

# 浪涌发生器

## PG 2-750

10/160  $\mu$ s, 1.6kV, 4\*100A  
10/560  $\mu$ s, 800V, 2\*100A

满足FCC , Part68.302,  
ANSI/TIA-968-A-2002

可选：  
10/1000  $\mu$ s, 1kV , 2\*100A  
满足 GR-1089-CORE



浪涌测试发生器PG 2-750产生波形为10/160  $\mu$ s和10/560  $\mu$ s浪涌电流，并可选波形为10/1000  $\mu$ s。发生器有四个或两个浪涌电流输出。

每次输出浪涌峰值通过调节充电电压,可设置(0-100)A。

PG 2-750 包含有微处理器控制的用户接口和显示单元以便于用户使用。微处理器使用户既可以手动操作，又可以执行，保存和执行标准的测试程序。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。

PG 2-750 具有一体化设计，操作简单和脉冲重复性精确等特点。由于内置了传感器，可以通过分离的电流、电压信号输出将输出电流/电压波形记录下来。发生器所有功能，可通过光隔离的接口实现计算机远程控制。

## 技术规格：高压冲击脉冲发生器

PG 2-750

### 主机:

微处理器控制, LCD 显示	8*40 像素
对发生器实现远程控制的光隔离端口	内置
并行打印机接口, 在线打印	25 针 D 型插头
外部触发输入	10 V @ 1 kΩ
外部触发输出	10 V @ 1 kΩ
检测待测设备的诊断输入	4 路, 5 V
外部安全互锁环路连接器	24 V =
外接红/绿安全告警指示灯, 满足 VDE 0104	230 V, 60W
交流电源	230 V, 50/60 Hz
体积: 桌面单元 W * H * D	453*320*520 mm <sup>3</sup>
重量	35kg

### 高压脉冲发生器

脉冲电流输出: 安全接头在后面板	4mm
冲击电压分压器, 内置	

脉冲发生器: a)手动触发	按键
b)外部触发输入	10V/1k
c)内部自动	测试程序

### PFN1: 脉冲形成网络 10/160μs

FCC68/TIA 968

充电电压, 可调	0 – 1.8 kV
最大充电时间	< 10 sec
输出电压极性	正/负/交替
电流峰值, 可通过充电电压调节	
波形: 短路电流 4*100A ± 5%	10μs-20%/160μs+20%
波形: 短路电流 1.6kA ± 10%	10μs-50%/160μs+50%

### PFN2: 脉冲形成网络 10/560μs

FCC68/TIA 968

充电电压, 可调	0 – 900V
最大充电时间	< 10 sec
输出电压极性	正/负/交替
电流峰值, 可通过充电电压调节	
波形: 短路电流 2*100A ± 5%	10μs-20%/560μs+20%
波形: 短路电流 800A ± 10%	10μs-50%/560μs+50%

**选件 2:**

**PFN3: 脉冲形成网络 10/1000 $\mu$ s**

充电电压, 可调

最大充电时间

输出电压极性

电流峰值, 可通过充电电压调节

波形: 短路电流  $2 \times 100A \pm 5\%$

波形: 开放环路电压  $1000A \pm 10\%$

**GR-1089-CORE**

0 – 1000V

< 20 sec

正/负/交替

10 $\mu$ s-20%/1000 $\mu$ s+20%

10 $\mu$ s-50%/1000 $\mu$ s+50%