

TTS瞬态转换开关-40A框架



依据GB/T 30137-2024《电能质量 电压暂升、电压暂降与短时中断》标准要求：电子信息设备所允许的供电中断时长 $\leq 20\text{ms}$ 。采用双重电源供电的电子信息设备、包含电子信息设备的成套设备，应选用转换动作时间（总切换时间） $\leq 20\text{ms}$ 的高速型转换开关。

TTS (Transient Transfer Switch) 瞬态转换开关是陕西铭拓机电技术有限公司依据发明专利原研、生产制造的高速型自动转换开关。可实现转换动作时间 20ms (3C认证产品) 和 10ms (非3C认证产品) 的高速转换。同时具有过载能力强、抗短路容量高、无噪声、体积小等优点。适用于含有电子信息设备的一级、特级负荷配电系统应用。



技术指标：

符合标准	GB/T 14048.11-2024
产品认证	3C认证
开关型式	专用型
开关级别	PC级
额定绝缘电压	690 V
额定电压	400/230 V
额定电流	40 A
额定频率	50 Hz
开关极数	2P、4P
转换动作时间	20 ms
触头转换时间	10 ms
使用类别	AC-31B
额定限制短路电流	10 kA
电气寿命	6000 (周期)
机械寿命	10000 (周期)

产品选型：

TTS-40/4P-U : 40A/4P 转换开关，配TP7-I控制器；

TTS-40/2P-U : 40A/2P 转换开关，配TP7-I控制器；

技术特点：

- * 机械开关，镀银触头，过载能力强；
- * 双桥式触头结构，双倍效率灭弧；
- * 电磁驱动、单轴传动，两组触头分时动作；
- * 开关可实现 0ms 、 5ms 、 10ms 的切换时间；
- * 配置TP7-I控制器转换动作时间 20ms 。

产品优势：

- * 尺寸小巧，相当两个同级别微断大小；
- * 切换速度快，适用于电子信息设备；
- * 性价比高，励磁式ATS价格优异者；
- * 安装方便，降低配电箱整体造价；
- * 3C认证产品，确保产品安全可靠。

外形尺寸：

166mm(宽) - 86mm(高) - 92mm(深)

TP7-I型控制器：

- * TTS-40转换开关标配基本型控制器；
- * 分离安装，与开关本体控制线束连接；
- * 控制线束端子插拔结构，便于更换；
- * 电源可用性LED显示，无需另加指示灯；
- * 开关位置LED显示，无需另加指示灯。



200mm(宽) - 100mm(高) - 75mm(深)