

智能型电压跌落模拟器

PFS 6950T3



符合下列标准...

- > IEC 60601-1-2
- > IEC 61000-4-29
- > IEC 61000-4-34
- > IEC 61326
- > EN 61000-4-34
- > EN 61000-6-1
- > EN 61000-6-2
- > ...

概述

电网连接的电气、电子设备会受到电网中电压暂降、短时中断和电压变化的影响。造成这些电压变化的原因是由于电网、变电设备发生故障或者负荷突然发生大的变动。测试此类现象，是为了检验电气、电子设备遇到电压突变情况时，能否避免处于不安全的操作条件。它不仅能够进行分相测试，而且能够实现任意两相或三相同时测试。PFS 6950T3配有6个可分别控制的半导体开关，每个开关都具有电子短路保护功能。

特点

- > 独立式测试设备
- > 符合 IEC 61000-4-34
- > 标准的全兼容三相测试系统，适用于三角形和星形供电系统测试
- > 具备 6 个电子开关及短路保护功能
- > 额定电压 3x690V
- > 每相最大电流可达 50A
- > 内置自动升压装置
- > 前面板操作

应用领域

- | | |
|--------|---------|
| > 汽车 | > 元器件 |
| > 低压电气 | > 通讯 |
| > 医疗 | > 航空 |
| > 广播电视 | > 军用 |
| > 铁路 | > 新能源电力 |

技术细节

技术参数	
项 目	PFS 6950T3
输出电压变化范围	0%~100% 输入基准电压 UT（三相或单相）
最大输入电源	三相 AC690V $\pm$ 5%，50/60Hz $\pm$ 5%
EUT 最大电流	50A AC/DC 持续电流； 500A 冲击电流；
中断电平	0%
暂降电平	0%-100%
暂降、中断持续时间	0.1-9999 周期或 1ms-9999ms
暂降、中断间隔时间	5ms-9999ms
暂降、中断试验时间	1s-9999s
暂降、中断上升、下降时间	1-50 μ s（100 Ω 负载）
中断试验方式	一相、两相、三相同时中断测试
暂降试验方式	相线——中线 相线——相线 IEC61000-4-34:Figure3a、3b、3c
电压变化电平	0-100%
电压变化减少时间 (功能可选)	500ms-9999ms（50%-100%）或 1-50 μ s （100 欧姆负载） 1000ms-9999ms（0%-100%）或 1-50 μ s （100 欧姆负载）
电压变化增加时间 (功能可选)	500ms-9999ms（50%-100%） 1000ms-9999ms（0%-100%）
电压变化降低后持续时间(功能可选)	10ms-99999ms
同步	0° - 360°，1° 步进设置或随机方式
触发方式	手动、自动、外部触发输入
EUT 电流电压测量	LCD 显示

校准参数	
跌落电压	40%
	70%
	100%
跌落持续时间	0.5 周波
	10 周波
	100 周波
	1000 周波
跌落相位角度	0°
	90°
	180°
	270°
	360°
上升/下降时间	100 Ohm 的阻性负载时，电压突变过程中的上升/下降时间为 1 μ s - 50 μ s

通用参数	
显示屏	5.7英寸TFT触摸屏
工作电源范围	110V/220V， $\pm$ 10%，50/60Hz
最大功耗	100W
外部触发输入	5V TTL
CRO触发输出	5V TTL
运行控制输入	5V TTL
通讯方式	以太网LAN、RJ45
安全电路	安全回路未关闭时停止工作
机箱尺寸	19英寸22U/35U机柜
仪器重量	约135Kg
温度范围	15 - 35℃
湿度范围	45% - 75%
气压范围	86kPa - 106kPa

附件	
三芯电源线	1 根
四芯电缆	2 根
同轴测试线	1 根
校正验证证书	校正验证证书
使用说明书	使用说明书
质保书	质保书

专注品质 专业服务



联系方式 3C TEST

苏州泰思特电子科技有限公司

地 址: 江苏苏州市高新区金山路198号安达科技园2号楼
电 话: 0512-68413700/3800/3900 传 真: 0512-68079795
Web: www.3ctest.cn E-mail: info@3ctest.cn

北京办事处

地 址: 北京市海淀区上地东路27号春生泰克大厦1009室
电 话: 010-51552155 010-52483163
传 真: 010-51552145 邮 编: 100085

深圳办事处

地 址: 深圳市南山区科技园南区高新南一道13号赋安科技大厦
A座4楼402室
电 话: 0755-86626625 0755-86344313
传 真: 0755-26966255 邮 编: 518053

成都办事处

地 址: 成都市高新区天益街38号(地铁高新站出口)理想中心3栋516室
电 话: 028-85327800 028-853227600
传 真: 028-85311400 邮 编: 6100085

香港保特电源科技公司

地 址: 香港丰业街10号业昌中心11D室
电 话: 00852 98289428 E-mail: protechk@protec-power.com
Web: www.protec-power.com

台湾利诺科技有限公司

地 址: 台湾新北市新店区宝桥路235巷130号6F-5
电 话: +886-2-89121185 传 真: +886-2-89121812
E-mail: rich.tec@msa.hinet.net Web: www.richtec.com.tw