AC-TESTER 6

交变电压测试设备

根据标准进行高压测试



根据
VDE 0700, VDE 0555, VDE 0113, VDE 0711, VDE 0740
IEC 60335, IEC 60204, IEC 60598, IEC 60745

交变电压测试设备 ACT TESTER 6 适合执行高压测试，从隔离度到 VDE 0113，VDE 0700 第 500 部分，VDE 为 0551 等等。

装置基本上由一个带电机驱动的调节变压器，一个高压变压器和一个控制部件组成。输出电压可从 0 – 10 kV 调整。

HV-变压器的动力达到 1 kVA，相当于 10kV 100mA 的二次电流。变压器的高压输出电压连接到测试盖的输出钳，内置安装的容性分压器允许监视输出的波形。发生器能在不同模式下操作。

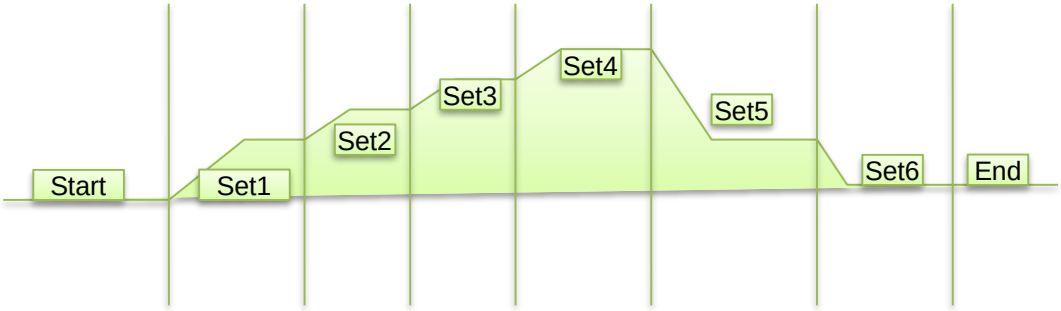
发生器配有一个可调电流过载探测器。如果输出电流超过选定值，高压变压器将关闭。另外，发生器也可以通过限流操作。测试电压的斜率可调。

发生器的优点源于它的紧凑设计，简单操作和测试脉冲信号的精确重复性。它具有微处理器控制用户界面和一个 7” 触摸屏方便使用。微处理器允许用户执行标准测试程序或一个 “用户定义” 测试顺序。一个标准 USB 端口提供能复制测试参数一览到 USB 盘。

通过以太网光纤的方式，软件程序 AC-REMOTE 允许发生器远程控制，根据 IEC 17025，记录和评估测试结果。为了确切记录故障，设备已配置了脉冲记录功能（IRF）。此外，所有的发生器的功能可能通过绝缘光纤的方式，电脑控制。

可以通过参数化适当的组来执行用于水平检查的控制器。

例如：



选项	AC-TESTER 6
软件 AC-REMOTE，用于远程控制	
带脉冲记录功能（IRF）	
(XP, WIN7, WIN10) 包括 5 米长光纤和电脑以太网界面	

技术规范	AC-TESTER 6
主机	
微处理器控制接触摸屏	7”，容性
光纤以太网界面用于发生器远程控制	可选性
用于存储报告	USB
外部触发输入/输出	开关/10V
连接器用于外部安全互锁环	24 V=
外部红色和绿色警示灯	230 V / 60 W
电源	230 V, 50/60 Hz
尺寸（台式）：宽 * 高 * 深	453*320*520 mm3
重量	40 公斤
高压发生器 Teil	
测试电压，可调	10 - 10 000 V≈
测试电流	1 - 100 mA
测试电流，可调	2 - 100 mA
短路电流，根据 VDE 0551 的要求	> 200 mA
测试模式，可用的	turn-off / burn
高电压输出，参考地面	4 mm ∅
外部测量输出用于测试电压	同轴，BNC
输出电压幅度的公差	±2% v.E.W.
正弦电压斜率的升高，可调	0.1 kV/s - 10 kV/s
测试时间，可调，1 秒/步进关闭 & 烧伤	1 - 100 秒
测试时间，可调，10 秒/步进仅用于关闭	1 - 1000 秒

测试机柜，PA504	
安全互锁连接器	断开接触 24V-直流
红色和绿色警示灯根据 VDE 0104	220V / 10 W
高压输出连接器	4 mm ∅
交互连接线缆	0.5米长

尺寸：宽 * 高* 深	555*480*600 mm ³
测试空间：宽 * 高* 深	460*300*550 mm ³
接地棒	
附件	
主线缆，钥匙，接地棒，操作手册	