

产品型号释义

企业代号	产品代号	设计代号	功能派生代号	功能派生代号	壳架等级电流代号	极数代号	额定电流
ASK	M	7	E	T	250	3P	250A
江苏爱斯凯电气有限公司	塑壳式断路器		E: 电子式	T: 一体式	250A	3P: 三极	100/112/125/ 140/150/160/ 180/200/225/250A



功能特点

电子化可调保护

基于MCU微处理器技术，提供精确可设定的三段保护功能。通过正面旋钮可现场设置：

- 过载长延时动作电流 (I_r)
- 短延时动作电流 (I_{sd})
- 瞬时脱扣电流 (I_i)

欠电压脱扣保护

- 欠电压保护动作值 $\leq AC160V$ ，恢复值 $\geq AC175V$ ；过压保护动作值 $\geq AC275V$ ，恢复值 $\leq AC260V$ ；
- 欠电压脱扣器额定值：50Hz，AC230V / AC400V。

电动操作功能

- 支持外部控制信号进行电动分闸与合闸。

三相电压状态指示

- L1、L2、L3指示灯实时监测输入电压：正常时亮绿灯、异常时亮红灯。

三相电流监测与指示

- A、B、C指示灯实时监测负载电流：正常时亮绿灯、过载或异常时亮红灯。

外部信号接口

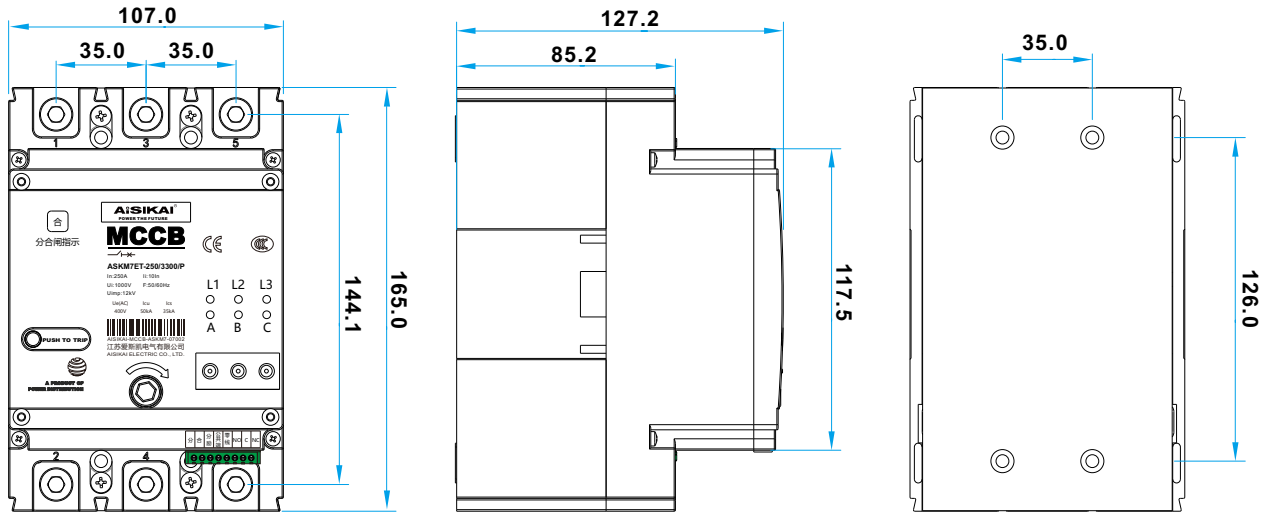
- 提供外控端子，支持接收外部控制指令，并具备状态反馈信号输出功能。

主要技术参数

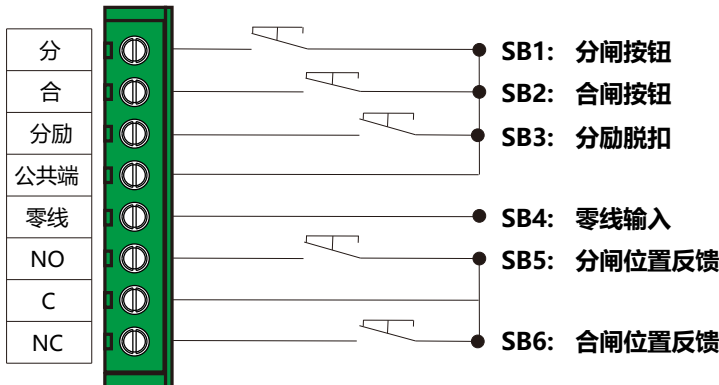
型号	ASKM7ET-250A	
壳架等级额定电流 I_{nm} (A)	250A	
额定电流 I_n (A)	160A	250A
过载长延时整定电流 I_{r1} (A)	63A/80A/190A/100A/125A/140A/160A	160A/180A/200A/225A/250A
额定耐受冲击电压 U_{imp} (kv)	12kV	
额定工作电压 U_e (V)	AC400V/415V, AC660V/690V	
额定绝缘电压 U_i (V)	1000V	
分闸时间	1.5s	
合闸时间	1.2s	
额定极限短路分断能力 I_{cu} (kA)	50kA(AC400V/415V)	
	20kA(AC660V/690V)	
额定运行短路分断能力 I_{cs} (kA)	35kA(AC400V/415V)	
	15kA(AC660V/690V)	
飞弧距离 mm	$\geq 50(0)^{2)}$	

安装尺寸

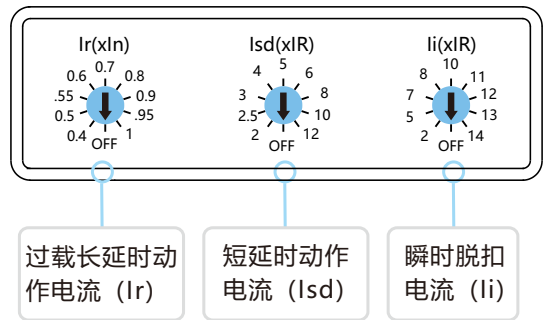
ASKM7ET-250A壳架



端子接线图



电流保护参数旋钮



正常工作条件及安装方式

名称	要求
温度	-5℃至+40℃;
海拔高度	不超过2000米;
大气条件	大气相对湿度在周围空气为+40℃时不过超50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，最湿月的平均最大相对湿度为90%，同时该月的平均最低温度为+25℃，并考虑到因温度变化产生在产品表面的凝露；
安装类别	断路器主电路安装类别为Ⅲ,不接至主电路的辅电路和控制电路,安装类别为Ⅱ；
污染等级	3级；
安装条件	湿热带型断路器能耐受潮湿空气、盐雾、油雾、霉菌的影响;断路器应安装在无爆炸危险、无导电尘埃、无足以腐蚀金属和破坏绝缘性、无雨雪侵袭的地方；
安装方式	可竖直安装,也可水平安装；
进线方式	不可倒进线,只能1,3,5接电源线,2,4,6接负载线。

江苏爱斯凯电气有限公司

JIANGSU AISIKAI ELECTRIC CO., LTD.

电话: +86-514-83872777 83872888

传真: +86-514-83872000

售后服务热线: 400-828-8338

邮箱: aisikai@aisikai.cc

工厂地址: 江苏省仪征市陈集镇工业区创业路5号



爱斯凯官方抖音



爱斯凯官方网站



爱斯凯官方小程序



爱斯凯官方视频号