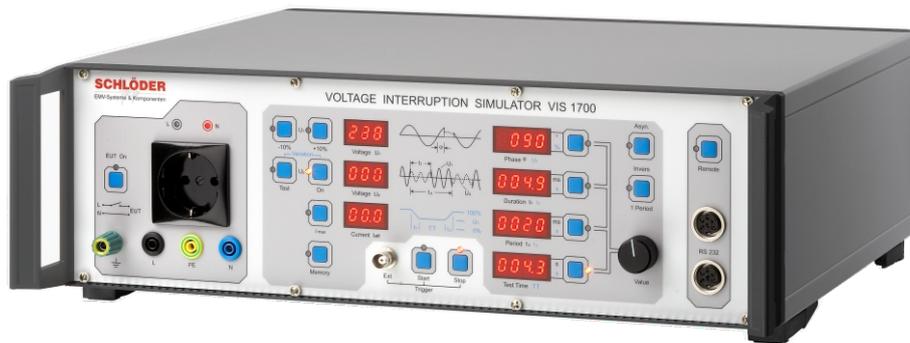


电源故障模拟器

VIS 系列



VIS 1700: 280Vac / 360Vdc

概述

VIS 1700具有简明的操作界面,能够激励电压暂降、中断以及电压变化,这些都是容易发生在交流和直流电源端口的电源故障。以下是可实现的操作模式:

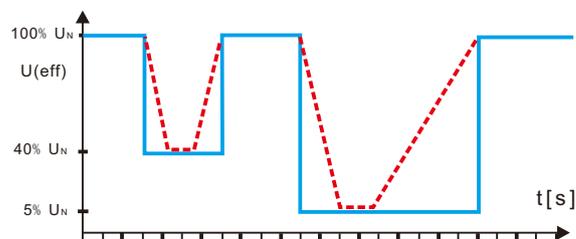
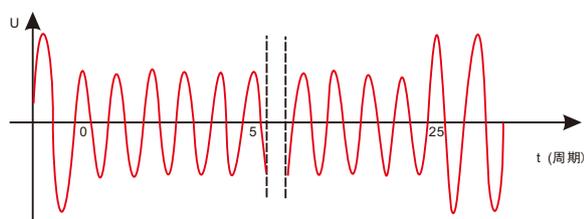
100%短时中断: EUT的供电电压中断可以发生在任意相位,持续时间0.1ms – 9980ms。

电压跌落: 快速开关总是在额定电压 U_1 和可变电压 U_2 之间切换 ($U_2 \leq U_1$)。可以在任意角度开始和结束,标准定义了40%,70%,80%,测试需要一个与 U_1 电压同相位可变电压 U_2 从设备的后面板输入,分段抽头式变压器完全满足自标准要求如图1。

电压变化: 基于可调的 U_1 电压 (0%~95%)。参数电压下降时间 (0.1~70s),保持时间 (0.01~70s) 以及电压恢复时间 (0.1~70s) 都可以设定,这个测试不需要额外的供电电源如图2。

冲击电流: 额定电流16A的EUT冲击电流在任意相位角都可以被测量到 (0 – 360°)。

时域上分析通过仪器后面板三个BNC接头输出,可以检测到电压、电流和触发脉冲。



适用标准

IEC / EN 61000-4-11 GB/T 17626.11

IEC / EN 61000-4-29 GB/T 17626.29

IEC / 61000-4-34

SEMI F47

IEC / EN 61000-6-2

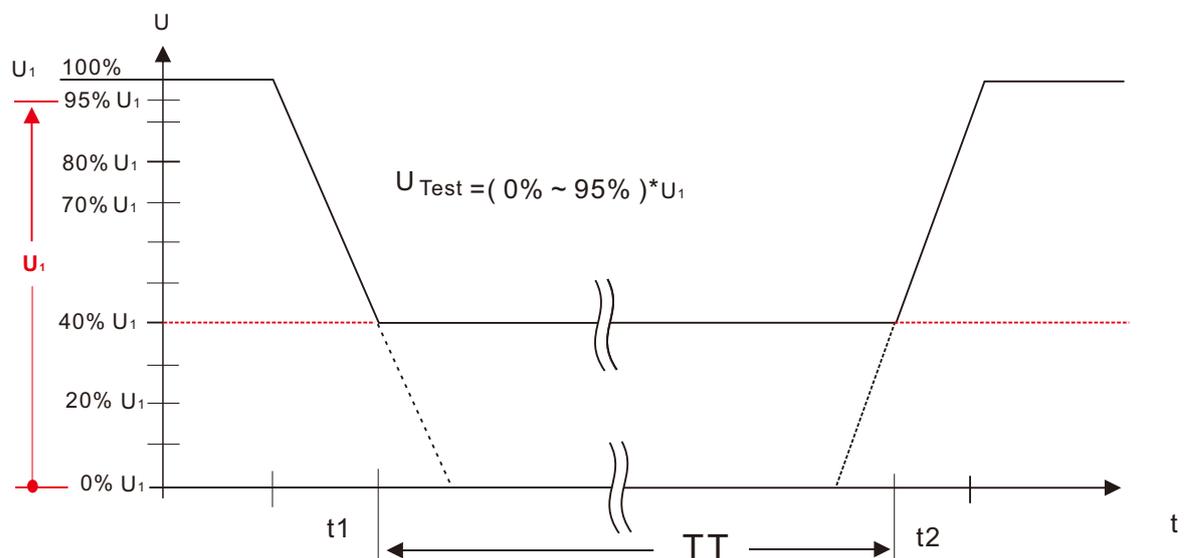
IEC/EN 661000-6-1

IEC 62052-11 GB/T 17215.211

IEC 61326

技术规格

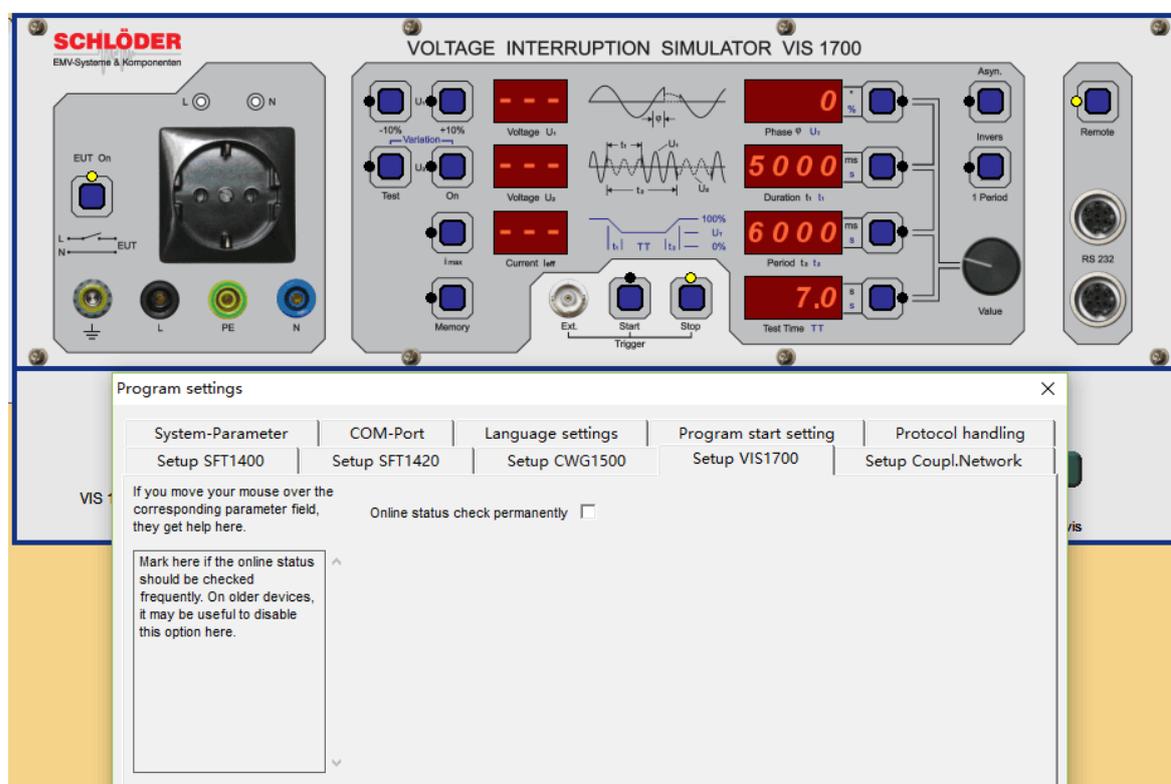
指标参数	型号	VIS 1700
额定电压		AC 280V / DC 360V
额定电流		AC 16A / DC 8A
相位显示		LED 红/绿
相位角		0~359°, 1°分辨率
持续时间		t1 0.1ms - 9980ms
周期		t2 异步 5.0ms - 9990ms 同步 20ms - 9980ms
测试时间		0.1 - 9980sec多次单个事件或连续循环
冲击电流		>500A
切换时间		1 ~ 5 μs
触发		开始 / 结束
外部触发		BNC连接器
EUT接口		带保护地线接口
地线连接		前面板或后面板都有接口
通讯接口		Rs232
测量参数		峰值电流
操作温度		0 ~ 40°C
重量		约13kg



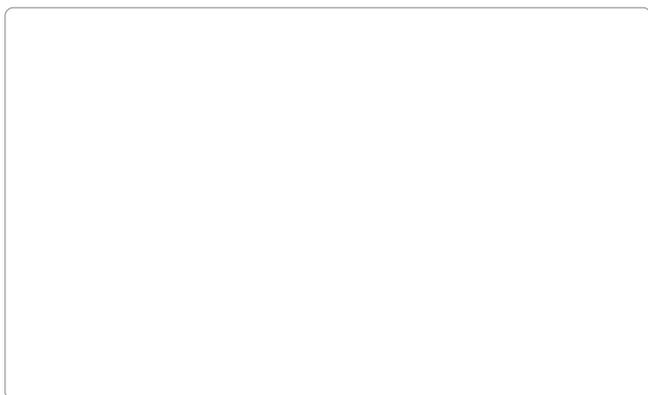
选型及配件

名称	规格型号	说明
电源故障模拟器	VIS 1700-1	兼容AC和DC测试, IEC 61000-4-11/-4-29
抽头式变压器	VIS 740	16A,交流跌落0%,40%,70%,80%
外置二极管盒	VIS 760	DC高阻模式

EMV-SOFT 控制软件



代理商



SCHLÖDER
EMV-Systeme & Komponenten

德国施罗德公司
中国代表处

电话：010-67968828

北京丰台怡然家园5号院8号楼2单元

sales@schloeder-emc.cn

www.schloeder-emc.cn