

智能复合投切开关

安全、安固、安心



1、型号说明

TL - FS - 50 - F

F: 分布单相补偿;
X: 相间补偿;
空白: 三项共补;

输出容量

复合开关代码

企业标识

2、产品简述

TL-FS系列智能复合开关采用业界领先的电容储能超前过零触发技术,保证了更低的接通电流值,克服了市场上同步开关、复合开关存在较大接通涌流、机械触点烧损快、粘连等可靠性差的问题。本系列智能复合开关采用了全球唯一无需触发变压器、无需高压电子控制控制晶闸管无涌导通、无电弧分断的专利技术,不存在变压器触发占空比和高压电子开关带来的过零盲区及高压电子开关击穿的缺点。与同类产品相比,由于采用了电流或电压反馈及限流技术,是目前国内外除晶闸管外,同等容量下过载能力最强的复合开关,具有极高的瞬间负载故障冲击电流的耐受力和有效抑制负载电容自愈放电电流,极大降低了开关的故障几率。

3、技术指标

指标	具体参数
符合标准	DL/T 842-2003 (电气间隙,爬电距离,绝缘强度,安全防护,短路强度,数据采样,电路防护)
触点耐压	≥1600V 防护等级:IP00
环境温度	-25~45℃
相对湿度	0~95%, 无凝露
大气压力	86KPa~106KPa
额定工作电压	400V/250V/3V AC
相数	三相(△形接法、角内接法)、单相(Y形接法)
投切响应时间	≤100ms
每次接通与关断间隔	≥1s
连续两次接通间隔	≥10s
连续十次接通间隔	≥10min
控制准确率	100%
使用寿命	10或100万次
功能保护	电压故障和缺相保护;电源电压缺相保护;自诊断故障保护;空载保护;停电保护 闭锁保护(晶闸管投入以后,磁保持才允许投入)

■ 周围环境无腐蚀性气体,无导电尘埃,无易燃易爆的介质存在,安装地点无剧烈振动、无雨雪侵蚀。

4、产品规格表

规格型号	补偿方式	输出容性负载容量	额定电压	尺寸
TL-FS-30	角外共补	30KVar	400Vac	8.2 安装尺寸见下图
TL-FS-40	角外共补	40KVar	400Vac	8.2 安装尺寸见下图
TL-FS-50	角外共补	50KVar	400Vac	8.2 安装尺寸见下图
TL-FS-30-F	单相分补	30KVar	230V/3Vac	8.2 安装尺寸见下图
TL-FS-40-F	单相分补	40KVar	230V/3Vac	8.2 安装尺寸见下图
TL-FS-45-F	单相分补	45KVar	230V/3Vac	8.2 安装尺寸见下图

5、安装 / 尺寸图

5.1 尺寸对照表 >

规格型号	外观尺寸L×W×H (mm)	安装尺寸L×W (mm)
TL-FS-30	164 × 110 × 89.5	150 × 96
TL-FS-40	164 × 110 × 89.5	150 × 96
TL-FS-50	164 × 110 × 89.5	150 × 96
TL-FS-30-F	164 × 110 × 89.5	150 × 96
TL-FS-40-F	164 × 110 × 89.5	150 × 96
TL-FS-45-F	164 × 110 × 89.5	150 × 96

5.2 安装尺寸：单位 (mm) >

