

TTS 瞬态转换开关样本

产品概述:

瞬态转换开关, 简称 TTS(Transient Transfer Switch), 是一种特殊的自动转换开关 (简称 ATS-Automatic Transfer Switch), 是机械式自动转换开关, 且转换动作时间 $<20\text{ms}$ 。

目前市场上把 ATS 产品分为机械式 (简称 ATS) 和电子式 (简称 STS-Static Transfer Switch)。机械式 ATS 采用物理触头为导体, 具有容量大、带载能力强、抗短路电流冲击高的特点, 但转换动作时间最快只能达到 300ms 以上; STS 是使用可控硅为导体的电子式开关, 其最大的特点就是转换动作时间快, 可以达到 5ms , 但不能过载运行, 也不能承受短路电流冲击。

TTS 开关弥补了 ATS 与 STS 的不足, 可以像 ATS 一样, 承受较高的短路电流冲击, 又能承受 $6I_e$ 电流较长时间过载使用。填补了全世界范围的产品空白。适用于工业/民用供配电中, 以 PC 机、PLC、接触器、电磁阀等为控制单元的感性/容性负载的双电源转换的需求。

技术指标:

- 参照标准: GB14048.11-2016;
- 额定电压:
24V/36V/110V/220V/380V/415V;
- 额定电流: 63A、100A;
- 额定频率: 50Hz;
- 极数: 2P、3P、4P;
- 负载应用类别: AC-33iA;
- 短路能力: $I_q=15\text{KA}$;
- 转换动作时间: 小于 20ms ;
- 转换方式: 先断后接;
- 开关形式: 标准型/带旁路隔离型。



本样本仅供参考, 如需要详细信息, 请与我公司电话沟通。