

EOCR-SS

电子式过电流继电器 替代热继电器的首选

中国区代表处：
上海韩施电气自动化设备有限公司
网址: www.schneider-eocr.cn

服务热线: **400-618-1695**
电话: (021) 62308119 传真: (021) 62370092
邮编: 200063



改进型

- 小型外形
- 保护功能：过电流/缺相/堵转
- 起动时间和过载动作时间单独设定
- 抗震动继电器输出 (1a1b) * 1c 为经济型
- 供电电源标准型: AC 100~240V
- 操作及故障通过发光二极管(LED)指示
- 手动 (即时)/电动复位
- 通过MCU精确的保护电机
- N 型, R型集成化 (通过拨码开关选择) * 经济型仅提供R型
- NVR (无电压释放) 功能 / 安全模式
- 低功耗、高环保

使用

- 电压感应式电动机 (600V)/高压电机(3.3kV) 继电器保护 (采用高压 CT)
- 冲击性负载电动机保护专用继电器
- 电流继电器故障监测
- 更换热保护继电器

保护功能

保护功能	保护动作时间
过电流	O-TIME
缺相	O-TIME
堵转	O-TIME + D-TIME

LED

电流系统功能	当LOAD旋钮调整到LED灯亮起, 此时电流为电机的运行电流值, 可作为电流表监测到电机电流, 但应快速旋转LOAD旋钮, 当不进行操作经过O-Time后继电器触点发生变化会造成不必要的异常停机。 当LOAD旋钮调整到LED刚熄灭时, 此时的电流为运行电流值的103%
操作/操作指示	继电器操作: 红 接通电源/正常运行: 绿

手动复位/电动复位

按下RESET 按钮或切断供电电源(L1, L2) - 远程切断供电电源进行远程复位是可用的。

设定

完成安装后, 设定如下

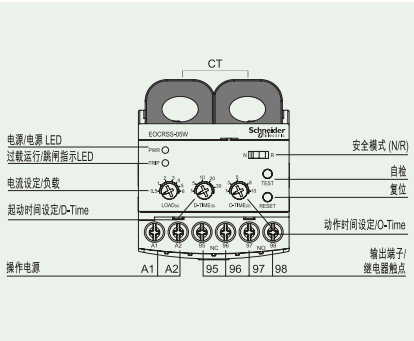
类别	设置旋钮	方法
起动时间	D-TIME	根据电机的启动时间调整此旋钮D-Time
跳闸动作时间	O-TIME	根据负载需要的跳闸动作时间调整此旋钮O-Time
电流整定	LOAD	1. 将O-Time时间调整到最大, 启动电机后调整Load旋钮, LED指示灯亮起。 2. 顺时针旋转旋钮当LED指示灯刚灭时约为此时电流值的103 % - 如果此方法不便于操作, 可简单的根据运行电流值的110%~125% 进行设置..

自检方法

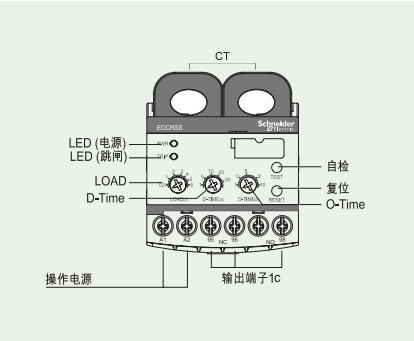
- 根据图纸布线完成后, 提供供电电源持续按下Test按键, 红色LED指示灯被点亮, 输出触点发生变化, 调整各整定旋钮后输出触点仍正常变化, EOCR为正常。
 - 按复位按钮(Reset)或切断供电电源可进行复位操作。
 - 如接通供电电源后绿灯无法点亮需联系生产商进行维修
- ※ 自检功能使用需在电机停止运行时使用。

操作指示

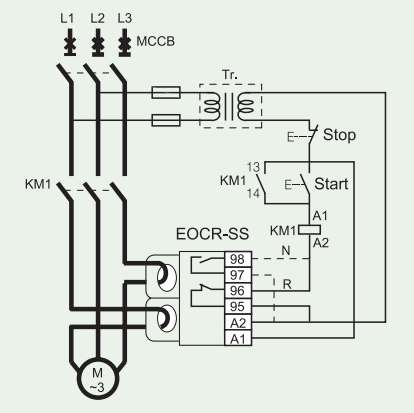
状态	电源 LED	跳闸 LED
提供电源	闪烁	指示灯-灭
操作中	闪烁	闪烁
正常运行中	指示灯-亮	指示灯-灭
过负载中	指示灯-亮	指示灯-亮
跳闸	指示灯-灭	指示灯-亮



经济型



施耐德电气(韩国)有限公司
Schneider Electric (Korea) Co., Ltd.



※ “N”(安 全模式)型 ,95-96接通A1、 A2 (或L1、 L2)
电源后闭点变开点97-98触点开点变闭点

技术参数

电流设定		Type	设定范围
		5	0.5 ~ 6A
		30	3.0 ~ 30A
		60	5.0 ~ 60A
		60 ~ 400	外部CT可与05型配合使用 (外部电流互感器选择100/5,200/5,300/5)
时间设定	起动时间	D-TIME	0.5 ~ 30 sec
	动作时间	O-TIME	0.5 ~ 10 sec
复位方式		手动 (即时)/电动 (远程) 复位	
运行时间特性曲线		定时限	
误差	电流	±1 0%	
	时间	±1 5%	
操作电源	电压	S (改进型)	24~240V AC/DC
		W (改进型)	380~480V AC
		U (标准型)	100~240V AC/DC
辅助触点	频率	50/60Hz	
	输出触点	标准型: 2-SPST (1a1b), 经济型: 1-SPDT (1c)	
	状态	R 型	正常状态 (提供供电电源后 : 95-96仍为闭点 97-98仍为开点)
		N 型	正常状态(提供供电电源后: 95-96为开点 , 97-98 为闭点)
绝缘	容量	AC250V/3A 电阻性	
	绝缘电阻	外壳与线路间	100MΩ或高于兆欧表DC500V
	耐压强度	外壳与线路间	2.0kV ,50/60HZ,1 min
		输出接点间	1.0kV ,50/60HZ, 1 min
使用环境		线路间	2.0kV ,50/60HZ, 1 min
	温度	存储	-30~80 °C
		运行	-20~60 °C
	湿度	30~85% RH 无凝露	
安装		35mm DIN 导轨/固定	

