



交直流跌落开关

PFS 3875TDC

- IEC 61000-4-11:2020
- IEC 61000-4-29:2000
- IEC 61000-4-34:2009
- GB/T 17626.11:2023
- GB/T 17626.29:2006
- GB/T 17626.34:2012

产品特点

- > 测试编排程功能
- > 电流测量采集
- > 5.7英寸彩色触摸屏前面板操作
- > 进口大功率IGBT半导体开关，安全稳定
- > 可三相同时进行电压中断、暂降试验
- > 以太网RJ45接口，用于PC远程控制、打印测试报告

产品概述

PFS 3875TDC交直流跌落开关依据IEC 61000-4-11、IEC 61000-4-29和IEC 61000-4-34测试要求设计,能够模拟电网、变电设备发生故障或者负荷突然发生大的变动引起的电压暂降、短时中断现象。本产品配有可控制的半导体开关，能承受瞬间冲击电流，同时具有电子短路保护功能，可用于检验电气、电子设备遇到上述现象时，能否避免处于不安全的操作条件。

应用行业



技术参数

EUT最大持续电流	77 A
耐冲击电流	1000 A
保护	内置过流、短路、过压、过热、浪涌、群脉冲、静电保护 Line in、Line out端口可选其他外置保护附件
EUT最大输入电压	AC: 380 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz $\pm$ 5% DC: 1000 V
EUT电流测量	LCD显示
中断电平	0%
电压中断方式	可选一相、两相、三相进行电压中断
电压暂降方式	相线对中线电压暂降 相线对相线电压暂降 GB/T17626.34图3a)、3c)/IEC61000-4-34:Figure3a)、3c) 注: 电压暂降值及相位偏移由外部联动供电电源决定
暂降、中断持续时间	0.3 ~ 9999周期或1 ms ~ 9999 ms
暂降、中断间隔时间	50 ms ~ 50000 ms
暂降、中断试验次数	1 ~ 9999 次
暂降、中断上升、下降时间	AC: 发生器额定电流75A及以下产品: 1 ~ 5 μ s(标准规定电阻校验) 发生器额定电流75A以上产品: 1 ~ 50 μ s(标准规定电阻校验) DC: 发生器负载阻抗为100 Ω 时: 1 ~ 50 μ s
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
输入输出端口	同轴端子、三相四线 (L1、L2、L3、N)

通用参数

显示屏	5.7英寸TFT触摸屏
工作电源范围	220 V $\pm$ 10%，50/60 Hz
保险丝	6 A
最大功耗	300 W
用户存储空间	无穷（PC）
通讯方式	以太网LAN、RJ45
辅助接口	COMM串行接口
外部触发输入	BNC,5 V TTL
CRO触发输出	BNC,5 V TTL
运行控制输入	BNC,5 V TTL
外部同步输入	45 ~ 65 Hz，同名端与异名端之间20 ~ 500 V 同名端、异名端与机壳0 ~ 500 V
安全电路	安全回路开路时停止工作
失效检测	失效时前面板LCD显示，并中断仪器工作
仪器工作状态指示	前面板LED指示、LCD显示
仪器接地连接方式	使用扁平接地线
EUT电源电压注入	PF1、PF2均需外接电源供电
检测输出方式	标准1米同轴线
机箱尺寸	19英寸 / 6U 450 mm(W)*280 mm(H)* 620 mm(D)
仪器重量	约46 kg
温度范围	15 °C ~ 35°C
湿度范围	45% ~ 75%，RH（无凝露）
气压范围	86 kPa ~ 106 kPa

标配附件	说明书、测试线、同轴电缆线、电源线、保险丝，接地线
------	---------------------------

选配附件				
	1	抗扰度测试软件	型号：CoreLab 兼容Windows 7 / 8 / 10 / 11操作系统 支持以太网接口和串口通讯模式 支持参数排程测试、测试序列，一键进行测试，操作简单 可设置客户信息，自动生成测试报告，并支持测试报告的导出，方便用户记录实时数据	



苏州泰思特电子科技有限公司

地 址：江苏省苏州市科技城峨眉山路99号 电 话：0512-68413700/68413800/68413900
客服热线：4006-0512-77 售后电话：0512-68078090 售后邮箱：service@3ctest.cn
公司官网：www.3ctest.cn E-mail: info@3ctest.cn

北京办事处

地 址：北京市海淀区丰慧中路7号新材料创业大厦B座205室
电 话：010-82899948 010-82899984

深圳办事处

地 址：深圳市南山区科技园北区朗山路11号同方科兴科学园-E栋407
电 话：0755-86626661 86344313 86626625

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1501室
电 话：028-65772800 028-85327800

西安办事处

地 址：西安市雁塔区高新六路立人科技园A座409室
电 话：029-68985077



微信公众号

本公司始终致力于产品创新及品质改善，产品外观及技术规格请以产品实物为准。如有变更，恕不另行通知。