PG 6-200 / PG 6-400

HV-浪涌电流发生器

浪涌测试 8/20µs

0.2-6.25 kV

0,16 – 5 kA / 0,32-10 kA



图：包括选件 PA 503

根据
IEC 60060-2
IEC 62475-2

大电流脉冲发生器 PG 6-400 / PG 6-200 设计用于电气部件，过电压保护器和电路板的浪涌测试，根据 IEC，VDE 等

它们产生标准脉冲电流，波形为 8/20 µs。通过调节内部储能电容器的充电电压，可以在 0.2 至 10 kA 之间选择短路输出电流幅度。

输出电流的极性是可选的。可以预先选择输出电流的正极，负极或交流极性。脉冲形成网络包含一个高脉冲保真度电流观察电阻器，配合示波器使用，用于测量输出的电流幅度和波形。

脉冲电流输出位于设备顶部，并为插入式测试适配器提供大电流连接器。具有安全互锁功能的介电罩可保护高压输出端子。提起盖子后，关闭发生器或市电，内置的高压接地开关会使测试对象和内部储能电容器放电。

发生器的优点源于它的紧凑设计，简单操作和精确的测试脉冲重复性。具有微处理、控制使用界面和 7" 触摸屏已方便容易操作。微处理允许用户使用标准测试程序或定义自己的测试顺序。标准 USB 端口提供将测试参数摘要打印到 U 盘的功能。

软件程序 CE-REMOTE 允许电脑通过以太网光纤的方式控制发生器，同时也允许根据 IEC 17025 标准记载文件及评估测试结果。为了用示波器记录明确的脉冲，它配备有脉冲记录功能 (IRF) 。此外，所有的发生器功能都能通过隔离光纤界面电脑控制。

选件	PG6-200	PG6-400
设备顶部的保护盖		
带安全互锁开关， 连接到安全互锁环， 根据 VDE 0104 安装的红色和绿色警示灯		
PA 503 型号，尺寸：宽 * 高 * 深	400 * 140 * 300 mm ³	
PA 505 型号，尺寸：宽 * 高 * 深	400 * 250 * 400 mm ³	
监视输出的输出电压	ratio 1000:1 ±2%	
软件 CE-REMOTE，用于远程控制		
带脉冲记录功能（IRF）		
(XP, WIN7, WIN10) 包括 5米光纤线缆和电脑以太网界面		

技术规范	PG6-200	PG6-400
主机		
微处理器控制接触面板	7”，电容性	
光纤以太网用于发生器远程控制	可选	

用于存储报告的界面	USB	
外部触发输入/输出	开关/10V	
用于外部安全互锁环的连接器	24 V=	
外部红色和绿色警示灯	230 V / 60 W	
电源	90V – 264V / 50/60 Hz	
尺寸（台式）：宽 * 高 * 深	450 * 180 * 500 mm^3	
重量	25 公斤	
发生器部分		
充电电压，可调	0.2 - 6.25 kV	
根据 IEC 60600 和 VDE 0432 的脉冲输出电压波形	8/20 µs ±20 % / 20 %	
浪涌电流，（短路输出）	5kA	10kA
最大存储能量	200 J	400 J
输出极性，可选	正极/负极/交替	
监视输出的输出电流	1mΩ ±2 %	
触发		
a) 手册	推钮	
b) 外部触发输入	开关	
c) 内部，自动化，通过测试程序可调	1 - 1000 脉冲	
重复时间，可选	2-1000s	2-1000s
最大充电电压充电时间（大约）	10s	20s
电源线同步触发，相位切换	0 - 359 °, 步进 1 °	
HV 输出，HV-OUT	6 mm Ø, 连接头	
附件：	电源线，钥匙，安装手册	