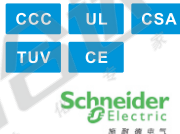
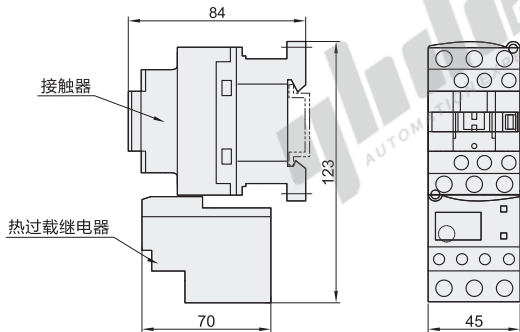


特点

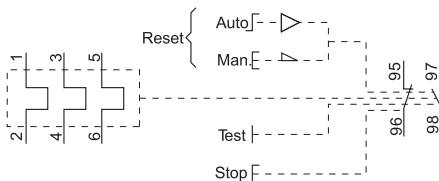
TeSys d热过载继电器能够为交流电路和电动机提供针对如下方面的保护：

- 过载；
- 缺相；
- 启动时间过长；
- 堵转时间过长。

安装示意图



线路图



使用螺钉夹紧连接方式，直接安装在接触器上。

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)	gC(A)	BS88(A)	
LRD01C	0.10~0.16	3极	螺钉紧固	LC1D09-D38 (见P156)	0.25	2		124
LRD02C	0.16~0.25				0.5	2		
LRD03C	0.25~0.4				1	2		
LRD04C	0.40~0.63				1	2		
LRD05C	0.63~1				2	4		
LRD06C	1~1.6				2	4	6	
LRD07C	1.6~2.5				4	6	10	
LRD08C	2.5~4				6	10	16	
LRD10C	4~6				8	16	16	
LRD12C	5.5~8				12	20	20	
LRD14C	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	690 V
	符合UL, CSA	600
额定冲击耐受电压 (Uimp)		6 kV
频率限制	工作电流频率	0~400 Hz
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
	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

工作环境

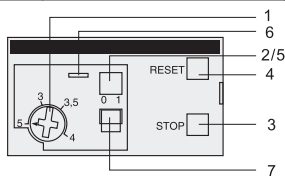
符合标准	IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 n° 14. ATEX指令94/9/EC
产品认证	UL, CSA, CCC, GL, DNV, RINA, BV, LROS (2). ATEX INERIS
防护等级	符合VDE 0106标准
防护措施	符合IEC 60068标准
设备周围工作环境温度	存放 -60~+70 °C 正常工作,不降容(IEC 60947-4-1) -20~+60 °C 最低和最高工作温度(有降容) -40~+70 °C
工作位置无降容	相对于普通垂直安装板 任意位置,如果安装在一个垂直导轨上,应使用止动装置。
抗冲击性能	符合IEC 60068-2-7的允许加速度 15 gn - 11 ms
抗震性能	符合IEC 60068-2-6的允许加速度 6gn
50Hz下的绝缘性能	符合 IEC 60255-5 标准 kV 6
冲击耐受电压	符合 IEC 60801-5 标准 kV 6

辅助触点特性

最大功耗	约定发热电流		A						
	交流电源	AC-15	5	120	240	380	480	500	600
接触器线圈 (间歇操作触点95-96)	直流电源	DC-13	V	3	1.5	0.95	0.75	0.72	0.12
			VA	125	250	440			
短路保护	采用G或BS熔丝, 最大额定值或超过GB2断路器	A	mm ²	5					
			mm ²	1/2.5					
螺钉夹紧端子接线 (最小/最大c.s.a.)	带接线端子的软导线1或2根导线	mm ²	mm ²	1/2.5					
			mm ²	1/2.5					
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	mm ²	1/2.5					
			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 In
缺相敏感性	符合 IEC 60947-4-1	脱扣电流 I 为 Ir 的30%, 其它两相为 Ir



1 Ir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。



型号
LRD01C
LRD02C

LRD01C