产品选型

产品型号	壳架电流	整定电流	安装方式
CDR6i	25	P16	
	25：25A 38：38A 93：93A	P16：0.1~0.16A ... 93：80~93A	缺省：组合安装

	整定电流 (A)	配用熔断器规格 推荐 RT16	配用接触器规格 推荐 CDC6i	订货编码
25	0.1~0.16	4	–09~38	CDR6i 25 P16
	0.16~0.25	4	–09~38	CDR6i 25 P25
	0.25~0.4	4	–09~38	CDR6i 25 P4
	0.4~0.63	4	–09~38	CDR6i 25 P63
	0.63~1	4	–09~38	CDR6i 25 1
	1~1.6	4	–09~38	CDR6i 25 1P6
	1.6~2.5	6	–09~38	CDR6i 25 2P5
	2.5~4	10	–09~38	CDR6i 25 4
	4~6	16	–09~38	CDR6i 25 6
	5.5~8	20	–09~38	CDR6i 25 8
	7~10	20	–09~38	CDR6i 25 10
	9~13	25	–12~38	CDR6i 25 13
	12~18	35	–18~38	CDR6i 25 18
	17~25	50	–25~38	CDR6i 25 25
38	23~32	63	–25~38	CDR6i 38 32
	30~40	80	–32~38	CDR6i 38 40
93	7~10	20	–40~95	CDR6i 93 10
	9~13	25	–40~95	CDR6i 93 13
	12~18	35	–40~95	CDR6i 93 18
	17~25	50	–40~95	CDR6i 93 25
	23~32	63	–40~95	CDR6i 93 32
	30~40	80	–40~95	CDR6i 93 40
	37~50	100	–50~95	CDR6i 93 50
	48~65	100	–50~95	CDR6i 93 65
	55~70	125	–65~95	CDR6i 93 70
	63~80	125	–80~95	CDR6i 93 80
	80~93	160	–95	CDR6i 93 93

产品选型

产品型号	壳架电流	整定电流	安装方式
CDR6i	185	65	
	185：185A ... 630：630A	65：48—65A ... 630：460—630A	F：独立安装

壳架额定电流（A）	整定电流范围（A）	与继电器配合使用的熔丝		配合使用接触器	订货编码
		am	Gg		
185	48—65	80	100	CDC6i—120~185	CDR6i 185 65
	55—70	80	100	CDC6i—120~185	CDR6i 185 70
	63—80	80	100	CDC6i—120~185	CDR6i 185 80
	75—95	100	125	CDC6i—120~185	CDR6i 185 95
	90—115	120	200	CDC6i—120~185	CDR6i 185 115
	105—135	160	200	CDC6i—120~185	CDR6i 185 135
	120—150	160	200	CDC6i—120~185	CDR6i 185 150
	130—160	160	250	CDC6i—120~185	CDR6i 185 160
	150—185	200	250	CDC6i—120~185	CDR6i 185 185
630	145—200	200	400	CDC6i—225~630	CDR6i 630 200 F
	180—250	250	400	CDC6i—225~630	CDR6i 630 250 F
	230—320	355	500	CDC6i—225~630	CDR6i 630 320 F
	290—400	400	630	CDC6i—225~630	CDR6i 630 400 F
	350—480	500	800	CDC6i—225~630	CDR6i 630 480 F
	460—630	630	800	CDC6i—225~630	CDR6i 630 630 F

技术参数

温度补偿			−5℃~+40℃		
脱扣等级		10A	CDR6i−25、38		
		10	CDR6i−93		
额定绝缘电压 Ui V			690V		
产品特征					
过载保护			有		
断相保护			有		
手动复位			有		
自动复位			有		
停止按钮			有		
测试按钮			有		
脱扣指示			有		
安装面与垂直面倾斜度			±5°		
辅助回路					
使用类别			AC−15		DC−13
额定频率	Hz		50	50	50
额定绝缘电压 Ui	V		500	500	500
额定工作电压 Ue	V		220	380	220
额定工作电流 Ie	A		1.64	0.95	0.15
约定发热电流 Ith	A	常开	5	5	5
		常闭	5	5	5
产品认证			CCC、CE		

附件

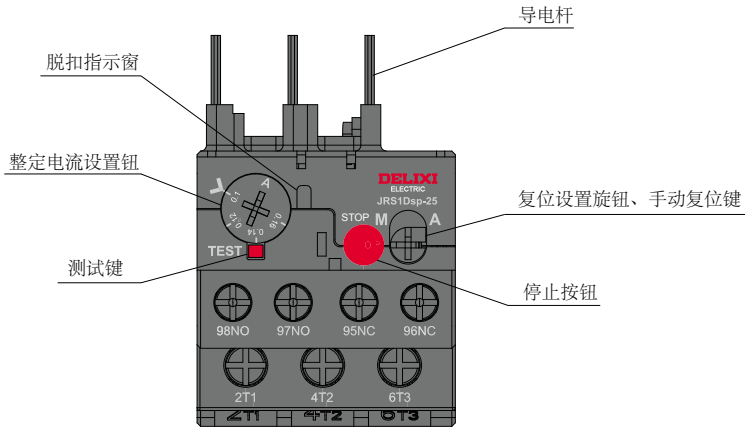
名称	订货编码
JRS1D−25 安装基座	JRS1D 25 J
JRS1D−36 安装基座	JRS1D 36 J
JRS1D−93 安装基座	JRS1D 93 J



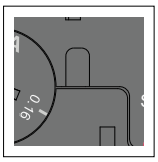
■ 动作特性

序号	整定电流倍数		动作时间		起始条件	环境温度
			脱扣等级 10A	脱扣等级 10		
各相负载平衡时的动作特性						
1	1.05		2 小时内不动作	2 小时内不动作	冷态	+20℃
2	1.25		2 小时内动作	2 小时内动作	热态（接序号 1 试验后）	
3	1.5		<2 分钟	<4 分钟	热态（接序号 1 试验后）	
4	7.2		2s<Tp ⩽ 10s	4s<Tp ⩽ 10s	冷态	+20℃
各相负载不平衡时（断相）的动作特性						
	任意二相	第三相				
1	1.0	0.9	2 小时内不动作	2 小时内不动作	冷态	+20℃
2	1.15	0	2 小时内动作	2 小时内动作	热态（接序号 1 试验后）	

■ 产品功能介绍

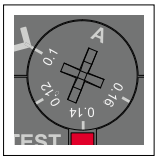


1、脱扣指示窗



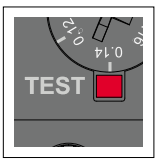
- 热过载继电器动作后，脱扣指示窗变成橘黄色，表示“脱扣”

2、整定电流设置钮



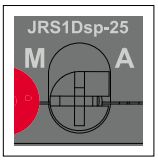
- 设置额定电动机的整定电流值

3、测试键



- 可模拟脱扣 (使 NO、NC 触点动作)，检查控制电路。

4、复位设置旋钮、手动复位键



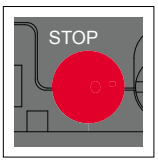
复位设置旋钮

- 方块指向 "M"：手动复位
- 方块指向 "A"：自动复位

手动复位键

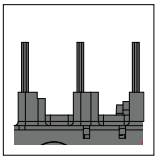
- 热过载继电器动作后 (脱扣指示窗显示为橘黄色)，按该键，即实现复位

5、停止按钮



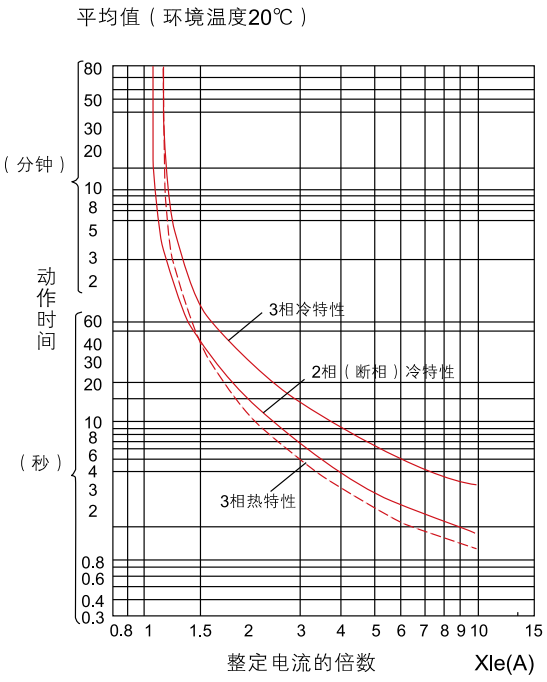
- 使 NC 触点动作，不影响 NO 触点。按下后，断开控制电路，电动机停止工作。

6、导电杆

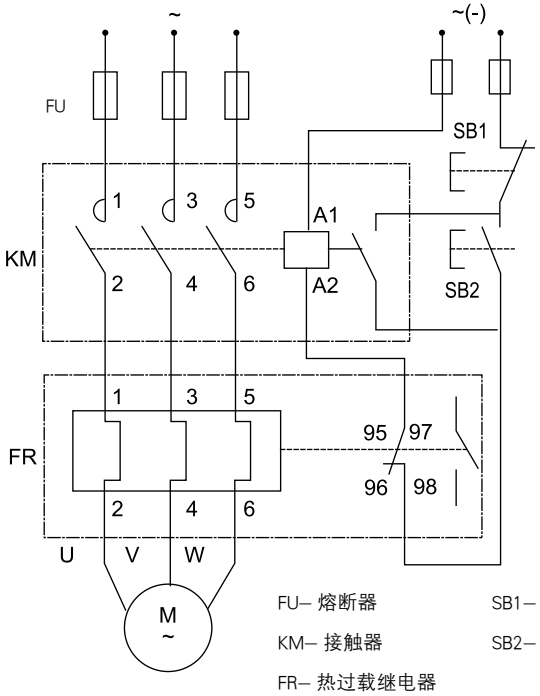


- 可直接插入到匹配安装的接触器主回路中。导电杆为方形，增加接触面积，安装接线更牢固。

■ 脱扣曲线图



■ 安装接线示意图



FU– 熔断器　　SB1– 停止按钮

KM– 接触器　　SB2– 启动按钮

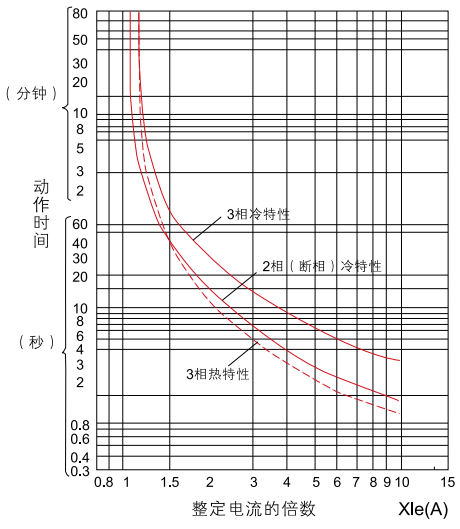
FR– 热过载继电器

技术参数

温度补偿		−10℃ ~+55℃			
脱扣等级	10A	CDR6i−630			
	10	CDR6i−185			
额定绝缘电压 Ui	V	690			
产品特征					
过载保护		有			
断相保护		有			
手动复位		有			
自动复位		有			
停止按钮		有			
测试按钮		有			
脱扣指标		有			
安装面与垂直面倾斜度		±30°			
安装方式	独立式 / 组合式	CDR6i−185			
	独立式	CDR6i−630			
辅助电路					
使用类别		AC−15		DC−13	
额定频率	Hz	50	50	50	50
额定绝缘电压 Ui	V	690	690	690	690
额定工作电压 Ue	V	220/230	380/400	660/690	220/230
额定工作电流 Ie	A	1.64/1.57	0.95/0.9	0.55/0.52	0.23/0.22
约定发热电流 Ith	A	6	6	6	6
产品认证		CCC、CE			

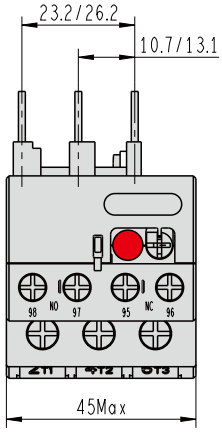
■ 脱扣曲线图

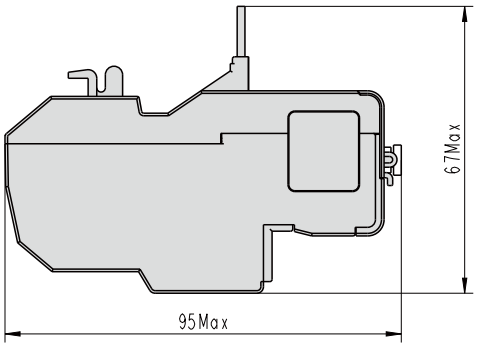
平均值（环境温度20℃）



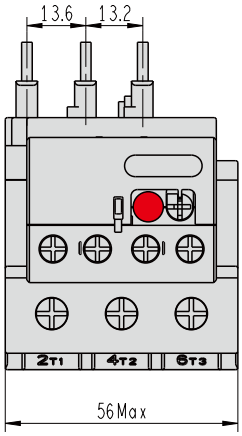
外形及安装尺寸

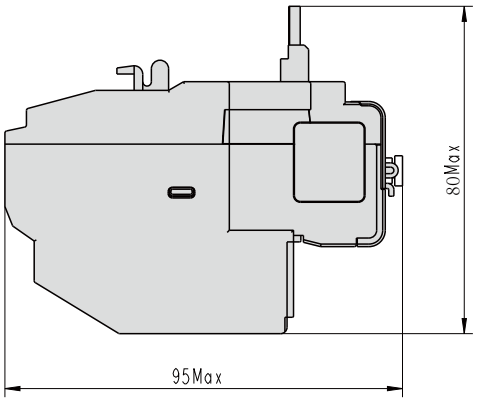
CDR6i–25



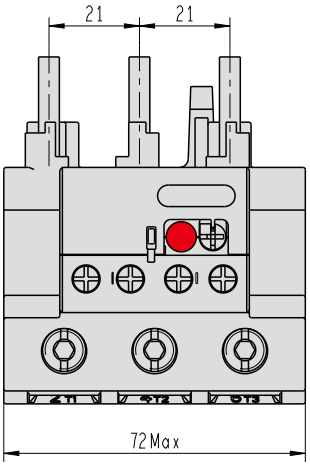


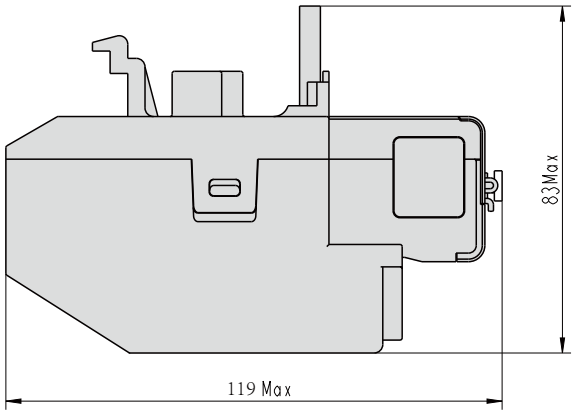
CDR6i–38





CDR6i–93

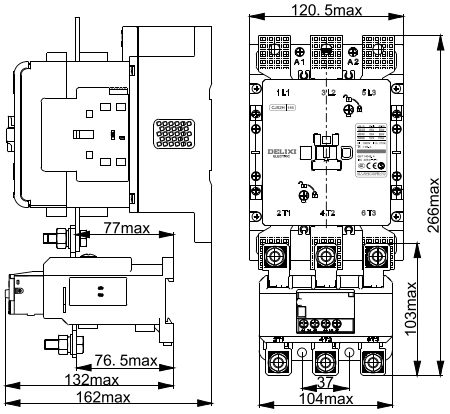




外形及安装尺寸

■ CDR6i–185

搭配接触器 CDC6i–120/160/185/225



■ CDR6i–630

独立安装

