

表1 额定工作电流配合接触器和熔断器型号

型号	额定工作电流 Ie (A)	整定电流调节范围 (A)	适配接触器型号	熔断器额定电流 I _{max} (A)	连接导线截面积 (mm ²)	
TYR-25	0.16	0.1~0.16	TYC-09~38	4	1	
	0.25	0.16~0.25		4	1	
	0.4	0.25~0.4		4	1	
	0.63	0.4~0.63		4	1	
	1	0.63~1		4	1	
	1.6	1~1.6		4	1	
	2.5	1.6~2.5		6	1	
	4	2.5~4		10	1	
	6	4~6		16	1	
	8	5.5~8		20	1	
	10	7~10		20	1.5	
	13	9~13		TYC-12~38	25	2.5
	18	12~18		TYC-18~38	35	2.5
TYR-38	25	17~25	TYC-25~38	50	4	
	32	23~32	TYC-25~38	63	6	
TYR-93	40	30~40	TYC-38	80	10	
	10	7~10		20	2.5	
	13	9~13	TYC-40~95	25	2.5	
	18	12~18		35	4	
	25	17~25	TYC-50~95	50	6	

表1 额定工作电流配合接触器和熔断器型号(续)

型号	额定工作电流 Ie (A)	整定电流调节范围 (A)	适配接触器型号	熔断器额定电流 I _{max} (A)	连接导线截面积 (mm ²)
TYR-93	32	23~32	TYC-50~95	63	10
	40	30~40		80	10
	50	37~50		100	16
	65	48~65	TYC-65~95	100	25
	70	55~70	TYC-80~95	125	25
	80	63~80		125	35
	93	80~93	TYC-95	160	35

公司承诺

在用户遵守使用、保管条件及产品封印完好的前提下,自产品生产日期起二十四个月内,产品如因制造质量问题发生损坏或不能正常使用的,本公司负责无偿修理或更换。超过保修期的,需有偿修理。但因下述情形引起损坏的,即使在保修期内亦作有偿修理:

- (1) 因使用、维护、保管不当的;
 - (2) 自行改装、不当维修的;
 - (3) 购买后由于摔落及安装过程中发生损坏的;
 - (4) 地震、火灾、雷击、异常电压及二次灾害等不可抗力力的。
- 如有问题请与经销商或本公司客户服务部门联系。

合格证

上海天逸电器有限公司
SHANGHAI TAYEE ELECTRIC CO.,LTD.

名称: 热过载继电器

型号: TYR-25~95

本产品经检验合格准予出厂。

执行标准: GB/T14048.4

检验员: 检05

出厂日期: 扫描二维码获取

上海天逸电器有限公司
电话: +86 21 5776240
服务热线: 400 820 4217
地址: 上海市松江区北冈路101号
www.tayee.com.cn



微信服务号 微信订阅号

TYR-25~95热过载继电器

产品使用说明书
INSTRUCTIONS

安装、使用产品之前,请查询查看使用说明书并妥善保管、备用

安全告知

在安装、操作、运作、维护、检查之前,请务必认真阅读本说明书,并按说明书上的内容准确安装、使用本产品。

⚠ 危险:

- 严禁湿手操作继电器;
- 使用中,严禁触摸导电部位;
- 维护与保养时,必须确保产品不带电。

⚠ 注意:

- 安装、维护与保养时,应由具有专业资格的人员操作;
- 使用前请确认电动机的额定工作电流值在热继电器的整定电流调节范围之内;
- 请不适用频繁可逆运转或通断的电动机过载保护,对与重载起动的电动机(启动时间大于2s)应有使热继电器避开启动电流的措施;
- 定除接线螺钉外的其他紧固件均不能松动;
- 请定期紧固接线端子,清除沉积的灰尘;
- 勿使异物落入产品内;
- 如需选购附件,请选用本公司所提供的配套附件;
- 如果产品在开箱时有破损或异常响声,应拒绝使用并联系供应商;
- 产品报废时,请做好产品废弃物处理,谢谢合作!

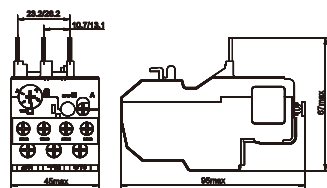
正常使用、安装及运输条件

- 正常使用、安装条件
 - (1) 周围空气温度不高于+40°C,不低于-5°C,24小时的平均值不超过+35°C;
 - (2) 安装地点的海拔不超过2000m;
 - (3) 大气的相对湿度在周围最高温度+40°C时不超过50%,在较低温度下可以有较高的相对湿度,例如20°C时的90%,对于因温度变化偶尔产生的凝露,应采取防护措施;
 - (4) 安装位置应垂直,各方向的倾斜度不超过±5°;
 - (5) 安装在无冲击振动及无雨雪侵袭的地方;
 - (6) 污染等级: 3级;
 - (7) 安装类别: III类;
 - (8) 额定冲击耐受电压U_{imp}: 6kV;
 - (9) 防护等级: IP20(接线端子除外);

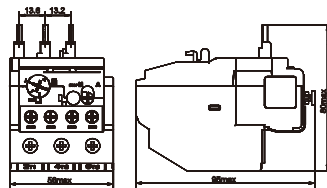
● 正常贮存和运输条件

- (1) 温度: -25°C~+55°C;
- (2) 相对湿度: ≤95%;
- (3) 产品在运输时应轻拿轻放,不要倒置,避免强烈碰撞;
- (4) 产品在运输和储存中均不得受到雨雪侵袭。

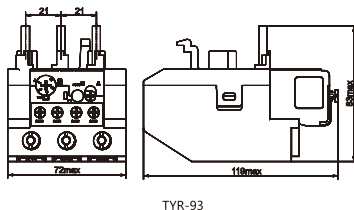
外形及安装尺寸(单位mm)



TYR-25

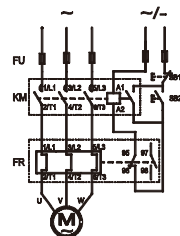


TYR-38



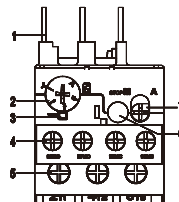
TYR-93

接线图



FU-熔断器
KM-接触器
FR-热继电器
SB1-停止按钮
SB2-启动按钮

面板介绍



说明:

- 1-电源端; 2-电流调节; 3-测试按钮; 4-辅助触头;
5-负载端; 6-停止按钮; 7-手动复位键,手动/自动切换键;

维护与保养

- 定期进行维护,及时清除热过载继电器上沉积的灰尘;
- 热过载继电器应定期测试,保证其动作机构灵活,常开常闭触头接触良好;
- 接线螺钉扭矩:
辅助触头:0.8 N.m;
主线路: TYR-25:1.7 N.m; TYR38:1.7 N.m; TYR93:1.0 N.m