

SE-TL系列 剩余电流断路器测试系统

产品介绍

- SE-TL系列剩余电流断路器测试系统是专为剩余电流断路器的漏电特性测试而研制，是检测剩余电流断路器脱扣电流和分断时间的关键设备，覆盖A型、AC型、B型、F型等剩余电流动作特性。
- 测试系统的功能能够满足GB/T22794-2017、GB16916.1-2014、GB16917.1-2014、GB14048.2-2008 标准对剩余电流断路器的漏电特性测试要求。
- 测试系统适用于1P+N、2P、3P、3P+N、4P等多种规格的电子式和电磁式剩余电流断路器。
- 测试系统采用7寸触摸屏，方便用户试验操作、读数和记录。

功能特点

剩余正弦波交流电流试验

- AC型脱扣电流试验
- AC型带漏电合闸试验；
- AC型脱扣时间试验；
- AC型脱扣时间试验-大电流；
- 常温、带载试验（带漏电合闸及脱扣时间）；
- AC型脱扣时间试验（高低温）；
- 环境可靠性漏电功能试验。

B型RCD其它试验

- 高频AC型脱扣电流试验；
- 交流叠加直流脱扣电流试验；
- A00叠加平滑直流脱扣电流试验；
- 2相整流电路产生的直流剩余电流；
- 2相整流电路产生的直流剩余电流；
- 平滑直流剩余电流；
- 2相整流、3相整流、平滑直流脱扣时间试验（高低温）；
- 3极、4极产品2相供电时，验证高频及平滑直流脱扣性能。

验证剩余电流包含有直流分量时的正确动作

- A型脱扣电流试验；
- A型脱扣时间试验；
- A型脱扣电流试验-带载。

F型和B型RCD试验

- 复合波脱扣电流试验；
- 复合波脱扣时间试验；
- A型脱扣时间试验。

误接线及电源故障试验

- 验证危险的带电保护情况下的正确性能；
- 验证中性线断开时的正确性能；
- IC-CPD插入不兼容的电源系统时的性能；
- 验证保护导线断开时的性能。

验证保护导线触头性能

- 验证闭合时保护导线的耦合触头性能；
- 验证断开时保护导线的耦合触头性能；
- 验证保护导线连接到电动汽车上。

验证IC-CPD在电源电压故障时的工作状态

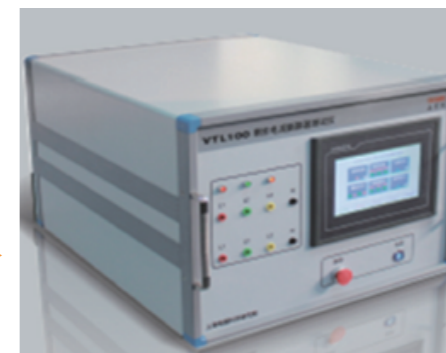
- 验证最小操作电压（ U_x ）下的正确动作；
- 验证电源电压故障情况下的自动断开；
- 验证IC-CPD的重闭合功能。

技术参数

参数/型号	SE-TL 100-B-I	SE-TL 100-B-II	SE-TL 100-B-III	SE-TL 100-B-IV
符合标准	GB/T22974-2017、GB16916.1-2014、GB16917.1-2014、GB 14048.2-2008			低压模拟漏电流
试品规格	I Δ n 30mA~100mA	I Δ n 30mA~500mA	I Δ n 30mA~1000mA	I Δ n 30mA~500mA
输出波形	1) 由50Hz、1kHz和10Hz频率组成的复合波电流（F型）； 2) 150Hz、400Hz、1000Hz高频交流电流； 3) 50Hz交流电流； 4) 脉动直流，包括选相角0°、90°、135°； 5) 两相整流； 6) 三相整流； 7) 平滑直流；			
其他模式	S型不驱动测试			
供电电压	试验回路： 三相380V \pm 10% 控制回路： 单相220V \pm 10%	试验回路： 三相380V \pm 10% 控制回路： 单相220V \pm 10%	试验回路： 三相380V \pm 10% 控制回路： 三相380V \pm 10%	试验回路： 三相380V \pm 10% 控制回路： 单相220V \pm 10%
产品尺寸	600mm x 500mm x 320mm (长、宽、高)	600mm x 690mm x 1400mm (长、宽、高)	900mm x 900mm x 1800mm (长、宽、高)	485mm x 500mm x 178mm (长、宽、高)
配件	测试线：红色两根、绿色两根、黄色两根、黑色两根			



漏电测试仪
(低压型)



漏电测试仪
(全压型)

