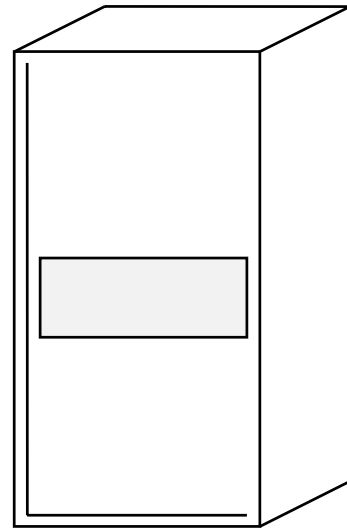


# 浪涌电流发生器

## PG 10-25 000

10/350  $\mu$ s

2 \* 5 kA or 10 kA



浪涌电流发生器PG 10-25000产生波形为10/350  $\mu$ s，是专门为测试two-gap过压保护器而设计的。可以对发生器的两路输出进行连接。冲击脉冲电流输出幅度可通过预制的充电电压(1 - 10)kA 或 2\*(0.5-5)kA分别进行控制。脉冲形成网络包含一高精度电流测量电阻以监测输出波形。发生器内置的电子高压调压电源确保了脉冲输出幅度的精确及可重复性。

脉冲形成网络包含有一大电流、高精度电阻以检测输出波形。冲击输出位于设备顶部，同时还为测试提供了大电流连接器。

### 技术规格:

### PG 10-25 000

充电电压 $V_0$ ，可调 (10-turn pot)	0.1-10 kV
充电电压的数字输出	0.1 - 10.00 kV
最大储能电容	25 000 Ws
最长充电时间	300 sec
触发输出	> 5V / 1 k
冲击输出电流可通过充电电压进行调整	1 - 10 kA $\pm$ 5%
冲击输出电流波形满足 IEC 60-2	10 / 350 $\mu$ s $\pm$ 20%
输出脉冲极性，可切换	正/负/交替
高压 HV 输出：大电流输出终端位于设备顶部	
高精度电阻，内置	1.0m $\Omega$ ，20 MHz
触发:单击或重复	
脉冲计数器，脉冲数目可输入数字进行选择	00-99
周期	300 sec
外部安全互锁环路电源	24 V-DC
外接红/绿安全告警指示灯，满足 VDE 0104	220 V/60W
交流电源	230V / 50-60 Hz
体积: 19" 机箱 W * H * D	ca.600*2000*800 mm <sup>3</sup>
重量	265 kg