

- 1 حفاظت کامل از موتور در برابر اضافه جریان و اتصال کوتاه
- 2 دارای دکمه برای کنترل دستی خاموش و روشن شدن موتور
- 3 ولتاژ عملکرد تا ۶۹۰ ولت
- 4 قدرت قطع اتصال کوتاه تا ۱۰۰ کیلو آمپر
- 5 دارای استانداردهای IEC60947.2 - IEC60947-4.1 - EN60947-1
- 6 دارای رنج کامل تجهیزات جانبی شامل:
کنتاکت کمکی، شانت، آندر، اتصال رابط کنتاکتور و جعبه محافظ





MR Model
Frame size 1

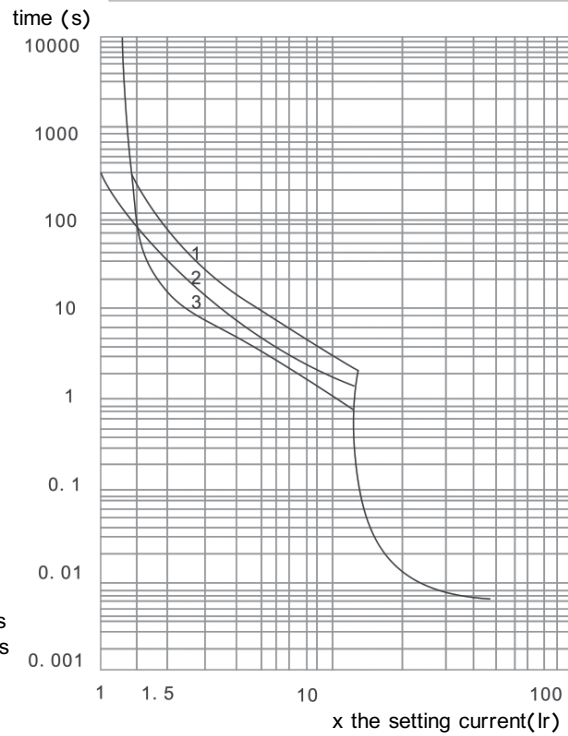


MP Model
Frame size 2

مشخصات فنی

	Code	Rated current(A) (Thermal release)	Short circuit current(A) (Magnetic release)	Standard rated power for 3-phase electromotor (KW)						Rated ultimate short-circuit breaking capacity I _{cu} (kA) 380-415V
				230/240	400V	415V	440V	500V	690V	
MR Model Frame size 1 Control by Rotary Knob	NS04-MR0.16	0.14...0.16	1.5	-	-	-	-	-	-	100
	NS04-MR0.25	0.16...0.25	2.4	-	-	-	-	-	0.37	100
	NS04-MR0.40	0.25...0.40	5	-	-	-	-	-	0.55	100
	NS04-MR0.63	0.40...0.63	8	-	-	-	-	-	1.1	100
	NS04-MR1	0.63...1	13	-	-	-	0.37	0.37	1.5	100
	NS04-MR1.6	1...1.6	22.5	-	0.37	-	0.55	0.75	3	100
	NS04-MR2.5	1.6...2.5	33.5	0.37	0.75	0.75	1.1	1.1	4	100
	NS04-MR4	2.5...4	51	0.75	1.5	1.5	1.5	2.2	7.5	100
	NS04-MR6.3	4...6.3	78	1.1	2.2	2.2	3	3.7	9	100
	NS04-MR10	6...10	138	1.2	4	4	4	5.5	11	100
MP Model Frame size 2 Control by Pushbutton	NS04-MR14	9...14	170	3	5.5	5.5	7.5	7.5	15	15
	NS04-MR18	13...18	223	4	7.5	9	9	9	18.5	15
	NS04-MR23	17...23	327	5.5	11	11	11	11	23	15
	NS04-MR25	20...25	327	5.5	11	11	11	15	-	15
	NS04-MR32	24...32	416	7.5	15	15	15	18.5	-	10
	NS04-MP10	6...10	-	-	-	-	-	-	-	100
	NS04-MP16	10...16	-	-	-	-	-	-	-	100
	NS04-MP20	14...20	-	-	-	-	-	-	-	15
	NS04-MP25	16...25	-	-	-	-	-	-	-	15
	NS04-MP40	25...40	-	1	18.5	22	22	-	-	15
NS04-MP63	40...63	-	15	30	33	33	-	-	15	
NS04-MP80	56...80	-	22	40	45	45	-	-	10	

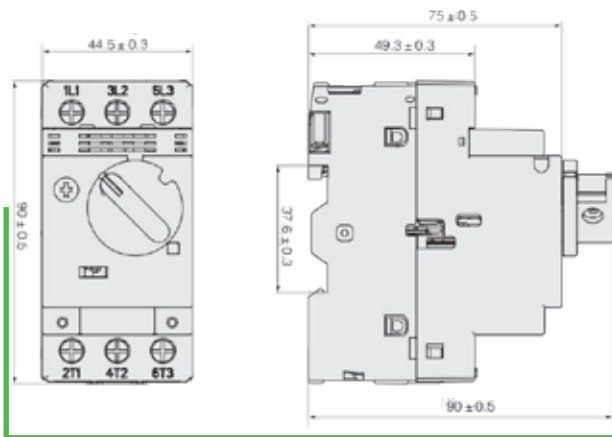
نمودار Thermal-magnetic tripping
متوسط زمان عملکرد در دمای 20°C بر حسب جریان تنظیمی



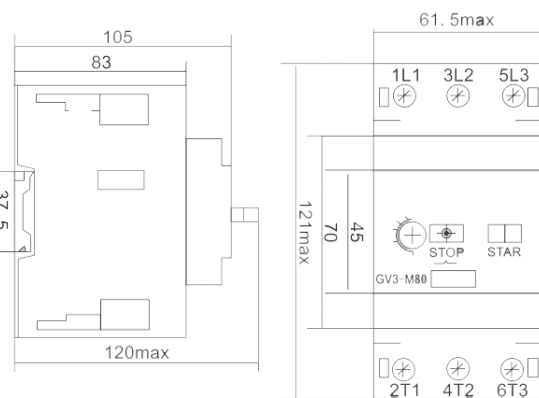
- (1) Begin with cold state, 3 poles
- (2) Begin with cold state, 2 poles
- (3) Begin with hot state, 3 poles

ابعاد (mm)

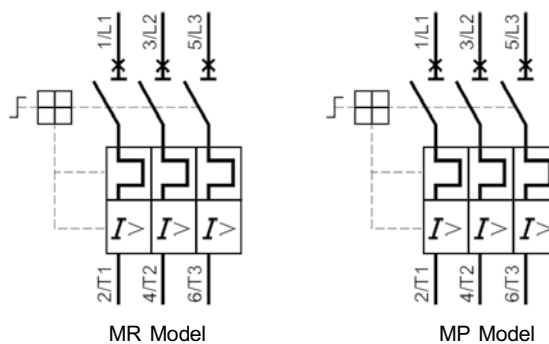
MR Model (Frame size 1)



MP Model (Frame size 2)

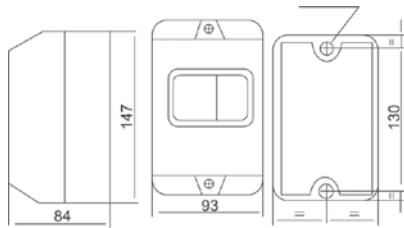
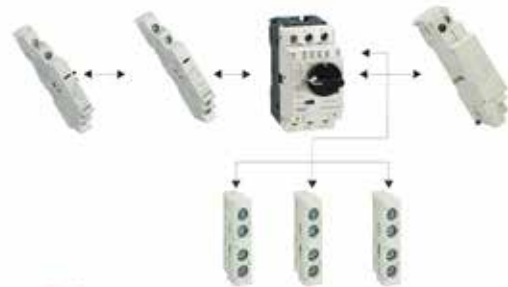


دیاگرام سیم بندی

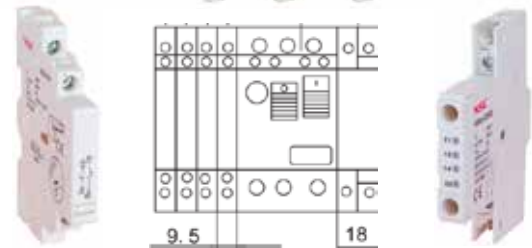




قطعه رابط بین کلید حرارتی و کنتاکتور
(Combination Blocks)



جعبه محافظ
(Enclosure)



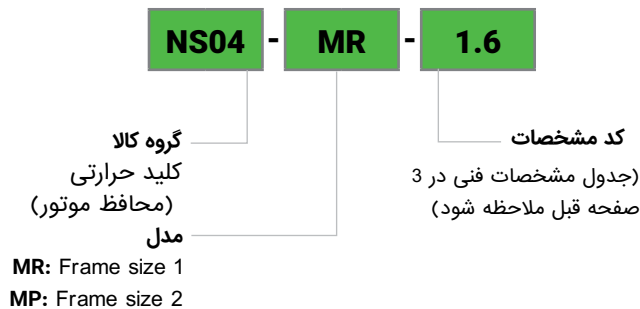
کنتاکت های کمکی
(Auxiliary Contacts)

Names of accessories	Order code	Specification	Installation place	
Instantaneous Auxiliary Contacts	NS04-AXSS-01	1NO/1NC	The front of breaker (1 PCS can be installed)	
	NS04-AXSS-02	1NO+1NC		
	NS04-AXSS-03	2NO		
	NS04-AXSS-04	1NO+1NC		
	NS04-AXSS-05	2NO		
Fault Signal Contacts + Instantaneous Auxiliary Contacts	NS04-ALSS-10	Constant-open trouble	NO	The left of breaker (4PCS can be installed)
	NS04-ALSS-11	Constant-open trouble	NC	
	NS04-ALSS-12	Constant-closed trouble	NO	
	NS04-ALSS-13	Constant-closed trouble	NC	
Short Circuit Contacts Lack-voltage Disjointing Division Disjointing Be used to the release of low voltage	NS04-ALSS-15	1NO+NC		The right of breaker (1PCS can be installed)
	NS04-ALSS-20	110-127V 50Hz		
	NS04-ALSS-21	220-240V 50Hz		
	NS04-ALSS-22	380-415V 50Hz		
	NS04-ALSS-23	110-127V 50Hz		
	NS04-ALSS-24	220-240V 50Hz		
	NS04-ALSS-25	380-415V 50Hz		
	NS04-ALSS-31	110-127V 50Hz		
	NS04-ALSS-32	220-240V 50Hz		
	NS04-ALSS-33	380-415V 50Hz		
Combination Blocks	NS04-CB-40	Between NS04 and contactor LC1 K or LP1 K		-
	NS04-CB-41	Between NS04 and contactor LC1 K or LP1 K		
	NS04-CB-42	Between NS04 and contactor NS07-009...NS07-040		
Enclosure	NS04-EN-50	IP55		
Instantaneous Auxiliary Contacts Trip Alarm Switch	NS04-AXSL-60	1NO+1NC		The right of breaker (1PCS can be installed)
	NS04-AXSL-61	2NO		
	NS04-ALSL-62	-		

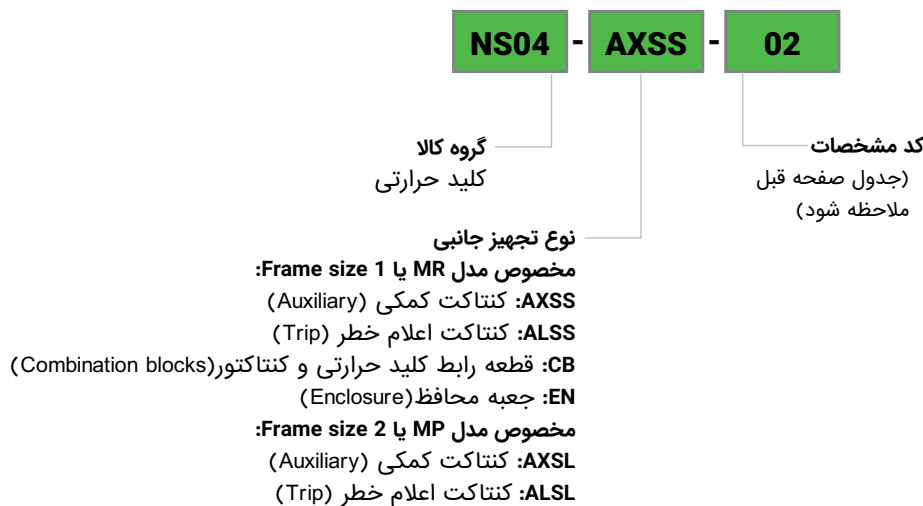
NS-04

کدبندی و سفارش گذاری

مثال: کلید حرارتی با فریم سایز ۱ با جریان نامی ۱ تا ۱/۶ و اتصال کوتاه ۲۲/۵ آمپر مناسب برای حفاظت از موتور سه فاز با توان ۰/۳۷ کیلو وات



مثال: تجهیز جانبی کلید حرارتی شامل کنتاکت کمکی یک باز + یک بسته - نصب از جلو



کدهای پر کاربرد

تجهیزات کمکی کلید حرارتی		کلید حرارتی مدل MP دکمه ای		کلید حرارتی مدل MR با اهرم گردان	
کد سفارش گذاری	کنتاکت ها	کد سفارش گذاری	شدت جریان نامی	کد سفارش گذاری	شدت جریان نامی
NS04-AXSS-02	1NO+1NC	NS04-MP40	25...40	NS04-MR0.16	0.14...0.16
NS04-AXSL-60	1NO+1NC	NS04-MP63	40...63	NS04-MR0.25	0.16...0.25
NS04-CB-42	-	NS04-MP80	56...80	NS04-MR0.40	0.25...0.40
				NS04-MR0.63	0.40...0.63
				NS04-MR1	0.63...1
				NS04-MR1.6	1...1.6
				NS04-MR2.5	1.6...2.5
				NS04-MR4	2.5...4
				NS04-MR6.3	4...6.3
				NS04-MR10	6...10
				NS04-MR14	9...14
				NS04-MR18	13...18
				NS04-MR23	17...23
				NS04-MR25	20...25
				NS04-MR32	24...32