

热过载继电器



产品概述

NR5 系列热过载继电器适用于交流 50Hz( 或 60Hz)，额定工作电压至 690V，工作电流 0.1~630A 的长期工作或间断长期工作的交流电动机的过载与断相保护，同时还具有温度补偿、动作指示、自动与手动复位、测试和停止功能按钮等功能。

**符合标准：** GB/T 14048. 1/IEC 60947-1，GB/T 14048. 4/IEC 60947-4-1，GB/T 14048. 5/IEC 60947-5-1  
**符合认证：** CCC、CE、CB、RoHS

型号及含义

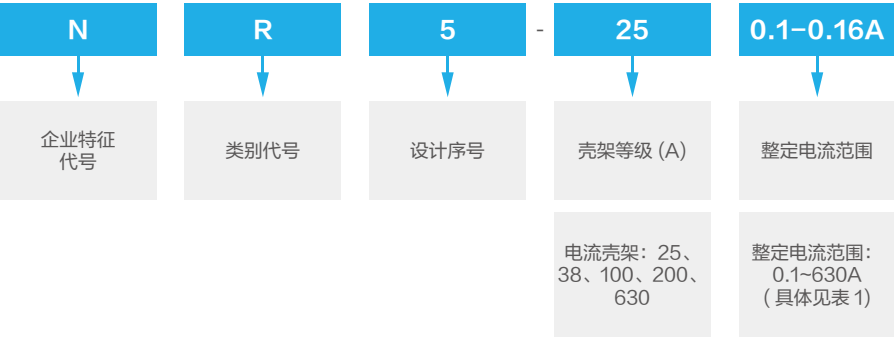
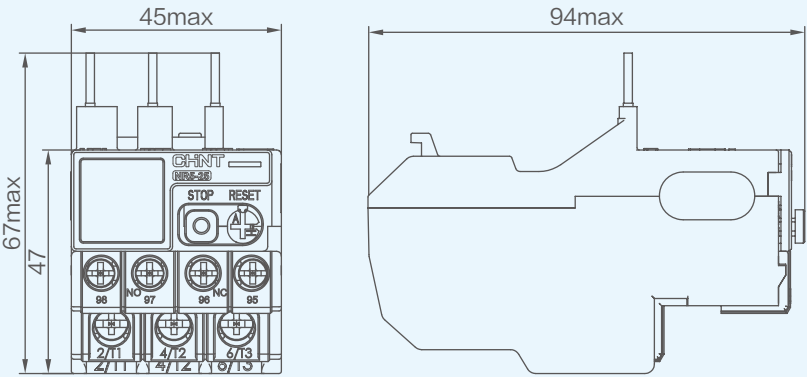


表 1

壳架	整定电流	壳架	整定电流
NR5-25	0.10-0.16A	NR5-38	23-32A
	0.16-0.25A		30-38A
	0.25-0.4A	NR5-100	23-32A
	0.4-0.63A		30-40A
	0.63-1A		37-50A
	1-1.6A		48-65A
	1.25-2A		55-70A
	1.6-2.5A		63-80A
	2.5-4A		80-93A
	4-6A		80-100A
	5.5-8A	NR5-200	80-160A
	7-10A		100-200A
	9-13A	NR5-630	125-250A
	12-18A		200-400A
	17-25A		315-630A

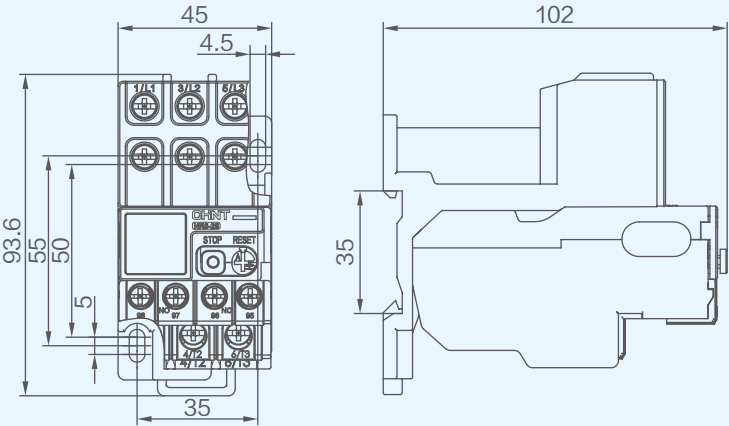
热过载继电器

外形及安装尺寸  
NR5-25



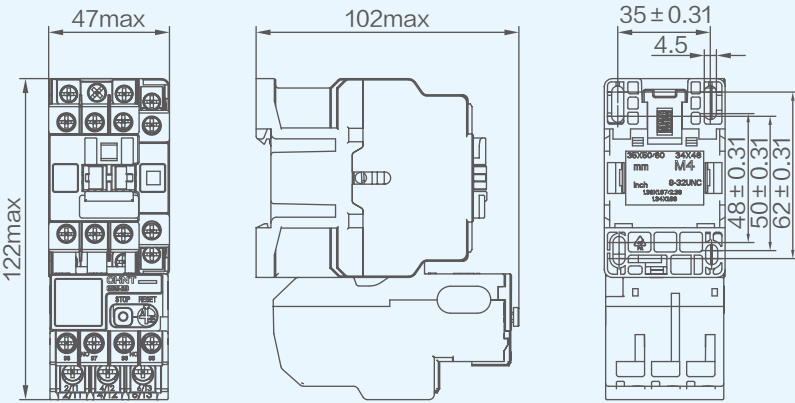
单位：mm

NR5-25+MB-2



单位：mm

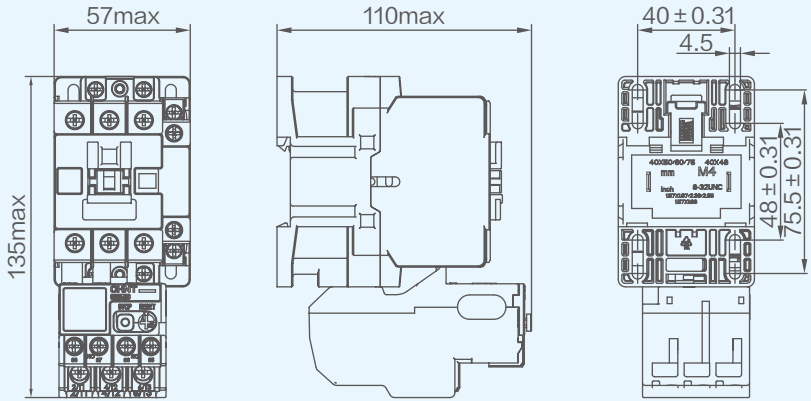
NR5-25+NC5-06~22



单位：mm

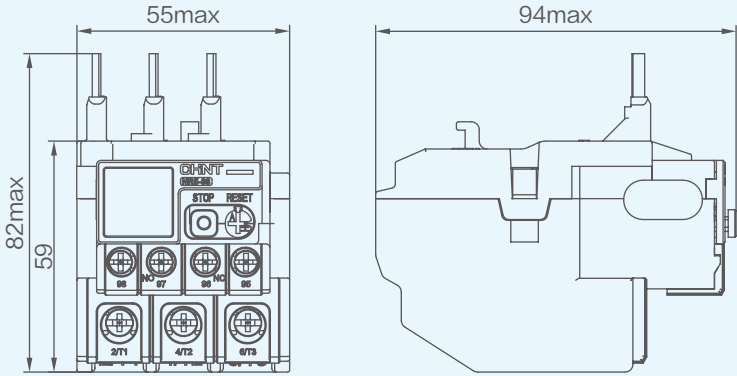
热过载继电器

外形及安装尺寸  
NR5-25+NC5-25~38



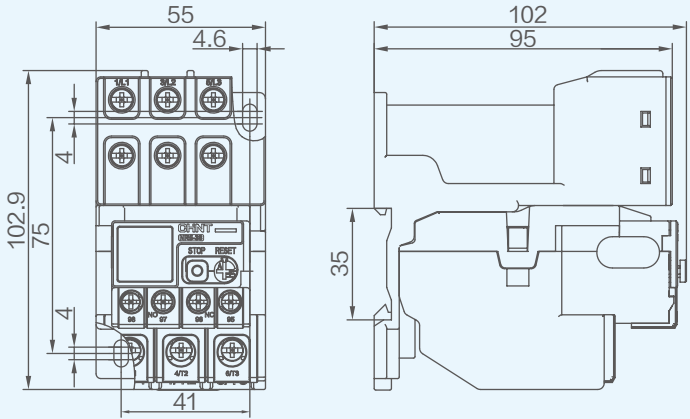
单位: mm

NR5-38



单位: mm

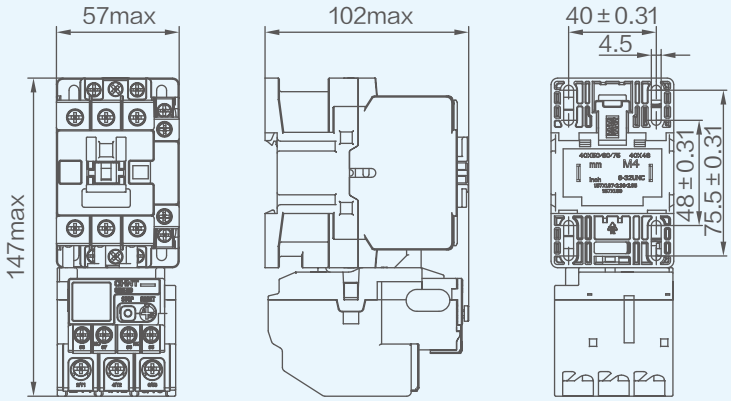
NR5-38+MB-3



单位: mm

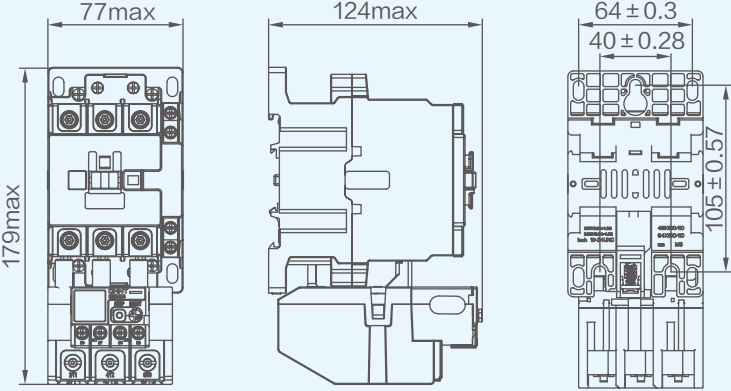
热过载继电器

外形及安装尺寸  
NR5-38+NC5-25~38



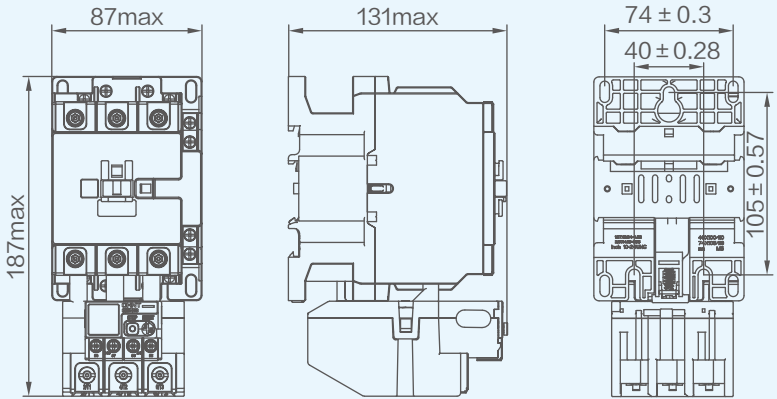
单位: mm

NR5-100+NC5-40~65



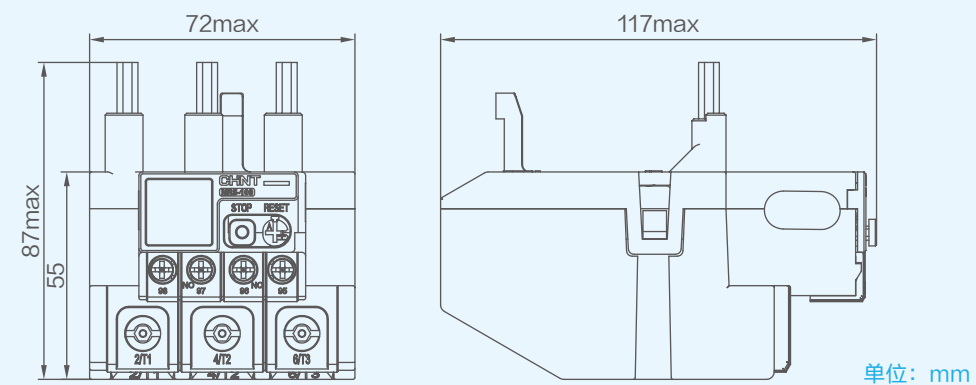
单位: mm

NR5-100+NC5-75~100

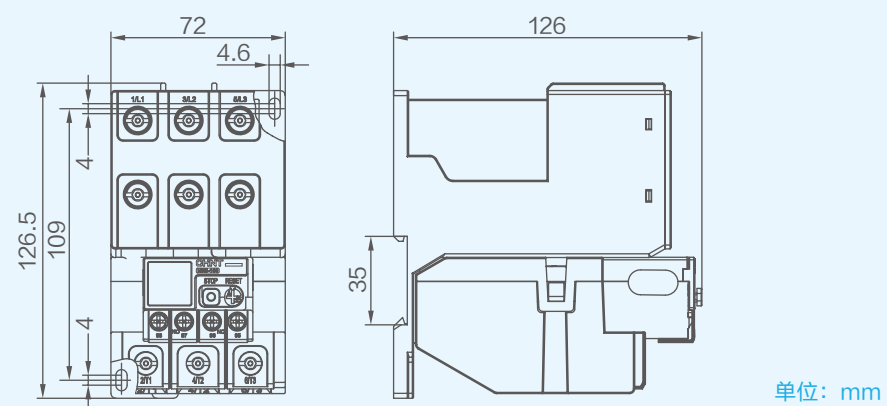


单位: mm

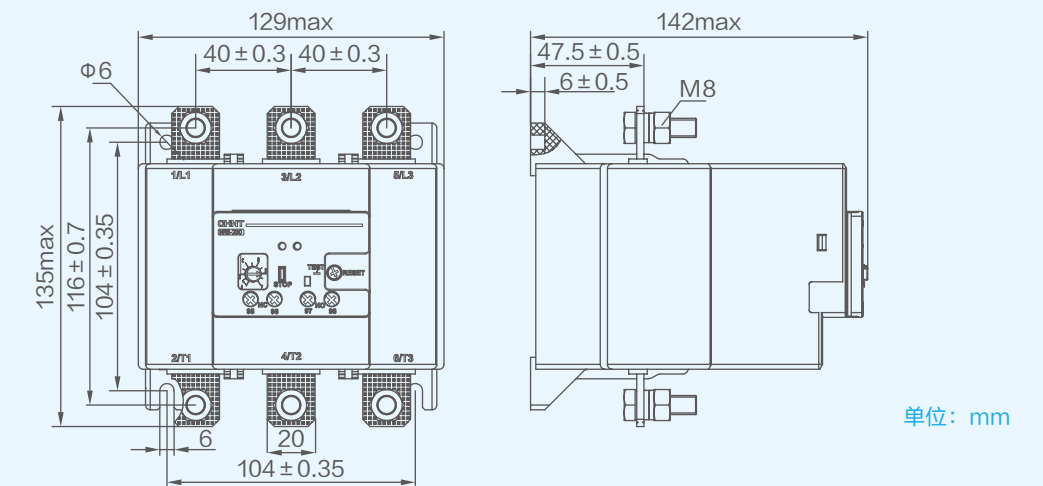
## 热过载继电器

外形及安装尺寸  
NR5-100

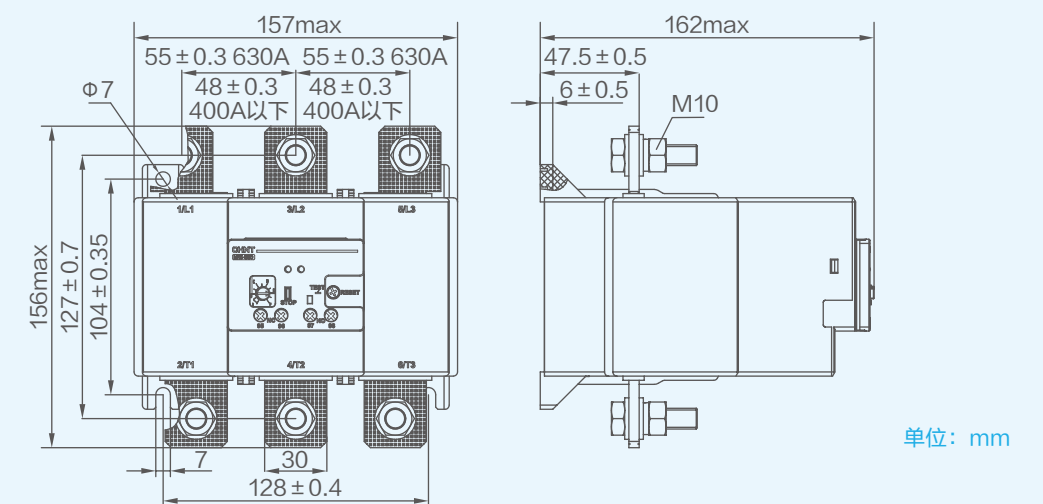
NR5-100+MB-4



## 热过载继电器

外形及安装尺寸  
NR5-200

NR5-630



热过载继电器

技术参数

产品型号			NR5-25	NR5-38	NR5-100	NR5-200	NR5-630
电流等级			25	38	100	200	630
额定绝缘电压 Ui(V)			690				
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)			8(主电路)				
外壳防护等级			IP20(正前侧)			IP00	IP00
过载保护			有	有	有	有	有
断相保护			有	有	有	有	有
手动与自动复位			有	有	有	手动复位	手动复位
温度补偿			有	有	有	有	有
脱扣指示			有	有	有	有	有
测试按钮			有	有	有	有	有
停止按钮			有	有	有	有	有
安装方式			插入式	插入式	插入式	独立式	独立式
适配的安装座			MB-2	MB-3	MB-4	-	-
整定电流范围 (A)			0.1~25	23~38	23~100	80~200	125~630
额定工作制			八小时工作制、不间断工作制				
辅助回路	Ith(A)		5	5	5	5	5
	AC-15 额定电流 (A)	220/230V	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
		380/400V	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
	DC-13 额定电流 (A)	220V	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
	辅助触头类型		1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC
	适配熔断器规格 (A)		6	6	6	6	6
	额定冲击耐受电压 Uimp(kV)		6	6	6	6	6
导线截面积 (mm²)	主回路	单芯或绞合线	1~6	4~10	4~35	25~95	50~2X185
		接线螺钉	M4	M4	M10	M8	M10
		紧固拧紧力矩 (N·m)	1.7	1.7	10	10	20
	辅助回路	单芯或绞合线	1~2.5	1~2.5	1~2.5	1~2.5	1~2.5
		接线螺钉	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5
		紧固拧紧力矩 (N·m)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

热过载继电器

快速选型与配合表

产品型号	额定电流 In(A)	相匹配熔断器 (gG)A	相匹配接触器型号	所配独立安装座
NR5-25	0.1-0.16	2	NC5-06 NC5-09 NC5-12 NC5-16 NC5-18 NC5-22 NC5-25 NC5-32 NC5-38	MB-2
NR5-25	0.16-0.25	2		
NR5-25	0.25-0.4	2		
NR5-25	0.4-0.63	2		
NR5-25	0.63-1	4		
NR5-25	1-1.6	4		
NR5-25	1.25-2	6		
NR5-25	1.6-2.5	6		
NR5-25	2.5-4	10		
NR5-25	4-6	16		
NR5-25	5.5-8	20		
NR5-25	7-10	20		
NR5-25	9-13	25		
NR5-25	12-18	35		
NR5-25	17-25	50		
NR5-38	23-32	63	NC5-25 NC5-32 NC5-38	MB-3
NR5-38	30-38	80		
NR5-100	23-32	63		
NR5-100	30-40	100	NC5-40 NC5-50 NC5-65 NC5-75 NC5-85 NC5-100	MB-4
NR5-100	37-50	100		
NR5-100	48-65	100		
NR5-100	55-70	125		
NR5-100	63-80	125		
NR5-100	80-93	160		
NR5-100	80-100	160		
NR5-200	80-160	315	NC5-120 NC5-160 NC5-185 NC5-225	-
NR5-200	100-200	315		
NR5-630	125-250	800	NC5-225 NC5-265 NC5-330 NC5-400 NC5-500 NC5-630	-
NR5-630	200-400	800		
NR5-630	315-630	800		