

热过载继电器

D型·3极 施耐德品牌

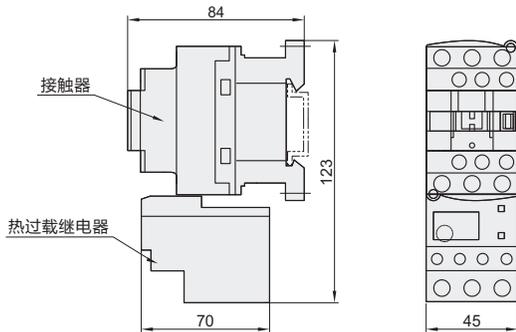
TeSys交流接触器用辅件

特点

TeSys d热过载继电器能够为交流电路和电动机提供针对如下方面的保护：

- 过载；
- 缺相；
- 启动时间过长；
- 堵转时间过长。

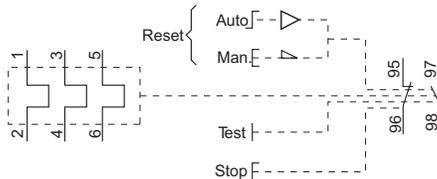
安装示意图



使用螺钉夹紧连接方式，直接安装在接触器上。



线路图

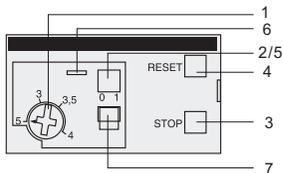


视角标准：第一视角

型号	电流调节范围 (A)	极数	接线方式	直接安装配合使用的接触器	与继电器配合的熔丝			重量 (g)
					aM(A)	gG(A)	BS88(A)	
YEDLRD01C	0.10~0.16	3极	螺钉紧固	YEDLC1D09-D38 (见P156)	0.25	2		124
YEDLRD02C	0.16~0.25				0.5	2		
YEDLRD03C	0.25~0.4				1	2		
YEDLRD04C	0.40~0.63				1	2		
YEDLRD05C	0.63~1				2	4		
YEDLRD06C	1~1.6				2	4	6	
YEDLRD07C	1.6~2.5				4	6	10	
YEDLRD08C	2.5~4				6	10	16	
YEDLRD10C	4~6				8	16	16	
YEDLRD12C	5.5~8				12	20	20	
YEDLRD14C	7~10	12	20	20				

供电电路的电气特性

脱扣等级	符合UL 508, IEC 60947-4-1		10A
额定绝缘电压 (Ui)	符合IEC 60947-4-1	V	690
	符合UL, CSA		600
额定冲击耐受电压 (Uimp)		kV	6
频率限制	工作电流频率	Hz	0~400
电流设定范围	取决于型号	A	0.1~13
螺钉夹紧端子接线 (最小/最大 c.s.a.)	不带接线端子的软导线 1根导线	mm ²	1.5/10
	带接线端子的软导线 1根导线	mm ²	1/4
	不带接线端子的硬导线 1根导线	mm ²	1/6
弹簧接线端子接线 (最小/最大 c.s.a.)	不带接线端子的软导线 1根导线	mm ²	1.5/4
	带接线端子的软导线 1根导线	mm ²	1.5/4



- 1 设定表盘
 - 2 测试按钮
- 测试按钮可以用来：
- 检查控制电路的接线，
 - 模拟继电器脱扣（使N/O和N/C触点动作）
- 3 停止按钮，使N/C触点动作，不影响N/O触点。
 - 4 复位按钮
 - 5 脱扣指示器
 - 6 前盖铅封挂勾，用于锁定设定值
 - 7 手动或自动复位选择开关。
- 继电器LRD 01至14出厂设定在手动位置，并带有保护盖，将其设定到自动位置时务必谨慎。

工作环境

符合标准	IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 n° 14. ATEX指令94/9/EC
产品认证	UL, CSA, CCC, GL, DNV, RINA, BV, LROS (2), ATEX INERIS
防护等级	符合VDE 0106标准
防护措施	符合IEC 60068标准
设备周围工作	存放 °C -60~+70
环境温度	正常工作,不降容(IEC 60947-4-1) °C -20~+60
	最低和最高工作温度(有降容) °C -40~+70
工作位置无降容	相对于普通垂直安装板
抗冲击性能	符合IEC 60068-2-7的允许加速度
抗震性能	符合IEC 60068-2-6的允许加速度
50Hz下的绝缘性能	符合 IEC 60255-5 标准
冲击耐受电压	符合 IEC 60801-5 标准

辅助触点特性

约定发热电流	A	5	
最大功耗	交流电源	AC-15	
	接触器线圈	V VA	120 240 380 480 500 600 3 1.5 0.95 0.75 0.72 0.12
(间歇操作触点95-96)	直流电源	DC-13	
		V W	125 250 0.22 0.1
短路保护	采用G或BS熔丝, 最大额定值或通过G2断路器	A	5
螺钉夹紧端子接线 (最小/最大 c.s.a.)	不带接线端子的软导线 1或2根导线	mm ²	1/2.5
	带接线端子的软导线 1或2根导线	mm ²	1/2.5
	不带接线端子的硬导线 1或2根导线	mm ²	1/2.5
	紧固扭矩	N.m	1.7
弹簧接线端子接线 (最小/最大 c.s.a.)	不带接线端子的软导线 1或2根导线	mm ²	1/2.5
	带接线端子的软导线 1或2根导线	mm ²	1/2.5

工作特性

温度补偿	°C	-20...+60	
脱扣阈值	符合 IEC 60947-4-1	A	1.14±0.06 I _n
缺相敏感性	符合 IEC 60947-4-1		脱扣电流 I 为 I _r 的 30%，其它两相为 I _r



型号	YEDLRD01C
	YEDLRD02C
	YEDLRD01C

热过载继电器