



0.10 ... 45.0 A
Класс 10E, 20E, 30E



Применение

- Защита от перегрузки
- Класс теплового расцепителя 10E, 20E, 30E
- Чувствительность к обрыву фазы
- Выбор режима сброса (ручной/автоматический)

Описание

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

Данные для заказа

Диапазоны настройки	Тип	Код заказа	Макс. плавкий предохранитель gG	Подходят для контакторов	Кол-во штук в упаковке	Масса кг (1 шт.)
A ... A			A			



EF19

Электронное реле перегрузки EF19

0.10 ... 0.32	EF19-0.32	1SAX 121 001 R1101	1	AF09 ... AF26	1	0.158
0.30 ... 1.00	EF19-1.0	1SAX 121 001 R1102	4	AF09 ... AF26	1	0.158
0.80 ... 2.70	EF19-2.7	1SAX 121 001 R1103	10	AF09 ... AF26	1	0.158
1.90 ... 6.30	EF19-6.3	1SAX 121 001 R1104	20	AF09 ... AF26	1	0.158
5.70 ... 18.9	EF19-18.9	1SAX 121 001 R1105	50	AF09 ... AF26	1	0.158



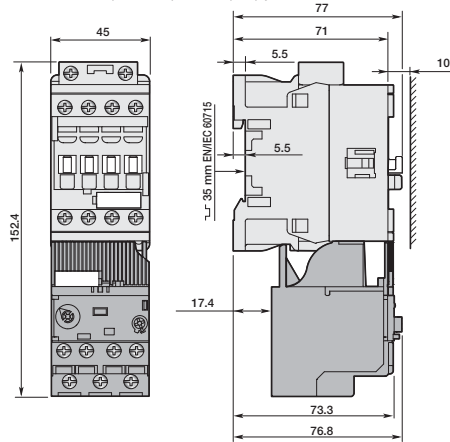
EF45

Электронное реле перегрузки EF45

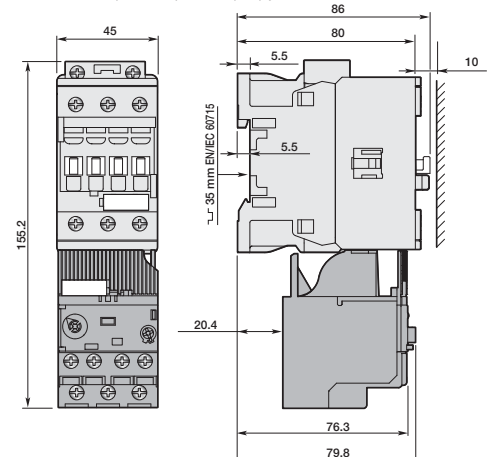
9.00 ... 30.0	EF45-30	1SAX 221 001 R1101	160	AF26 ... AF38	1	0.362
15.0 ... 45.0	EF45-45	1SAX 221 001 R1102	160	AF26 ... AF38	1	0.362

Габаритные размеры, мм

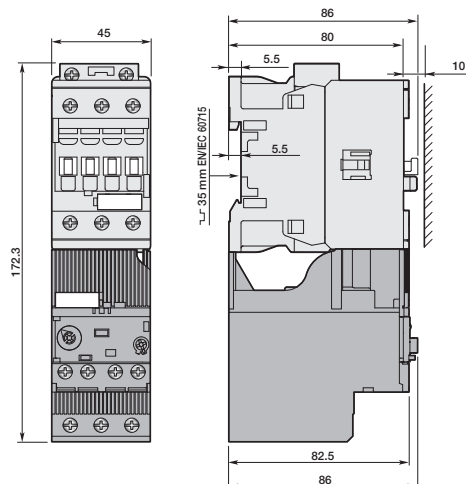
3-полюсные контакторы AF09, AF12, AF16
+ Электронное реле перегрузки EF19



3-полюсные контакторы AF26
+ Электронное реле перегрузки EF19



3-полюсные контакторы AF26, AF30, AF38
+ Электронное реле перегрузки EF45



Электронное реле перегрузки EF19 и EF45

Страница каталога 1SBC 101 096 S0201



0.10 ... 45.0 A

Класс 10E, 20E, 30E

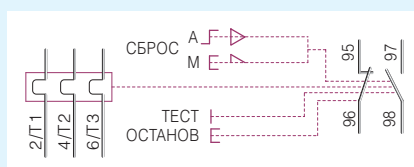
Основные технические данные

Тип реле перегрузки		EF19	EF45			
		до 18.9 A	до 45.0 A			
Стандарты	Соответствие стандартам	IEC/EN60947-1, IEC/EN60947-4-1, IEC/EN60947-5-1, UL 508, CSA C22.2 No. 14				
	Чувствительность к обрыву фазы (согласно IEC/EN 60947-4-1)	Да				
Общие данные	Положение для монтажа	любое				
	Степень защиты (согласно IEC 60947-1)	IP 20				
IEC						
Главная цепь	Номинальное рабочее напряжение U_e	690 В AC				
	Номинальный рабочий ток AC-3 I_e	до 18.9 A	до 45.0 A			
	Номинальная частота	50 / 60 Гц				
	Класс теплового расцепителя	10E, 20E, 30E				
Характеристики изоляции	Номин. импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	6 кВ				
	(согласно IEC/EN 60947-1) Номинальное напряжение изоляции U_i	690 В				
Характеристики окружающей среды	Температура воздуха					
	Эксплуатация В открытом исполнении – с компенсацией	-25 ... +70 °C				
	В открытом исполнении	-25 ... +70 °C				
	Хранение	-50 ... +85 °C				
	Виброустойчивость (согласно IEC/EN 60068-2-6)	1 г / 3-150 Гц				
Ударостойкость (согласно IEC/EN 60068-2-27)	15 г / 11 мс					
Вспомогательная цепь	Номин. раб. напряж. U_e (согласно IEC/EN 60947-5-1)	600 В				
	Номин. рабочий ток I_e (согласно IEC/EN 60947-5-1 в соотв. с категорией применения)					
	AC-15	110-120 В	H3	3 A		
			HO	3 A		
	220-230-240 В	H3	3 A			
		HO	3 A			
	400 В		H3	1.1 A		
			HO	1.1 A		
	480-500 В		H3	0.75 A		
			HO	0.75 A		
	DC-13	24 В	H3	1.5 A		
			HO	1.5 A		
			110-120-125 В	H3	0.55 A	
				HO	0.55 A	
	250 В		H3	0.27 A		
HO			0.27 A			
Подключаемые провода	Главная цепь	Жесткие 1 или 2 x	1.0 ... 4 мм ²	2.5 ... 16 мм ²		
		Гибкие с наконечником 1 или 2 x	0.75 ... 2.5 мм ²	2.5 ... 10 мм ²		
		Гибкие без наконечника 1 или 2 x	0.75 ... 2.5 мм ²	2.5 ... 10 мм ²		
		Длина снятия изоляции		9 мм	13 мм	
		Момент затяжки		0.8 ... 1.5 Нм	2.3... 2.5 Нм	
	Вспомогательная цепь		Жесткие 1 или 2 x	0.75 ... 2.5 мм ²		
			Гибкие с наконечником 1 или 2 x	0.75 ... 2.5 мм ²		
			Гибкие без наконечника 1 или 2 x	0.75 ... 2.5 мм ²		
			Длина снятия изоляции		9 мм	
			Момент затяжки		0.8 ... 1.2 Нм	
UL/CSA						
Главная цепь	Макс. рабочее напряжение	600 В AC				
Подключаемые провода	Главная цепь	Многожильные 1 или 2 x	AWG 16 ... 10	AWG 16 ... 6		
		Гибкие без наконечника 1 или 2 x	AWG 16 ... 10	AWG 16 ... 6		
	Длина снятия изоляции		9 мм	13 мм		
	Момент затяжки		7 ... 13 фунт-дюйм	20 ... 22 фунт-дюйм		
Вспомогательная цепь		Многожильные 1 или 2 x	AWG 18 ... 10			
		Гибкие без наконечника 1 или 2 x	AWG 18 ... 10			
		Длина снятия изоляции		9 мм		
Момент затяжки		7 ... 11 фунт-дюйм				



Защита электродвигателей с помощью тепловых и электронных реле перегрузки

- Единая серия тепловых реле перегрузки TF42, класс теплового расцепителя 10
- Единая серия электронных реле перегрузки EF19 и EF45 с номинальным током до 45 А, 7 диапазонов настройки, класс расцепления 10E, 20E, 30E
- Регулируемые диапазоны настроек тока
- Защита от перегрузок с чувствительностью к обрыву фазы
- Температурная компенсация:
 - до +60 °С для тепловых реле перегрузки
 - до +70 °С для электронных реле перегрузки
- Автоматический или ручной сброс



- Настройка тока
- Функция сброса
- Функция ТЕСТ
- Функция останова



Механическая и электромеханическая блокировка контакторов без увеличения ширины сборки (ширина 90 мм)

- Легкость блокировки с помощью модуля механической блокировки VM4
- Простота блокировки с помощью комплекта VEM4, включающего модуль механической блокировки и модуль электрической блокировки с шиной для соединения клемм А2-А2
- 50% экономия затрат на электромонтаж!

При подключении модуля электрической блокировки к фронтальной части 2-х контакторов два встроенных блокирующих НЗ-контакта соединяются с двумя источниками питания катушек

