



过载继电器 2.8...4.0 A 规格 S0, 等级 10, 用于电机保护 用于安装至接触器 主电路：螺丝端子 辅助电路：螺丝端子 手动自动重置

产品品牌名称	SIRIUS
产品名称	热过载继电器
产品类型名称	3RU6
综合技术数据	
接触器的结构尺寸 可组合的 依公司特殊情况而定的	S0
损耗功率 [W] 总计 典型	5.4 W
损耗功率 [W] 电流测定值时 AC 时 在热运行状态中 • 每个电极	5.7 W 1.9 W
损耗功率计算类型 取决于电流的	正方形
绝缘电压 污染度 3 时 AC 时 测定值	690 V
抗冲击电压能力 测定值	6 kV
耐冲击性 符合 IEC 60068-2-27	8 g / 11 ms
RoHS 指令 (日/月/年)	05/01/2012
每个数量单位的净重	0.16 kg
环境条件	
安装高度 高度超出水平面上 最大值	2 000 m
环境温度 • 运行期间 • 运输期间	-40 ... +70 °C -55 ... +80 °C
相对空气湿度 运行期间	0 ... 90 %
主电路	
极数 用于主电路	3
可设置的电流动作值 电流控制的过载脱扣的	2.8 ... 4 A
工作电压 测定值	690 V
工作频率 测定值	50 ... 60 Hz
工作电流 测定值	4 A
辅助电路	
工作电流 辅助触头的 AC-15 时 • 24 V 时 • 230 V 时	3 A 2 A
工作电流 辅助触头的 DC-13 时 • 24 V 时 • 110 V 时	2 A 0.22 A
保护和监控功能	
脱扣等级	CLASS 10
过电流脱扣器规格	热量
装入/固定/外廓尺寸	

装入位置	任意的
紧固类型	接触器附属装置
高度	85 mm
宽度	45 mm
深度	85 mm
须遵守间距 到接地部件 侧向地	6 mm
接口/ 接线端子	
电气连接规格	螺栓连接
• 用于主电路	螺栓连接
• 用于辅助和控制电路	螺栓连接
电气连接的排列 用于主电路	上面和下面
可连接的导线截面类型 用于主触点	
• 单芯线或多芯线	2x (1 ... 2.5 mm²), 2x (2.5 ... 10 mm²)
• 细芯线的 带有电缆末端加工	2x (1 ... 2.5 mm²), 2x (2.5 ... 6 mm²), 1x 10 mm²
可连接的导线截面类型	
• 用于辅助触点	
— 单芯线或多芯线	2x (0.5 ... 1.5 mm²), 2x (0.75 ... 2.5 mm²)
— 细芯线的 带有电缆末端加工	2x (0.5 ... 1.5 mm²), 2x (0.75 ... 2.5 mm²)
• 在 AWG 导线处 用于辅助触点	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)
拧紧扭矩 用于主触点 螺栓连接时	2 ... 2.5 N·m
电气安全	
防护等级 IP 正面的 符合 IEC 60529	IP20
防接触保护 正面的 符合 IEC 60529	确保从前部垂直触摸时手指安全
认可 证书	
General Product Approval	Maritime application other



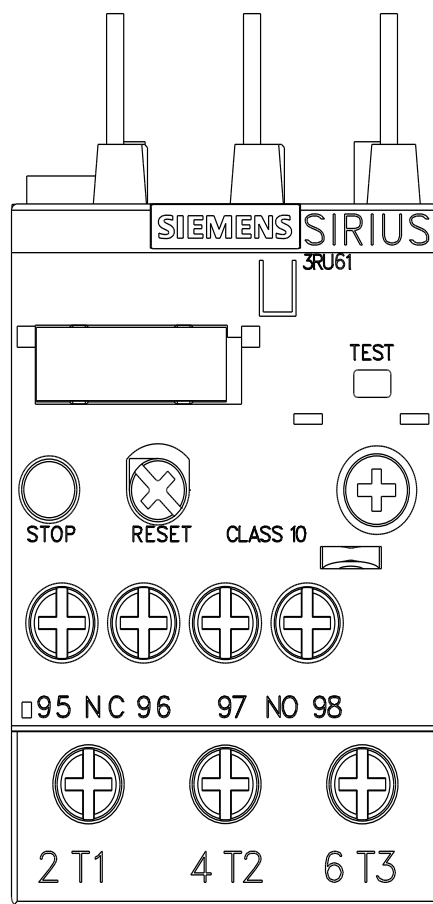
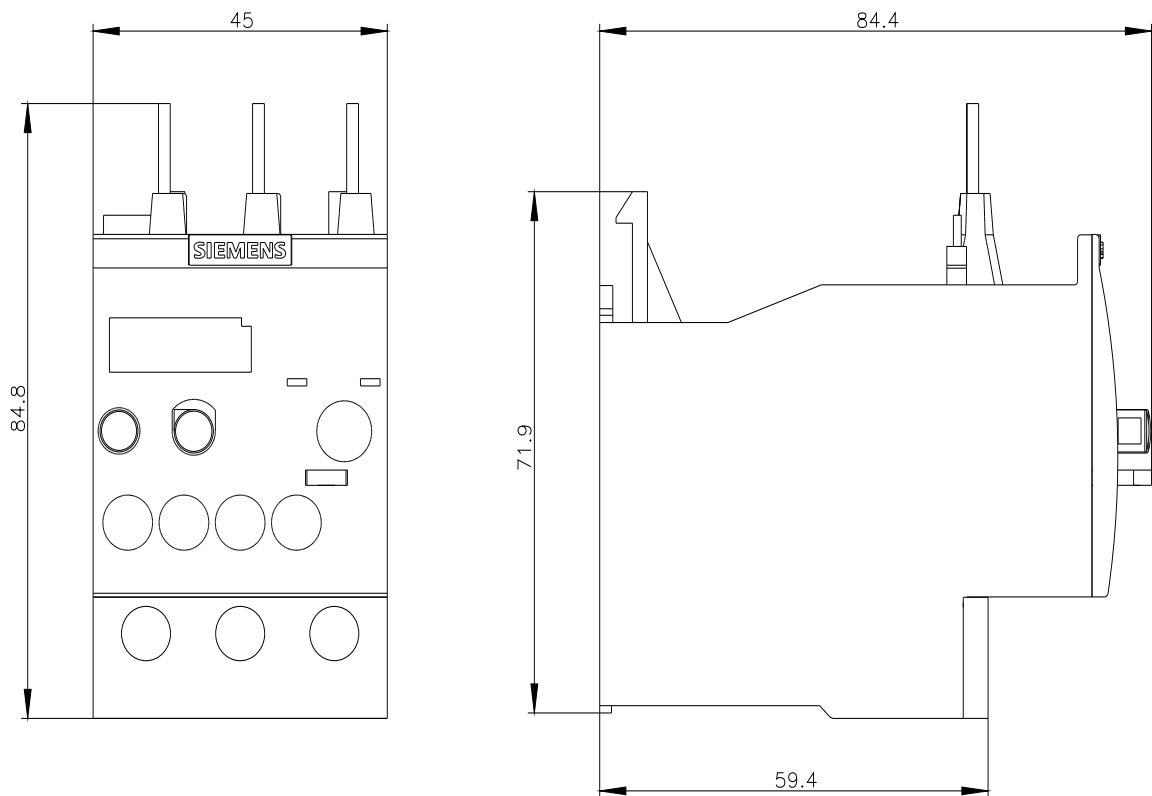
[CCS \(China Classification Society\)](#)

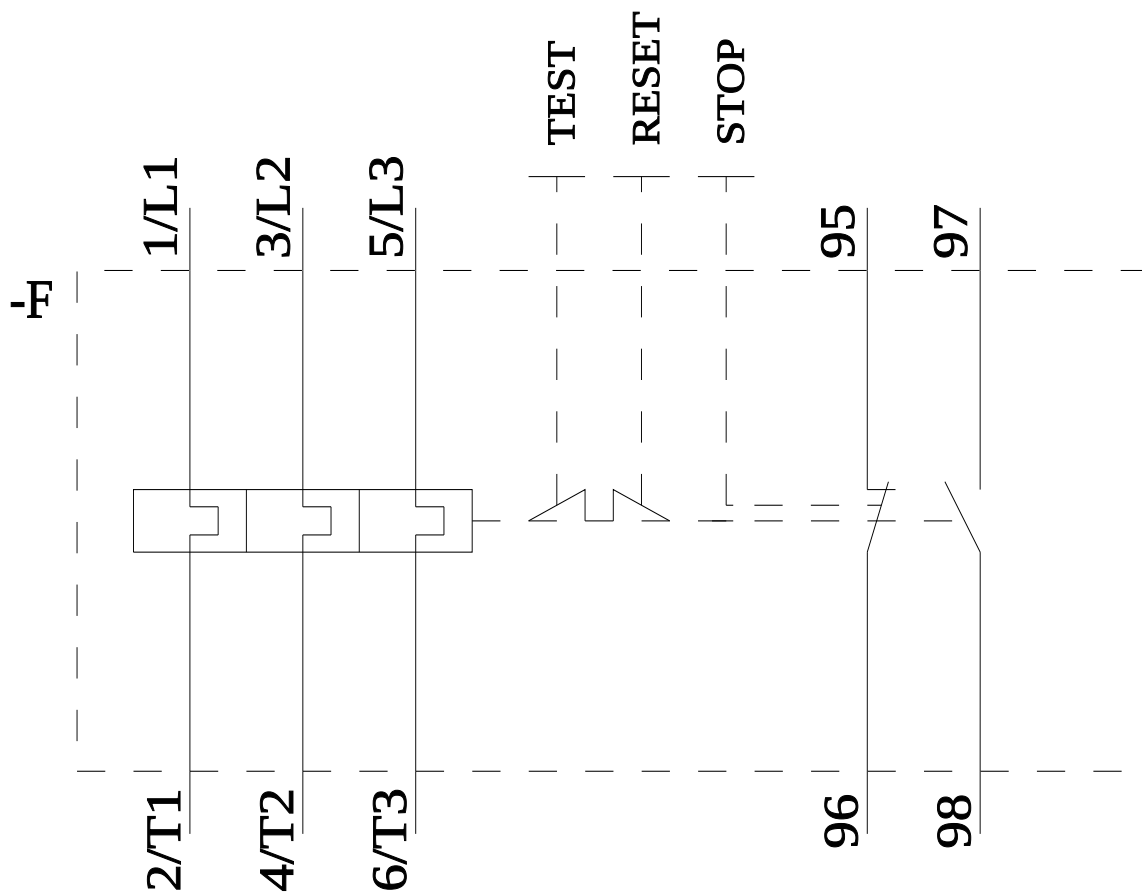
[Confirmation](#)

other	Environment
	Environmental Confirmations

更多信息

Service&Support (用户手册, 操作说明书, 认证证书, 特性曲线, 常见问题,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/products?pnid=16027&lc=en-CN>





上一次修改:

2026/4/4 