

## ATG 2 BAUR 烧穿电源



### 针对棘手情况的坚固解决方案

- 用于改变故障电阻的便携仪器
- 成熟的方法, 针对难以定位的电缆故障
- 可用于难以接近的电缆
- 每个烧穿等级单独进行电流和电压调节

烧穿电源 ATG 2 用于在低压和中压电网中降低电缆故障的阻抗。由此, 高阻、难以定位的间歇性故障被转换为低阻故障, 可以使用脉冲反射法轻松定位。

该具有短路保护功能的 2300 VA 漏磁变压器完全封装在 19" 外壳中, 最高可提供 DC 10 kV 电压。输出电压分为 6 级可调, 即使承受负载, 也可以在此之间切换。由此可根据相应的电缆故障个性化地调整输出电压。此外还可借助电位计相互独立地限制每级电流和电压。

可与 ATG 2 相连的外部电阻计能够在烧穿过程结束后测定故障电阻, 并评估是否需要继续烧穿。

### 特征

- 最高烧穿电压 DC 10 kV
- 最高输出电流 32 A<sub>rms</sub>
- 最大功耗 2300 VA
- 通过 6 级电压最佳调整输出电压
- 适合低压电网的交流电压级
- 超温时自动关闭
- 超温时发出声音警报
- 自动放电设备
- 高压启动连锁装置
- 符合 DIN EN 50191 的安全控制单元
- 带信号灯的外部紧急关闭装置连接插口
- 适合外部电阻计的连接方案
- 可以作为单机版本使用或 BAUR 电缆故障定位系统中的安装模块

## 技术数据

电源	200 – 253 V, 50/60 Hz		负载电容	最大 10 $\mu$ F
选项	100 – 130 V, 50/60 Hz 配备自耦变压器		DC 输出电压	最大 10 kV
最大 功率消耗	2 300 VA (短路时)		内部放电电阻	100 kOhm
输出电流 AC	32 A <sub>rms</sub>	AC 60 V 时	环境温度 (运行)	-20 至 +55°C
	8.5 A <sub>rms</sub>	AC 230 V 时	储藏温度	-30 至 +70 °C
输出电流 DC	2.0 A	DC 800 V 时	尺寸 (宽 x 高 x 深)	502 x 255 x 390 mm
	0.6 A	DC 2.6 kV 时	重量	约 41 kg
	0.24 A	DC 6.4 kV 时		
	0.16 A	DC 10 kV 时		

## 供货范围

- BAUR 烧穿电源 ATG 2,  
包括:
  - 3 m 高压连接电缆, 固定安装
  - 2.5 m 电源连接电缆
  - 3 m 接地电缆, 带有接地鳄鱼钳
  - 使用说明书

## 选项

- 折叠三脚架, 高 5 机架单元 (222 mm), 适用于 19" 仪器
- 放电和接地杆 GDR 40-250
- 带信号灯的外部紧急关闭装置,  
含 25 m 连接电缆
- 带信号灯的外部紧急关闭装置,  
含 50 m 连接电缆
- 外部自耦变压器 110/230 V; 3.0 kVA