

浪涌电流发生器

PG 6-432

浪涌电流

$2 \times 5-1000A$

$10/700 \mu s$

$10/1000 \mu s$

Impulse Life Test/Hold-over Test
满足 CCITT , K12



浪涌测试发生器PG 6-432产生标准的脉冲电流波形不通 $10/700 \mu s$ 或 $10/1000 \mu s$ 。此外还可用于双间隙过压保护器的测试。发生器产生两路浪涌电流脉冲输出，每路可调至100kA。脉冲形成网络包含一高精度电流测量电阻以测量输出电流和输出波形的范围。

用于 Impulse LIFE 测试的过电压保护器满足 CCITT-K12，两个并联的输出终端产生的冲击电流最高可达200A。预设脉冲计数器可产生相同规格的 1-1000 脉冲。可连续测试五台设备，脉冲重复率可调，最高达10-1000 秒。并可以选择并预制脉冲极性，正、负或交替。发生器包含额外的配线、可调电源 PS1 和 PS2、极性颠倒的继电器、监测输出以进行双间隙过压保护器的 HOLD OVER TEST 过电压保护器满足 CCITT-K12

测试设备与插入式测试适配器相连，冲击输出位于设备顶部，高压输出终端有介电保护盖和安全互锁环路保护。一旦打开保护盖，发生器即刻断电、或切断测试目标的电流，同时内部的储能电容会通过内置的高压接地开关放电。

为便于使用，PG 6-432 具有微处理器控制的用户接口和显示单元。微处理器使用户可以手动操作、或设计、保存、以及执行 'user defined' (用户预设)的测试程序。内置的显示器可以显示测试参数、充电电压、脉冲的极性数目、脉冲重复时间、电源 PS1 和 PS2 输出电压等。利用手轮，用户可以很容易地调整这些参数。

在进行测试过程中，标准的并行输出接口提供打印测试参数的功能。另外，发生器的所有功能均可通过隔离的光纤接口实现计算机控制。发生器具有设计精巧、操作简单、测试脉冲可复制性高等特点。对于浪涌电流的产生，发生器采用无须维护的半导体开关。

技术规格:
PG 6-432
主机:

微处理器控制, LCD 显示	8 ⁺ 40 像素
在线打印输出的并行打印机接口	25 针 D 型插头
实现远程控制的光纤接口	内置
外部触发输入	10 V @ 1 k
外部触发输出	10 V @ 1 k
外部安全互锁环接头	24 V =
以及外部红绿告警灯, VDE 0104	230 V/60 W
电源	230 V, 50/60 Hz
体积: 19" 桌面单元 W ⁺ H ⁺ D	453 ⁺ 320 ⁺ 520 mm ³
重量	25 kg

脉冲形成网络:
浪涌电流
10/700 μs, 10/1000 μs

充电电压	0.2-6.3 kV
浪涌电压输出幅度, 通过充电电压可调	5- 100V±5%
输出电流极性, 可选	正/负/交替
波形:	可选
PFN1; front time/time to half value	10/700 μs ± 20%
PFN2; front time/time to half value	10/1000 μs ± 20%
最大储能	432焦耳
达到最高充电电压时的充电时间	< 8 秒
冲击电流输出终端: 5台测试设备3个终点	4 mm Ø连接器
冲击输出电流的显示输出	10V 200 A ± 1%
脉冲数目, 数字可预设	1 - 1000
最大脉冲重复率, 可选	10-1000 秒
5台设备连续转换开关	内置

其他并联阻抗满足 CCITT-K12

R2+C1	150 +100nF, 272 +43nF
R3,每器件两个	260 ,330 ,750 ,1300
R4+C2,每器件两个	136 /145 +83nF
带有转换继电器的串联二极管	内置
将 PS1 和 PS2 极性颠倒的转换继电器	内置
电源 PS1 和 PS2,内置	30-150V, 1A

安全测试箱

安装于发生器顶部,安全互锁环路与限制开关联接,红绿告警显示

用于5个test samples的插入式测试适配器

 体积: W⁺H⁺D 400⁺150⁺250 mm³

北京 千讯风 电讯技术有限公司

 北京市海淀区翠微路甲 10 号建筑大厦 607
 电话:+10 6825 1425 6825 5405 6825 5406
 网址: www.kilosense.cn

 邮编:100036
 传真:+10 6825 1423 免费服务热线:800 810 7051
 E-mail:info@kilosense.cn