

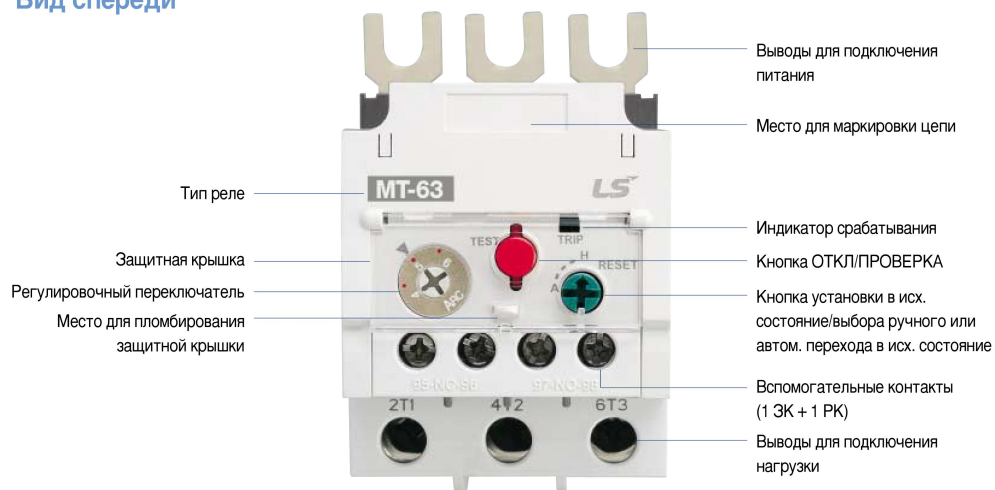
Общее описание

Реле типа МТ с биметаллическим расцепителем предназначены для защиты цепей переменного тока и электродвигателей от перегрузок, обрыва фазы, превышения длительности пуска и заклинивания электродвигателя.

Доступно четыре исполнения, отличающихся выполняемой защитной функцией и классом расцепления:

1. Не дифференциальные: 3-полюсные с биметаллическим расцепителем (тепловым датчиком), класс расцепления 10 А;
2. Не дифференциальные: 3-полюсные с триметаллическим расцепителем (тепловым датчиком), класс расцепления 10 А;
3. Дифференциальные: 3-полюсные с триметаллическим расцепителем (тепловым датчиком), класс расцепления 10 А;
4. Дифференциальные: 3-полюсные с триметаллическим расцепителем (тепловым датчиком), класс расцепления 20.

Вид спереди



MT-12

MT-32

MT-63

MT-95



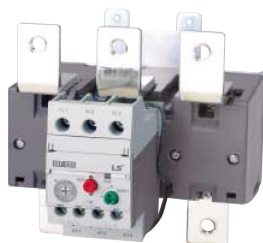
Условия эксплуатации и характеристики вспомогательной цепи

Условия эксплуатации		MT-12-800
Стандарты		МЭК/EN 60947-1, МЭК/EN 60947-4-1
Сертификация		CE, CSA, UL, CCC
Номинальное рабочее напряжение		Макс. 690 В
Номинальное напряжение изоляции		690 В
Номинальная частота		50/60 Гц
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60 529)		IP 20
Температура окружающей среды	При хранении	-55 ~ +80° С
	При эксплуатации	-5 ~ +40° С
Монтажное положение		В вертикальной плоскости
Устойчивость к ударному воздействию (согласно МЭК 68-2-7)		15gn - 11мс
Вибростойкость (согласно МЭК 68-2-6)		6G
Прочность изоляции (согласно МЭК 255-5)		6 кВ
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (согласно МЭК 255-5)		6 кВ
Характеристики вспомогательных контактов		
Состав		1a1b
Номинальный тепловой ток		5А
Номинальный рабочий ток		C600, R300
Категория 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
Категория DC 13 (R300)	120 В	0.22А
	240 В	0.1А
Присоединяемые проводники	Калибр/сечение	18AWG /1мм ²
Присоединение к винтовым зажимам	Тип	65/75°С медный проводник

MT-150



MT-225



MT-400



MT-800



Характеристики реле защиты от перегрузки

Тип MT Тепловое реле защиты от перегрузки



MT-12/3K□

Типоразмер корпуса		
Класс расцепления		
Тип	Не дифференциального типа (3-пол., 2 тепл. датч.) Не дифференциального типа (3-пол., 3 тепл. датч.) Дифференциального типа	
Тип зажима		
Количество полюсов		
Номинальное рабочее напряжение (Ue)		
Номинальное напряжение изоляции (Ui)		
Номинальное импульсное напряжение (Uimp)		
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60 529)		
Диапазон рабочих температур (°C)		
Функции	Индикатор срабатывания ОТКЛ Проверка Ручн./авт. возвр. в исх. сост.	
Диапазон настройки(A)		
Номинальный ток	Сечение/калибр проводн.	
	мм ²	AWG
0.14	1	18
0.21		
0.33		
0.52		
0.82		
1.3		
2.1		
3.3		
5		
6.5		
7.5	1~1.5	18~16
8.5		
11	1.5~2.5	16~14
15	2.5	14~12
19	2.5~4	12~10
21.5		
27	4~6	10
30	4~10	10~8
34	6~10	10~8
42	10	8
54		
65		
74	16~25	6~4
83	25~35	4~3
90		
Используемые контакторы		
Отдельное монтажное основание		

18AF	
10A	20
MT-12/2H□S	-
MT-12/3H□S	-
MT-12/3K□S	MT-12/3D□S
Винтовой	
3	
690 В	
До 690 В	
6 кВ	
IP 20	
-5~+40°C	
■	
-	
■	
■	
0.1~18A	1~18A
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
MC-6a, 9a, 12a, 18a	
UZ-12	



MT-32/3K□

40AF

10A	20
MT-32/2H□S	-
MT-32/3H□S	-
MT-32/3K□S	MT-32/3D□S
Винтовой	
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/L	-
MT-63/3H□S/L	-
MT-63/3K□S/L	MT-63/3D□S/L
Винтовой / Лепесткового типа	
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/L	-
MT-95/3H□S/L	-
MT-95/3K□S/L	MT-95/3D□S/L
Винтовой / Лепесткового типа	
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	

Характеристики реле защиты от перегрузки

Metasol

Тип МТ Тепловое реле защиты от перегрузки



Типоразмер корпуса		
Класс расцепления		
Тип	Не дифференциального типа (3-пол., 2 тепл. датч.) Не дифференциального типа (3-пол., 3 тепл. датч.) Дифференциального типа	
Тип зажима		
Количество полюсов		
Номинальное рабочее напряжение (Ue)		
Номинальное напряжение изоляции (Ui)		
Номинальное импульсное напряжение (Uimp)		
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60 529)		
Диапазон рабочих температур (°C)		
Функции	Индикатор срабатывания ОТКЛ Проверка Ручн./авт. возвр. в исх. сост.	
Диапазон настройки(A)		
Номинальный ток	Сечение/калибр проводн.	
	мм ²	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
Используемые контакторы		
Отдельное монтажное основание		

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

