

Тепловое реле перегрузки TF42



0,10 ... 38,0 A

Класс 10



TF42

Применение

- Защита от тепловой перегрузки
- Класс теплового расцепителя 10
- Чувствительность к обрыву фазы
- Выбор режима сброса (ручной/автоматический)

Описание

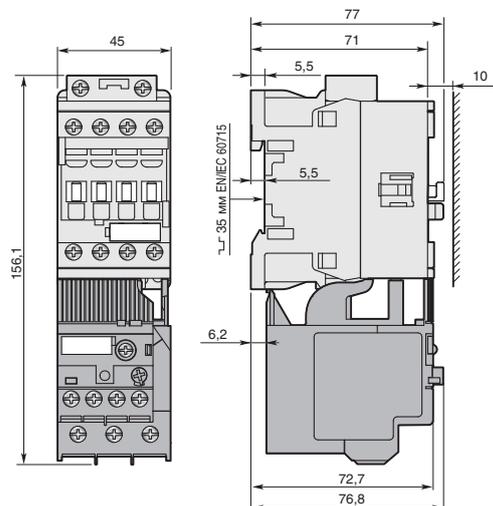
- Ширина 45 мм
- Подходят для контакторов AF09 ... AF38
- Пломбируемая крышка

Данные для заказа

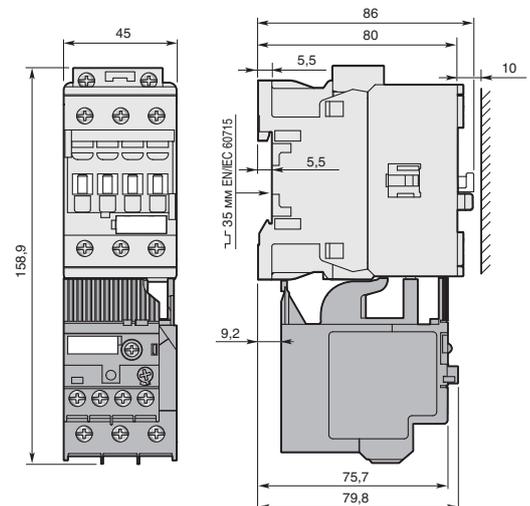
Диапазоны уставки тепл. расцепителя	Тип	Код заказа	Макс. плавкий предохранитель	Подходят для контакторов	Кол-во в упаковке:	Масса КГ (1 шт.)
A ... A			A			КГ
0,10 ... 0,13	TF42-0,13	1SAZ 721 201 R1005	0,5 T	AF09 ... AF38	1	0,130
0,13 ... 0,17	TF42-0,17	1SAZ 721 201 R1008	1 T	AF09 ... AF38	1	0,130
0,17 ... 0,23	TF42-0,23	1SAZ 721 201 R1009	1 T	AF09 ... AF38	1	0,130
0,23 ... 0,31	TF42-0,31	1SAZ 721 201 R1013	1 T	AF09 ... AF38	1	0,130
0,31 ... 0,41	TF42-0,41	1SAZ 721 201 R1014	2 gG	AF09 ... AF38	1	0,130
0,41 ... 0,55	TF42-0,55	1SAZ 721 201 R1017	2 gG	AF09 ... AF38	1	0,130
0,55 ... 0,74	TF42-0,74	1SAZ 721 201 R1021	4 gG	AF09 ... AF38	1	0,130
0,74 ... 1,00	TF42-1,0	1SAZ 721 201 R1023	6 gG	AF09 ... AF38	1	0,130
1,00 ... 1,30	TF42-1,3	1SAZ 721 201 R1025	6 gG	AF09 ... AF38	1	0,130
1,30 ... 1,70	TF42-1,7	1SAZ 721 201 R1028	10 gG	AF09 ... AF38	1	0,130
1,70 ... 2,30	TF42-2,3	1SAZ 721 201 R1031	10 gG	AF09 ... AF38	1	0,130
2,30 ... 3,10	TF42-3,1	1SAZ 721 201 R1033	10 gG	AF09 ... AF38	1	0,130
3,10 ... 4,20	TF42-4,2	1SAZ 721 201 R1035	20 gG	AF09 ... AF38	1	0,130
4,20 ... 5,70	TF42-5,7	1SAZ 721 201 R1038	20 gG	AF09 ... AF38	1	0,130
5,70 ... 7,60	TF42-7,6	1SAZ 721 201 R1040	35 gG	AF09 ... AF38	1	0,130
7,60 ... 10,0	TF42-10	1SAZ 721 201 R1043	35 gG	AF09 ... AF38	1	0,130
10,0 ... 13,0	TF42-13	1SAZ 721 201 R1045	40 gG	AF09 ... AF38	1	0,130
13,0 ... 16,0	TF42-16	1SAZ 721 201 R1047	40 gG	AF09 ... AF38	1	0,130
16,0 ... 20,0	TF42-20	1SAZ 721 201 R1049	63 gG	AF09 ... AF38	1	0,130
20,0 ... 24,0	TF42-24	1SAZ 721 201 R1051	63 gG	AF09 ... AF38	1	0,145
24,0 ... 29,0	TF42-29	1SAZ 721 201 R1052	63 gG	AF09 ... AF38	1	0,145
29,0 ... 35,0	TF42-35	1SAZ 721 201 R1053	80 gG	AF09 ... AF38	1	0,145
35,0 ... 38,0/40,0	TF42-38	1SAZ 721 201 R1055	80 gG	AF09 ... AF38	1	0,145

Габаритные размеры (мм)

3-полюсные контакторы AF09, AF12, AF16
+ Тепловое реле перегрузки TF42



3-полюсные контакторы AF26, AF30, AF38
+ Тепловое реле перегрузки TF42



Тепловое реле перегрузки TF42



0,10 ... 38,0 A

Класс 10

Основные технические данные

Тип реле перегрузки		TF42				
		до 20,0 A	до 38,0/40,0 A			
Стандарты	Соответствие Стандартам	IEC/EN60947-1, IEC/EN60947-4-1, IEC/EN60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 № 14				
		Чувствительность к обрыву фазы (согласно IEC/EN 60947-4-1)				
		да				
Общие данные	Положение при монтаже	Позиция 1				
	Степень защиты (согласно IEC 60947-1)	IP 20				
IEC						
Главная цепь	Номинальное рабочее напряжение U_n	690 В AC				
	Номинальный рабочий ток AC-3 I_n	до 20,0 A	до 38,0/40,0 A (50 °C)			
	Номинальная частота	50 / 60 Гц				
	Класс теплового расцепителя	10				
Характеристики изоляции (согласно IEC/EN 60947-1)	Ном. импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	6 кВ				
	Ном. напряжение изоляции U_i	690 В				
Характеристики окружающей среды	Температура воздуха					
	Эксплуатация	В открытом исполнении - с компенсацией	-25 ... +60 °C			
		В открытом исполнении	-25 ... +60 °C			
	Хранение					
	Высота над уровнем моря					
	≤ 2000 м					
	Виброустойчивость (согласно IEC/EN 60068-2-6)	5 g / 3-150 Гц				
Ударостойкость (согласно IEC/EN 60068-2-27)	25 g / 11 мс					
Вспомогательная цепь	Ном. рабочее напряжение U_c (согласно IEC/EN 60947-5-1)	600 В				
	Ном. рабочий ток I_c (в соотв. с категорией применения согл. Стандарту IEC/EN 60947-5-1)					
Подключаемые провода	AC-15	110-120 В	H3	3 A		
			HO	0,75 A		
		220-230-240 В	H3	3 A		
			HO	0,75 A		
		400 В	H3	0,75 A		
			HO	0,75 A		
	480-500 В	H3	0,75 A			
		HO	0,75 A			
	600 В	H3	0,6 A			
		HO	-			
	DC-13	24 В	H3	1,25 A		
			HO	1,25 A		
		110-120-125 В	H3	0,55 A		
			HO	0,55 A		
		250 В	H3	0,27 A		
			HO	0,27 A		
	500 В	H3	0,15 A			
		HO	0,15 A			
Минимальная коммутационная способность			17 В / 3 мА			
Устройство защиты от короткого замыкания			H3 6 HO 4			
Подключаемые провода	Главная цепь	Жесткие	1 или 2 x	0,75 ... 4 мм ²	1,5 ... 2,5 мм ² - 2,5 ... 10 мм ²	
			Гибкие с наконечником	1 или 2 x	0,75 ... 4 мм ²	1,5 ... 6 мм ²
		Гибкие без наконечника	1 или 2 x	0,75 ... 4 мм ²	2,5 ... 4 мм ² - 4 ... 6 мм ²	
		Длина снятия изоляции			12 мм	
		Момент затяжки			1,5 ... 2,5 Нм	
		Вспомогательная цепь	Жесткие	1 или 2 x	0,75 ... 4 мм ²	
	Гибкие с наконечником			1 или 2 x	0,75 ... 2,5 мм ²	
	Гибкие без наконечника		1 или 2 x	0,75 ... 1 мм ² - 1 ... 2,5 мм ²		
	Длина снятия изоляции			9 мм		
	Момент затяжки			1,0 ... 1,5 Нм		
	UL/CSA					
	Главная цепь	Макс. рабочее напряжение			600 В AC	
Номинал теплового расцепителя			125 % от тока полной нагрузки			
Подключаемые провода	Главная цепь	Многожильные	1 или 2 x	AWG 18 ... 10	AWG 14 ... 6	
			Гибкие без наконечника	1 или 2 x	AWG 18 ... 10	AWG 14 ... 6
		Длина снятия изоляции			12 мм	
	Момент затяжки			13 ... 22 фунт-дюйм		
	Вспомогательная цепь	Многожильные	1 или 2 x	AWG 18 ... 12	22 фунт-дюйм	
			Гибкие без наконечника	1 или 2 x	AWG 18 ... 12	
Длина снятия изоляции			9 мм			
Момент затяжки			9 ... 13 фунт-дюйм			