过电流保护开关
- 可连接带信号灯的外部紧急关闭装置
- 可安装在电缆故障定位系统中

技术数据

输出电压	
最大直流电压	16 kV
冲击电压	4 / 8 / 16 kV
可切换至:	3 / 6 / 12 kV (冲击能量的 56 %)
冲击能量	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 512 J @ 4 / 8 / 16 kV ▪ 288 J @ 3 / 6 / 12 kV
最大输出电流 (在直流模式中)	根据电压选择器的位置 <ul style="list-style-type: none"> ▪ DC 480 mA @ 4 kV 电压位置 ▪ DC 240 mA @ 8 kV 电压位置 ▪ DC 120 mA @ 16 kV 电压位置
脉冲序列	10 或 20 次冲击/分钟
电压测量仪的显示范围	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 0 – 4 kV ▪ 0 – 8 kV ▪ 0 – 16 kV
电压测量仪的精确度	1.5 %

供货范围

- 冲击电压发生器 SSG 500, 包含 5 m 高压连接电缆 (固定安装)
- 3 m 接地电缆, 带有接地鳄鱼钳
- 2.5 m 电源连接电缆
- 外部紧急停止装置的跨接插头
- 使用说明书

一般信息

电源	220 – 230 V, 50/60 Hz
选项:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 110 – 120 V, 50/60 Hz (配备自耦变压器) ▪ 240 V, 50/60 Hz (配备电源改装套件)
最大 功率消耗	1,500 VA (短路时)
环境温度 (运行)	-10 至 +50°C
储藏温度	-20 至 +60°C
尺寸 (宽 x 高 x 深)	约 500 x 290 x 390 mm
重量	约 48 kg
安全和电磁兼容性 (EMC)	符合 CE 标准, 符合低电压指令 (2014/35/EC)、电磁兼容性指令 (2014/30/EC) 环境影响 EN 60068-2 和后续版本

配件和选项

- 用于 19" 外壳的折叠三脚架, 高 5 机架单元 (222 mm)
- 接地杆 GR 40
- 放电和接地杆 GDR 40-250
- 外部自耦变压器 110/230 V, 1.5 kVA
- 240 V 电源改装套件
- 带信号灯的外部紧急关闭装置, 含 25 m 连接电缆, 盘绕在手动卷筒上
- 带信号灯的外部紧急关闭装置, 含 50 m 连接电缆, 盘绕在手动卷筒上



您想了解更多关于该产品的信息吗?
联系我们: www.baur.eu > BAUR worldwide

