

Расшифровка условного наименования

Контакторы и пускатели

GM	C	12	/	M	R	F	/	AP
Контактор/пускатель		Номинальный ток		Мини-контактор		Тип зажима мини-контактора		
		6	6A			Нет	Винтовой	
		9	9A			P	Штыревой	
		12	12A			F	Быстрого присоединения	
		16	16A			C	Безвинтовой	
	Тип устройства				Состав		Кол-во полюсов	
	C	Контактор с катушкой переменного тока			Нет	Без дополнительного устройства	Нет	3 полюса
	D	Контактор с катушкой постоянного тока			R	Реверсивный	4P	4 полюса
	S	Пускатель, открытое исполнение						

Тепловое реле защиты от перегрузки

GT	K	/	12	M	-	-
Тепловое реле защиты от перегрузки		Диапазон уставок тока, А		Мини-контактор	Монтаж	
		12	0,1~16A		Нет	Стандартный (установка на контактор)
					H	Установка в качестве отдельного устройства
	Вид защиты				Количество биметаллических элементов для недифференциального устройства типа H	
	K	Защита от дифференциальных токов			Нет	2 элемента
	H	Не дифференциальные			3	3 элемента

2-полюсные контакторы

GMC	-	10P		2	/	TS	BQ	110 C
Электромагнитные контакторы		Ток, А		Количество полюсов		Соединительный зажим	Зажим катушки	Рабочее напряжение (перем. тока)
		10P 10		2 2 полюса		TS Винтовой	TS Винтовой	20 В 24 В
		20P 20				TQ Быстрого присоединения	TQ Быстрого присоединения	48 В 24~240 В
		25P 25						110 В 100~120 В
		30P 30						220 В 208~240 В
		35P 35						
		40P 40						

Таблица подбора устройств

Мини-контакторы

3 главных ЗК

1 вспомогательный контакт



Винтовые зажимы



Быстрого присоединения



Безвинтовые зажимы



Штырьевые выводы под пайку

Типоразмер корпуса		6A		9A		12A		16A	
Винтовые зажимы	Катушка пер. тока	GMC-6M		GMC-9M		GMC-12M		GMC-16M	
	Катушка пост. тока	GMD-6M		GMD-9M		GMD-12M		GMD-16M	
Быстрого присоединения	Катушка пер. тока	GMC-6MF		GMC-9MF		GMC-12MF		GMC-16MF	
	Катушка пост. тока	GMD-6MF		GMD-9MF		GMD-12MF		GMD-16MF	
Безвинтовые зажимы	Катушка пер. тока	GMC-6MC		GMC-9MC		GMC-12MC		GMC-16MC	
	Катушка пост. тока	GMD-6MC		GMD-9MC		GMD-12MC		GMD-16MC	
Штырьевые выводы под пайку	Катушка пер. тока	GMC-6MP		GMC-9MP		GMC-12MP		GMC-16MP	
	Катушка пост. тока	GMD-6MP		GMD-9MP		GMD-12MP		GMD-16MP	
Номинальные параметры / МЭК 60947-4		кВт	A	кВт	A	кВт	A	кВт	A
AC1		20		20		20		20	
AC3	200/240 В	1,5	7	2,2	9	3	12	4	15
	380/440 В	2,2	6	4	9	5,5	12	7,5	16
	500/550 В	3	5	3,7	6	4	7	5,5	9
	690 В	3	4	4	5	4	5	4	5
Номинальные параметры / UL508		hp	A	hp	A	hp	A	hp	A
Номинальный длительный ток		I _{th} = 20 A (для безвинтовых зажимов макс. 10 A)							
Однофазный	120 В	1/2		1/2		1 *		-	
	230/240 В	1		1,5		2 **		-	
Трехфазный	240 В	1,5		3		3		-	
	480 В	3		5		7,5 ***		-	
	600 В	3		5		7,5		-	
Характеристики проводников: медные, 75 °С, многопроволочные, 18-12AWG									
Типоразмер NEMA		00		00		00		0	
Дополнительные вспомогательные контакты		Винтовые зажимы		Быстрого присоединения		Безвинтовые зажимы		Штырьевые выводы под пайку	
2-пол., установка спереди		AU-2M 		AU-2MF 		AU-2MC 			
4-пол., установка спереди		AU-4M 		AU-4MF 		AU-4MC 			
2-пол., установка сбоку		AU-1M 		AU-1MF 		AU-1MC 			

Примечания: * = 1/2 для безвинтовых зажимов, ** = 1,5hp для безвинтовых зажимов = 5hp для безвинтовых зажимов
16AF: без сертификации UL

Реле защиты от перегрузки

Биметаллическое исполнение Тип GT Класс 10А	 GT-12M	Диапазон уставок тока, А 0,1 - 0,16 0,16 - 0,25 0,25 - 0,4 0,4 - 0,63 0,63 - 1 1 - 1,6 1,6 - 2,5 2,5 - 4	4 - 6 5 - 8 6 - 9 7 - 10 9 - 13 12 - 16	 Основание для установки отдельно	
	Дифференциальные	GTK-12M			
	Не дифференциального типа (3 тепл. датч.)	GTH-12M/3			
	Не дифференциального типа (2 тепл. датч.)	GTH-12M			

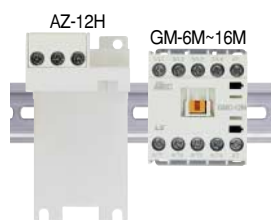
Биметаллическое исполнение

Описание



GT-12M

- Непосредственно устанавливаются на мини-контакты с винтовыми зажимами, типы контакторов: GMC(D)-6M, GMC(D)-9M; GMC(D)-12M, GMC(D)-16M;
- установка на DIN-рейку или винтовое крепление при использовании дополнительного основания AZ-22H;
- небольшие габаритные размеры: ширина всего 44 мм;
- 1 ЗК + 1 РК контакт сигнализации;
- класс расцепления 10 А согласно МЭК 60947-4-1;
- защита от дифференциального тока / защита от обрыва фазы: тип GTK;
- поставляются также устройства недифференциального типа GTH (более экономичное решение);
- температура окружающей среды: от -5 до 40° С;
- ручной/автоматический возврат в исходное состояние (переключается);
- возможность дистанционного возврата в исходное состояние (опционально);
- свободное расцепление.



Установка
в качестве
отдельного
устройства

Непосредственная
установка



GT-12M

Каталожный №

Диапазон уставок тока, А	Дифференциального типа		Не дифференциального типа	
	3 тепл. датч.		3 тепл. датч.	2 тепл. датч.
0,1 - 0,16	GTK-12M • 0,14		GTH-12M/3 • 0,14	GTH-12M • 0,14
0,16 - 0,25	GTK-12M • 0,21		GTH-12M/3 • 0,21	GTH-12M • 0,21
0,25 - 0,4	GTK-12M • 0,33		GTH-12M/3 • 0,33	GTH-12M • 0,33
0,4 - 0,63	GTK-12M • 0,52		GTH-12M/3 • 0,52	GTH-12M • 0,52
0,63 - 1	GTK-12M • 0,82		GTH-12M/3 • 0,82	GTH-12M • 0,82
1 - 1,6	GTK-12M • 1,3		GTH-12M/3 • 1,3	GTH-12M • 1,3
1,6 - 2,5	GTK-12M • 2,1		GTH-12M/3 • 2,1	GTH-12M • 2,1
2,5 - 4	GTK-12M • 3,3		GTH-12M/3 • 3,3	GTH-12M • 3,3
4 - 6	GTK-12M • 5		GTH-12M/3 • 5	GTH-12M • 5
5 - 8	GTK-12M • 6,5		GTH-12M/3 • 6,5	GTH-12M • 6,5
6 - 9	GTK-12M • 7,5		GTH-12M/3 • 7,5	GTH-12M • 7,5
7 - 10	GTK-12M • 8,5		GTH-12M/3 • 8,5	GTH-12M • 8,5
9 - 13	GTK-12M • 12		GTH-12M/3 • 12	GTH-12M • 12
12 - 16	GTK-12M • 14		GTH-12M/3 • 14	GTH-12M • 14

Номинальные параметры вспомогательного (сигнального) контакта

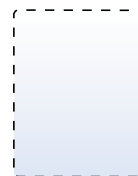
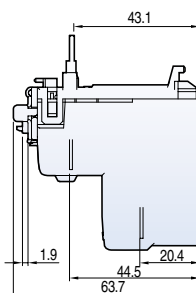
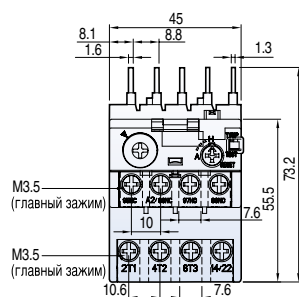
Категория AC15(11)			Категория DC13(11)	
110 В	220 В	550 В	110 В	220 В
2,5(0,3)А	2(0,3)А	1(0,3)А	0,28А	0,14А

Номинальные параметры вспомогательного (сигнального) контакта

Сертификация
CE, ULcUL

Тепловые реле защиты от перегрузки, для мини-контакторов

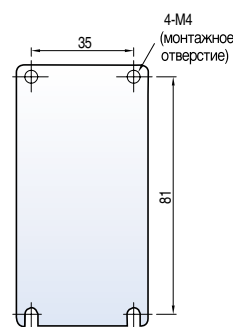
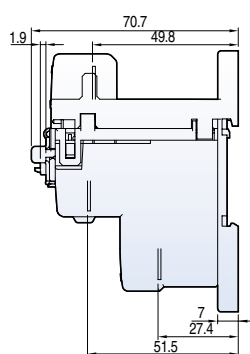
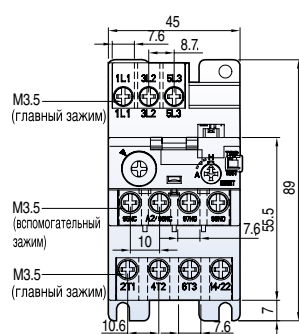
GTH(K)-12M



[мм]

0,1 кг

GTH(K)-12MH



0,4 кг