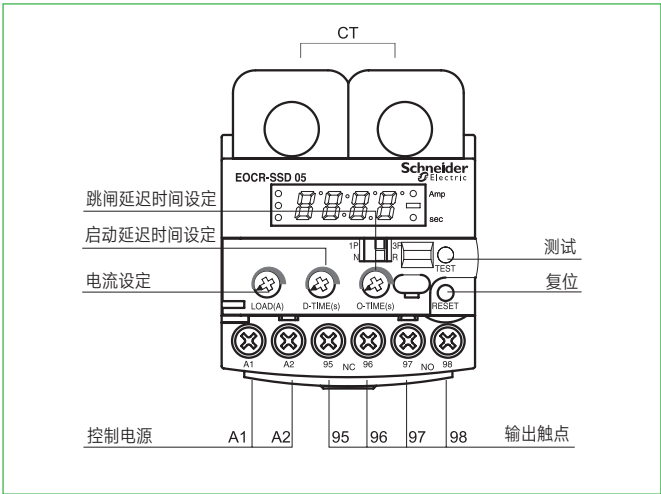


EOCR-SSD 数码经济型电子式 过电流继电器与SS 可1:1互换





主要特征

- 紧凑的设计，可安装在狭小空间（与SS型号可以1:1替换）
- 通过前面的LED显示屏准确显示运行电流（显示L1和L3中较高的电流值）
- 发生跳闸时，在LED窗口显示原因
- 精确的缺相保护（3秒）
- 使用方便：通过DIP开关选择单相（1P）或三相（3P）的应用
- 适用于逆变器系统：20~200Hz
- 可选择接点输出[故障安全(N) / 非故障安全(R)]：最大化序列配置的便利性
- 适用于Din轨道和面板安装，安装简便

保护功能

保护功能	动作时间
过电流	O - Time后动作
缺 相	3秒内动作
堵 转	经过D - Time后，如果设定电流持续200%以上，则立即跳闸

动作原因显示和确认方法

跳闸显示		
动作原因	动作原因标记	显示内容
过电流	10.0	运行过程中检测到过电流10A进行动作
缺 相	PL-1	L1(R) 相缺相动作
	PL-2	L2(S)相缺相动作
	PL-3	L3(T)相缺相动作
堵 转	-L2-	启动时通过检测堵转并动作

额定规格

功能与特性			额定值
电流设置	过电流	05	0.5~6A
		30	3~30A
		60	10~60A
		60A以上	05 型与外部CT组合使用
时间设定	启动延迟时间	D - Time	1~30 秒
	动作时间	O - Time	0.5/1~10 秒
复位			手动(立即)复位/电动复位(断电)
动作时间特性	过电流		定时限
精度	电流		±5%
	时间		±0.2 秒
使用环境	温度	存储	-30℃~+80℃
		运行	-20℃~+60℃
	湿度		30~85% RH(无结冰)
操作电源	S		AC/DC 24V~240V
	W		AC 380~440V
输出接点	2 - SPST(1a1b)		AC250V / 3A 电阻负载
绝缘电阻		电路与外壳	DC500V에서 10MΩ
绝缘耐压		电路与外壳	2kV, 60Hz, 1 分钟
		接点相互间	1kV, 60Hz, 1 分钟
		线路间	2kV, 60Hz, 1 分钟
安装方法			35mm Din 导轨 或面板
静电放电抗扰度		IEC61000 - 4 - 2	3 级: 空气放电: ±8kV, 接触放电: ±6kV
射频电磁声抗扰度		IEC61000 - 4 - 3	3 级: 10V/m, 150MHz & 450MHz
现场抗干扰性			便携式收发器
电快速瞬变/实发瞬变抗扰度		IEC61000 - 4 - 4	3 级: ±2kV, 1 分钟
浪涌抗扰度		IEC61000 - 4 - 5	3 级: 1.2×50μs, ±4kV(0°, 90°, 180°, 270°)
射频传导抗扰度		IEC61000 - 4 - 6	3 级: 10V, 0.15~80MHz
1MHz 突发干扰		IEC61000 - 4 - 12	3 级: 2.5kV, 1MHz
传导发射		EN55011	3 级: A级(传导和辐射)

功能设置顺序和设置菜单

- 在启动电动机前，按照以下步骤进行设置：
 1. 运行电流设置
 - 应设置为电动机的额定电流，如果要保护机器或负载，则在启动完成后，在正常负载状态下检查实际负载电流的数字显示值，然后将LOAD 旋钮调整至运行电流的110%~125%。
 2. 启动延迟时间
 - ① 启动时，将其设置至最大值并启动电动机。
 - ② 启动电动机后，边检查电流边测量启动电流回归到正常电流所需的时间，然后使用D-TIME 旋钮将其设置得稍长一些。（如果是Y-△启动，则整体启动计时比标准时间长1~2秒设置）
 3. 动作时间：从电流超过设置值开始流动到继电器动作为止的时间，通过O-TIME 旋钮进行设置。

顺序	设置内容	标记	设置范围	内容
1	过电流设置		05 型: 0.5A ~ 6A 30 型: 3A ~ 30A 60 型: 10A ~ 60A	• 0.5 ~ 6A : 每次变化0.1A • 3 ~ 30A : 每次变化1A • 10 ~ 60A : 每次变化1A
2	启动延时时间设置		1 ~ 30秒	•以1秒为单位变化
3	过电流动作时间设定		0.5, 1 ~ 10秒	• 0.5秒 • 1~10秒 (以1秒为单位变化)
4	测试功能		3秒+设置 O-Time 经过后显示END	3秒+设定O-Time后 运行中不能进行测试

测试功能

按下TEST按钮，可以确认每个设定值和继电器有无异常

电机启动前		电机启动后
每次按下TEST按钮时，可以检查各设置模式的设定值，并在确认设定值后，通过测试模式自检EOCR自身是否有异常，之后结束测试功能。		每次按下TEST按钮时，都可以检查每个设置模式的设定值
	电流显示 显示L1和L2中较高的电流值 启动前：In=0A / 启动后：In=3.85A	
↓ [RESET] 按下		↓ [TEST] 按下
	电流设定方式 电 流设定(Is)=4.5A	
↓ [RESET] 按下		↓ [TEST] 按下
	启动延迟时间(D-TIME)设置模式 D-TIME=10秒	
↓ [RESET] 按下		↓ [TEST] 按下
	动作时间(O-TIME)设定模式 O-TIME=5秒	
↓ [RESET] 按下		↓ [TEST] 按下
	开始自检	为了防止运行过程中发生跳闸事故 不会进入继电器自检模式
↓ [TEST] 3秒+设置 O-Time 已过	自检正在进行中	↓
	自检结束 经过设定O-TIME后，内部继电器的接触点过去，自检结束	在任意模式下，经过10-20秒后， 自动返回到运行电流显示模式
↓ [RESET] 按下		↓
	按下Reset按钮后， 返回电流显示模式	

过流动作时间特性曲线

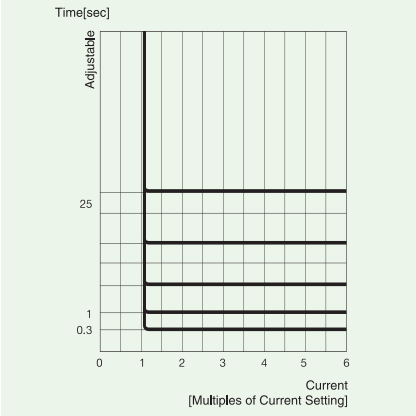
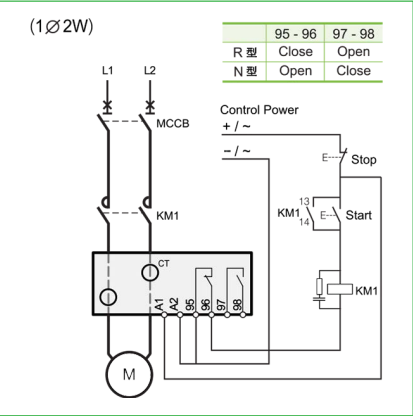
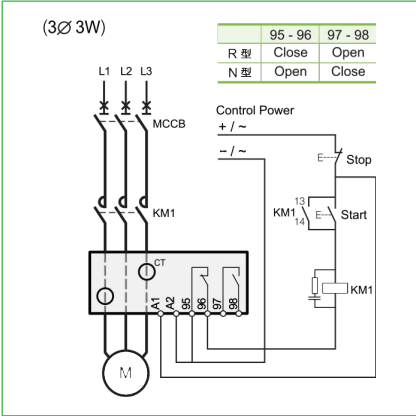


表1. 过流保护定时动作特性曲线

接线图示例

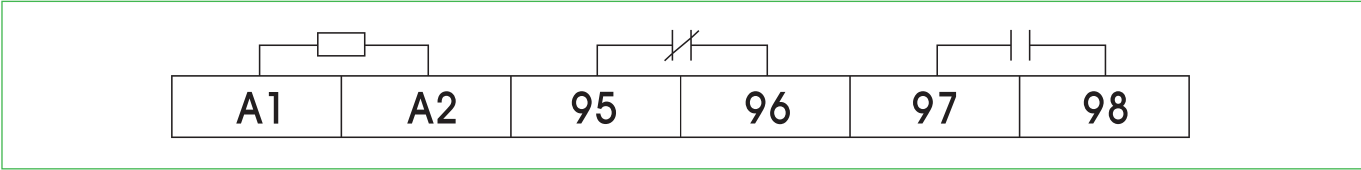


EOCR-SSD N 型
可通过 DIP SW(拔码开关) 选择

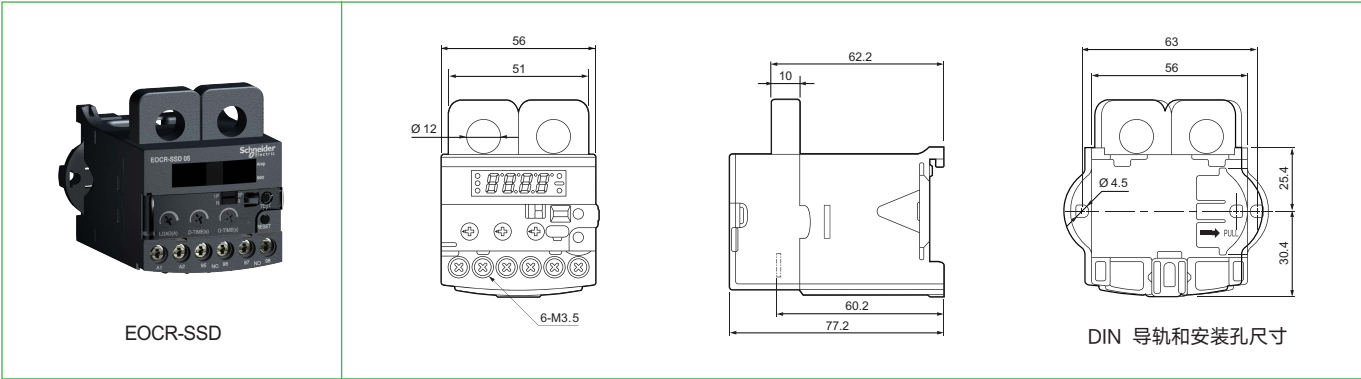


EOCR-SSD N 型
可通过 DIP SW(拔码开关) 选择

I/O端子配置图



尺寸图



订购规格

参 考		电流范围[A]	输出触点	电压	备注	
 EOCR-SSD	EOCRSSD	-05S	5	OL: 1NO+1NC	24~240V AC/DC	-
		-30S	30	OL: 1NO+1NC	24~240V AC/DC	-
		-60S	60	OL: 1NO+1NC	24~240V AC/DC	-
		-05W	5	OL: 1NO+1NC	380~440V AC	-
		-30W	30	OL: 1NO+1NC	380~440V AC	-
		-60W	60	OL: 1NO+1NC	380~440V AC	-

订购方法

订购 EOCR-SSD 时

E O C R S S D - 0 5 S
 ① ②

①	电流范围	05	0.5~60A
		30	3 ~ 30A
		60	10 ~ 60A
②	操作电源	S	24~240V AC/DC
		W	380~440V AC

※ 对于CT组合类型，请参阅CT订购代码并输入单独的附件代码

Thrive in today's digital economy

www.schneider-eocr.cn

Life Is On

 Schneider
Electric

Schneider Electric Korea Ltd.

施耐德电气韩国有限公司

首尔总公司

서울특별시 강서구 공항대로 248
대방건설빌딩 6층
고객센터 Tel. 1588 2630
고객센터 이메일 customer@se.com

中国区总代理

上海韩施电气自动化设备有限公司
上海市宝山区市一路199号
客服中心: 400-618-0388/ 021-62308119
邮箱地址: admin@schneider-eocr.cn



扫一扫 更多产品信息



扫一扫 添加客服微信