

Загальний опис

Реле типу МТ з біметалевим розчіплювачем призначені для захисту кіл змінного струму та електродвигунів від перевантажень, обриву фази, перевищення тривалості пуску та заклинювання електродвигуна.

Доступні чотири виконання, що відрізняються захисною функцією та класом розчіплення.

1. Не диференціальні:
3-полюсні з біметалевим розчіплювачем (тепловим датчиком), клас розчіплення 10 А;
2. Не диференціальні:
3-полюсні з триметалевим розчіплювачем (тепловим датчиком), клас розчіплення 10 А;
3. Диференціальні:
3-полюсні з біметалевим розчіплювачем (тепловим датчиком), клас розчіплення 10 А;
4. Диференціальні:
3-полюсні з триметалевим розчіплювачем (тепловим датчиком), клас розчіплення 20.

Вид спереду



MT-12

MT-32

MT-63

MT-95



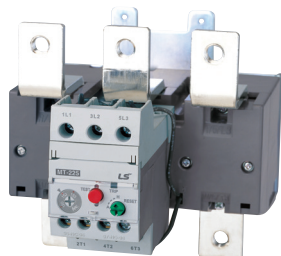
Умови експлуатації та характеристики допоміжного кола

Умови експлуатації	MT-12-800	
Стандарти	МЭК/EN 60947-1, МЭК/EN 60947-4-1	
Сертифікація	CE, CSA, UL, CCC	
Номинальна робоча напруга	Макс. 690 В	
Номинальна напруга ізоляції	690 В	
Номинальна частота	50/60 Гц	
Ступінь захисту (відповідно до МЭК 60 529)	IP 20	
Температура навколишнього середовища	Під час зберігання	-30 ~ +65°C
	Під час експлуатації	-25 ~ +60°C
Монтажне положення	У вертикальній площині	
Стойкість до ударного впливу (згідно з МЭК 68-2-7)	15gn - 11мс	
Вібростійкість (згідно з МЭК 68-2-6)	6G	
Міцність ізоляції (згідно з МЭК 255-5)	6 кВ	
Номинальна імпульсна допустима напруга (згідно з МЭК 255-5)	6 кВ	
Характеристики допоміжних контактів		
Склад	(1 ЗК 1 РК)	
Номинальний тепловий струм	5А	
Номинальний робочий струм	C600, R300	
Категорія AC15 (C600)	120 В	1.5А
	240 В	0.75А
	380 В	0.47А
	480 В	0.375А
	500 В	0.35А
	600 В	0.3А
Категорія DC13 (R300)	120 В	0.22А
	240 В	0.1А
Приєднані провідники	Калібр/переріз	18AWG /1мм ²
Підключення до гвинтових клем	Тип	65/75°C Мідний провідник

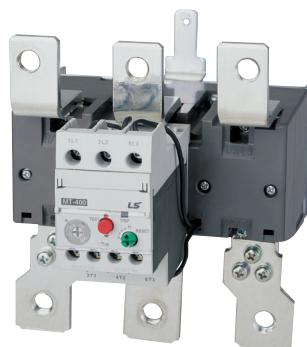
MT-150



MT-225



MT-400



MT-800





MT-32/3K□

40AF	
10A	20
MT-32/2H□S	-
MT-32/3H□S	-
MT-32/3K□S	MT-32/3D□S
Гвинтовой	
Гвинтовой	
Гвинтовой	
3	
690 В	
До 690 В	
6 кВ	
IP 20	
-5~+40°C	
■	
-	
■	
■	
0.1~40A	1~40A
0.1~0.16	
0.16~0.25	
0.25~0.4	
0.4~0.63	
0.63~1	
1~1.6	1~1.6
1.6~2.5	1.6~2.5
2.5~4	2.5~4
4~6	4~6
5~8	5~8
6~9	6~9
7~10	7~10
9~13	9~13
12~18	12~18
16~22	16~22
18~25	18~25
22~32	22~32
-	-
28~40	28~40
MC-9b, 12b, 18b, 22b, 32a, 40a	
UZ-32	



MT-63/3K□S

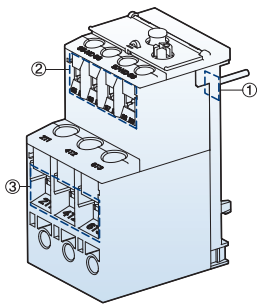
65AF	
10A	20
MT-63/2H□S	-
MT-63/3H□S	-
MT-63/3K□S	MT-63/3D□S
Гвинтовой / Пелюсткового типу	
Гвинтовой / Пелюсткового типу	
Гвинтовой / Пелюсткового типу	
3	
690 В	
До 690 В	
6 кВ	
IP 20	
-5~+40°C	
■	
-	
■	
■	
4~65A	
4~6	4~6
5~8	5~8
6~9	6~9
7~10	7~10
9~13	9~13
12~18	12~18
16~22	16~22
18~25	18~25
-	-
24~36	24~36
28~40	28~40
34~50	34~50
45~65	45~65
MC-50a, 65a	
UZ-63S/L	



MT-95/3K□S

100AF	
10A	20
MT-95/2H□S	-
MT-95/3H□S	-
MT-95/3K□S	MT-95/3D□S
Гвинтовой / Пелюсткового типу	
Гвинтовой / Пелюсткового типу	
Гвинтовой / Пелюсткового типу	
3	
690 В	
До 690 В	
6 кВ	
IP 20	
-5~+40°C	
■	
-	
■	
■	
7~100A	
7~10	7~10
9~13	9~13
12~18	12~18
16~22	16~22
18~25	18~25
-	-
24~36	24~36
28~40	28~40
34~50	34~50
45~65	45~65
54~75	54~75
63~85	63~85
70~95	70~95
80~100	80~100
MC-75a, 85a, 100a	
UZ-95S/L	

Тип MT Теплове реле захисту від перевантаження

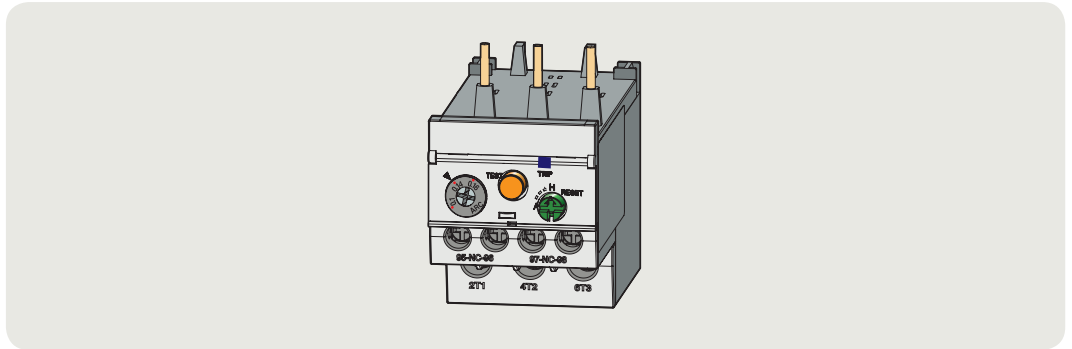
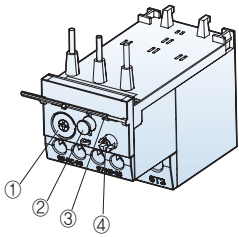


- 1) Основні клеми / верх (з боку живлення)
- 2) Основні клеми / низ (з боку навантаження)
- 3) Допоміжні клеми

Типорозмер корпуса		
Тип	Не диференціального типу (3-пол., 3 теплові датчики)	
	Диференціального типу	
Тип затиску	Верхній (з боку живлення)	
	Нижній (з боку навантаження)	
	Допоміжний	
Кількість полюсів	3	
Функції	Індикатор спрацювання	
	Відключення	
	Перевірка	
	Ручне/автоматичне повернення у вихідний стан	
Номинальний струм	Сечение/калибр проводн.	
	мм2	AWG
42	10	8
55	16	6
65	25	4
74	25	4
80	35	3
93	35	2
107	50	1
113	50	1
130	50	0
130	70	00
153	95	000
200	120	250
265	185	350
350	240	500
515	185×2n	350×2n
660	240×2n	300×3n
Застосовувані контактори		
Окрема монтажна основа		

150AF	
10A	20
MT-150/2H□S	-
MT-150/3H□S	-
MT-150/3K□S	MT-150/3D□S
Гвинтовий / Пелюсткового типу	
Гвинтовий / Пелюсткового типу	
Гвинтовий / Пелюсткового типу	
3	
690 В	
690 В	
6 кВ	
IP 20	
-5~+40°C	
■	
-	
■	
■	
34~150A	
34~50	
45~65	
54~75	
63~85	
-	
80~105	
-	
95~130	
110~150	
MC-130a, 150a	
UZ-150S/L	

Примітка. Гвинтові та витяжні типи доступні для основних клем 65AF, 100AF, 150AF і реле. Інші реле амперної серії (AF) забезпечуються тільки гвинтовими затисками.

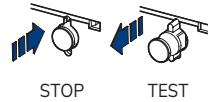


1. Регулювальний перемикач



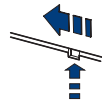
Для доступу до регулювального перемикача зніміть захисну кришку. Налаштування струму здійснюється за допомогою викрутки з прямим або хрестоподібним жалом. Не повертайте перемикач за межі діапазону налаштування.

2. Кнопка ВИМК/ПЕРЕВІРКА



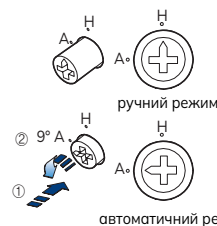
Вимкнення здійснюється натисканням кнопки, при цьому відбувається перехід до наступної послідовності. Для проведення тестування потягніть кнопку на себе.

3. Індикатор спрацювання



Сигналізує про спрацювання реле.

4. Кнопка встановлення у вихідний стан / вибору ручного або автоматичного переходу у вихідний стан



Поворотом кнопки здійснюється зміна типу переходу у вихідний стан. Щоб виконати повернення реле у вихідний стан, натисніть кнопку в ручному режимі (Н). Щоб переключитися з ручного режиму в автоматичний (А), натисніть кнопку та поверніть її, як показано на рисунку.

5. Комутація допоміжного контакту

Номер клеми	Нормальний стан	Вимк.	ПЕРЕВІРКА/ СПРАЦЮВАННЯ	СКИДАННЯ
РК 95-96				
ЗК 97-98				