

浪涌电流发生器

PG 10-10000

浪涌电流

8/20 μ s

2 * (1- 50) kA

满足 **IEC 60**

对浪涌保护装置的脉冲电流的测试要求



浪涌测试发生器PG10-1000产生满足IEC 60要求的浪涌电流8/20 μ s，主要用于对浪涌保护装置的测试，此外还可用于two-gap过压保护器的测试。发生器产生两路浪涌电流脉冲输出，每路0.5-50 KA，并连续可调。同时还可以选择输出极性。

输出终端位于发生器的顶部，有隔离保护箱对其进行保护（请见选项1）。安全保护箱有一限制开关与发生器的互锁环相连。打开安全互锁环会造成发生器的泄能与储能电容的放电。

PG 10-10000具有微处理器控制的用户界面以便于用户使用。用户还可以按自己编的程序进行测试。测试参数显示在前面板上，可以方便的通过前面板上的手轮进行调整。测试结束后，可通过内置的标准并行打印接口打印出测试报告。

技术规格:

PG 10-10000

主机:

微处理器控制, LCD 显示
并行打印机接口, 在线打印
对发生器进行远程控制的光纤接口
外部触发输入
外部触发输出

8-40 像素
25 针 D 型插头
内置
10 V @ 1 k &
10 V @ 1 k &

外部安全互锁环路连接器
外接红/绿安全告警指示灯, 满足 VDE 0104
交流电源

24 V =
230 V, 60W
230 V, 50/60 Hz

体积: 桌面单元 W * H * D

556 * 800-900 mm³

重量

240 kg

高压电容充电单元:

充电电压

0.2 - 10 kV ± 2%

最大储能

10000 J

充电时间

< 80 sec

重复时间

1/100 sec

脉冲形成网络

8/20 ∞s

短路输出电流, 满足 IEC 60 - 2

8/20 ∞s ± 20%

输出电流峰值, 可通过预制充电电压进行调整

5 - 100 kA ± 10%

脉冲输出电流极性, 可选

正/负/交替

脉冲电流输出: 顶部大电流连接终端

12 mm φ

脉冲输出电流显示单元

0.5mΩ, 1.0MHz

可选配件 1: 软件 PG **, 对发生器实现远程控制

包括 5 m 光缆, PC 接口

可选配件 2: 安装于发生器顶部的安全测试箱 PA 501

一旦安全测试盖被打开, 发生器即被关闭, 或电源被关闭以保护测试目标; 内部储能电容即通过内置的高压接地开关放电。

体积:

W * H * D

440*180*300 mm³

可选配件 3: 安装于发生器顶部的安全测试箱 PA 503 (请见图)

一旦安全测试盖被打开, 发生器即被关闭, 或电源被关闭以保护测试目标; 内部储能电容即通过内置的高压接地开关放电。

体积:

W * H * D

440*280*500 mm³