



- ★ 低电流保护功能
- ★ 宽电流保护范围
- ★ 控制电源电压交直流通用 24~240VAC/DC
- ★ LED显示运行状态和故障类型
- ★ 复位方位：手动(RESET)、断电和自动
- ★ 低电流动作时间可单独设置
- ★ 内置微处理CPU精确保护
- ★ 低功耗，环境使用性强
- ★ 定时限动作特性
- ★ 仅有R型，不支持掉电保持
- ★ 主回路无电流检测
- (NLT拨码开关为ON时无负载时保护)

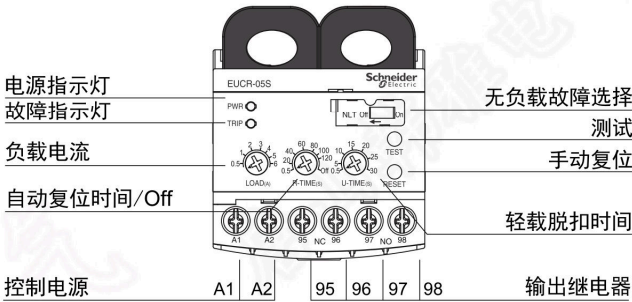
产品应用

- ★ 防止因缺水造成水泵电机烧损
- ★ 其他负载因电流减小而发生故障的保护
- ★ 加热器加热棒损坏监测和保护

保护功能及动作时间

保护功能	脱扣时间	时间范围
低电流	U-Time	0.5~30s

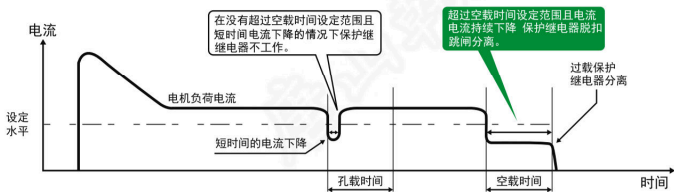
前视图



LED状态指示

状态	PWR 电源绿 LED	TRIP 跳闸红 LED
提供电源	NLT on On [Solid Bar]	On [Solid Bar]
	NLT off On [Blinking Bar]	Off [Solid Bar]
正常运行中	On [Solid Bar]	Off [Solid Bar]
轻负载中	On [Solid Bar]	On [Solid Bar]
异常动作时	脱扣跳闸 Off [Solid Bar]	On [Solid Bar]
	复位中 Off [Solid Bar]	Blink [Blinking Bar]

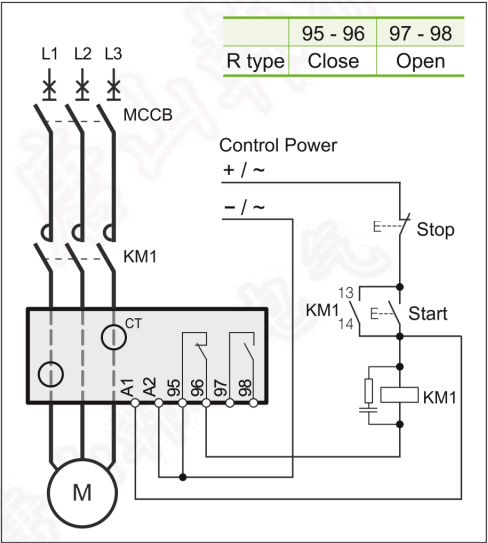
工作模式



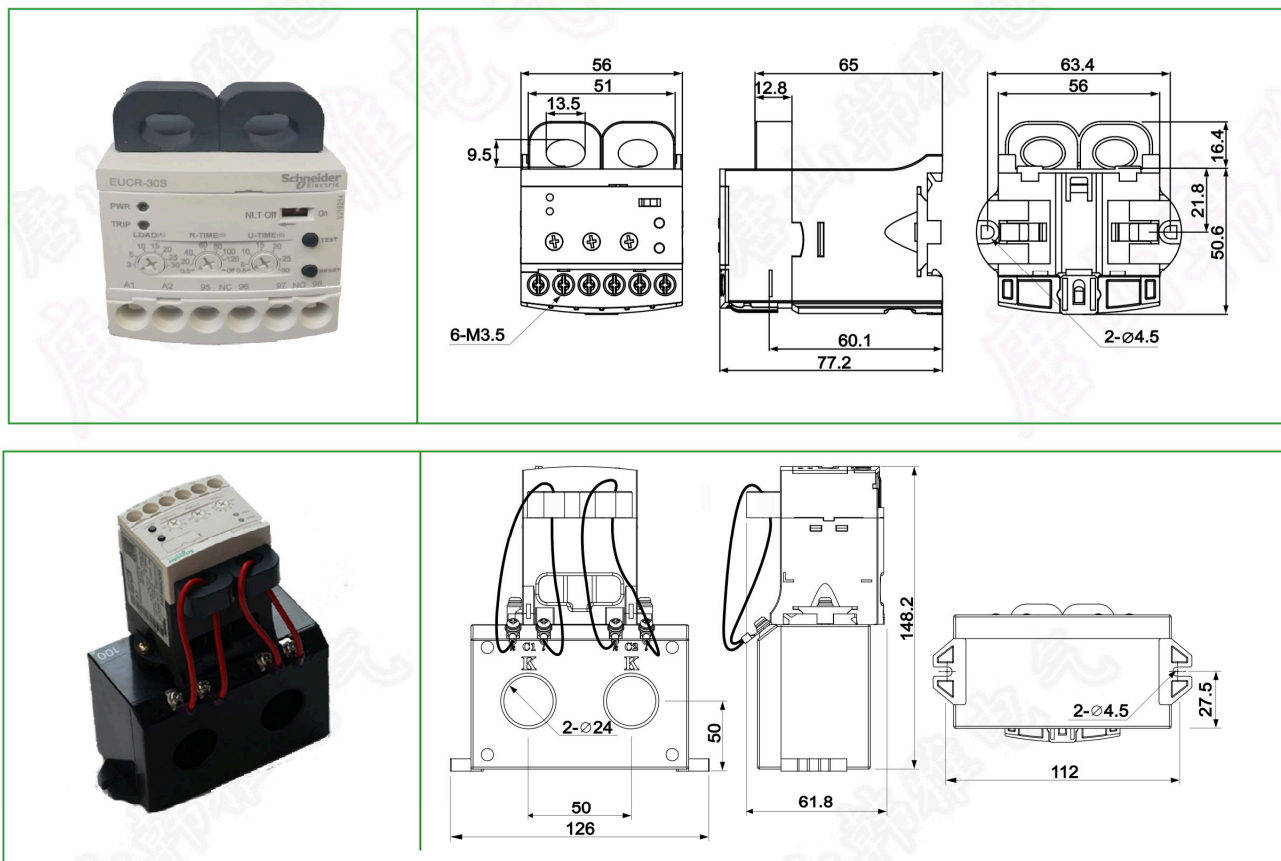
技术参数

电流设定		Type	设定范围
		05	0.5~6A
		30	3.0~30A
		60	5.0~60A
		60以上	外部CT与05型配合使用 (外部电流互感器二次侧电流值为5A)
时间设定	空载脱扣时间	U-TIME	0.5~30sec
	自动复位时间	R-TIME	0.5~120sec,off
复位方式		手动(RESET)/断电/自动	
过电流动作特性		定时限	
误差		电流	±10%
		时间	±15%
供电电源	电压	S	24~240VAC/DC
	频率		50/60HZ
辅助触点	类型		2-SPST(1a1b)
	状态	R型	A1-A2通电后95-96为闭点，97-98为开点
	容量		AC250V/3A 电阻性
绝缘	绝缘电阻	外壳与线路间	100MΩ或高于兆欧表DC500V
		外壳与线路间	2.0KV,50/60HZ,1min
	耐压强度	输出接点间	1.0KV,50/60HZ,1min
		线路间	2.0KV,50/60HZ,1min
使用环境	温度	存储	-30~80℃
		运行	-20~60℃
	湿度		30~85%RH无凝露
安装		35mm导轨或固定式	

参考接线



外形尺寸



产品选型

EUCR电子式低电流继电器选型

E U C R - 0 5 S
A B

A	电流范围	5	0.5~6A	大于60A使用05型与外配电流互感器(二次侧为5A)配合使用
		30	3.0~30A	
		60	5.0~60A	
B	工作电源	S	24~240V AC/DC	

※对于CT组合类型, 请从CT订单 码中写入附件 码。

2CT外配互感器选型

2 C T - D 1 - 1 0 0 - C
A

A	电流互感器CT变比	D1	100	2CT 100:5
		DH	150	2CT 150:5
		D2	200	2CT 200:5
		D3	300	2CT 300:5
		D4	400	2CT 400:5