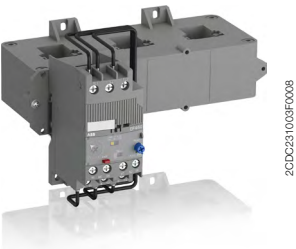


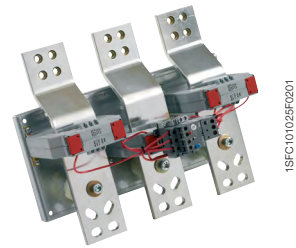
Электронные реле перегрузки EF460, EF750, E1250DU от 150 до 1250 А



EF460-500



EF750-800



E1250DU-1250



KPR-101L

Описание

Электронные реле перегрузки EF460, EF750, и E1250DU — устройства с питанием от силовой цепи, без необходимости обеспечения дополнительного внешнего питания. Данные реле обеспечивают надежную защиту электродвигателей в случае перегрузки или обрыва фазы. Электронные реле перегрузки — надежные устройства, и могут быть использованы для эффективной защиты электродвигателей, прежде всего, благодаря своему широкому диапазону настроек, высокой точности, большому диапазону рабочих температур, а также возможности выбора класса расцепления реле (10E, 20E, 30E). Дополнительные функции включают компенсацию температуры, контакт отключения (Н. З.), контакт сигнализации (Н. О.), возможность выбора автоматического или ручного сброса, механизм со свободным расцеплением, функцию STOP и TEST (остановки и тестирования) и видимую индикацию отключения. Для установки на контакторы используются комплекты шин.

Информация для заказа

Диапазон настроек	Дополнительное устройство для защиты от короткого замыкания	Класс расцепления реле	Тип	Код заказа	Вес (1 шт.)
A					кг

Электронное реле перегрузки EF460					
150–500	1000 А	10E, 20E, 30E	EF460-500	1SAX721001R1101	1,170

Электронное реле перегрузки EF750					
250–800	1250 А	10E, 20E, 30E	EF750-800	1SAX821001R1101	3,905

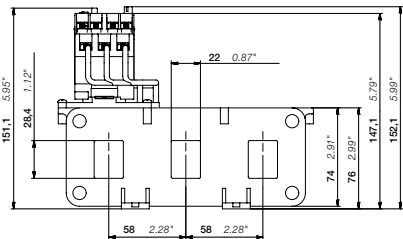
Электронное реле перегрузки E1250DU					
375–1250	-	10E, 20E, 30E	E1250DU-1250	1SFA739001R1000	12,181

Информация для заказа аксессуаров

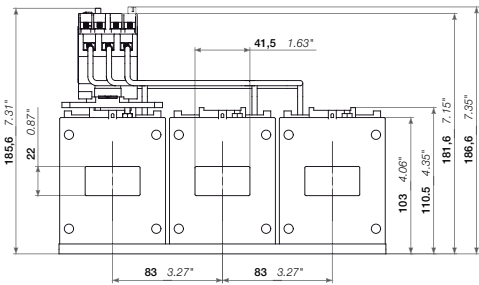
Для электронных реле перегрузки	Описание	Тип	Код заказа	Вес (1 шт.)
EF460, EF750	Кнопка сброса *	KPR-101L	1SFA616162R1014	0,027

* Примечание: для получения дополнительной информации см. каталог «Светосигнальная аппаратура»

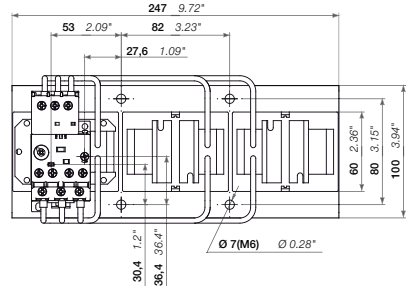
Основные габаритные размеры в мм и дюймах



EF460



EF750



Электронные реле перегрузки EF460, EF750, E1250DU

Технические характеристики

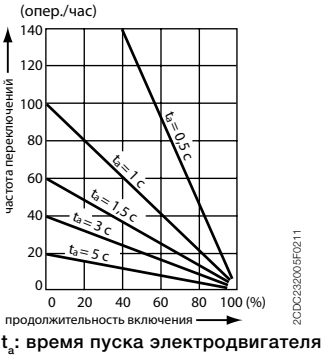
Главные контакты — эксплуатационные характеристики в соответствии с МЭК/EN

Тип	EF460	EF750	E1250DU
Стандарты	МЭК/EN 60947-1, МЭК/EN 60947-4-1, МЭК/EN 60947-5-1		
Номинальное рабочее напряжение U_n	1000 В AC		
Номинальная частота	50/60 Гц — не подходят для областей применения DC.		
Классы расцепления реле	Возможность выбора 10E, 20E, 30E		
Число полюсов	3		
Время рабочего цикла	100 %		
Рабочая частота без возможности досрочного отключения	До 15 операций/ч, см. «Диаграмму: повторно-кратковременный режим работы».		
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	8 кВ		
Номинальное напряжение изоляции U_i	1000 В AC		

Вспомогательные контакты в соответствии с МЭК/EN

Тип	EF460		EF750	E1250DU
Номинальное рабочее напряжение U_n	600 В AC/DC			
Ток термической стойкости в воздушной атмосфере I_{th}	6 А			
Номинальная частота	DC, 50–60 Гц			
Число полюсов	1 Н. З. + 1 Н. О.			
I_n /номинальный рабочий ток AC-15 согл. МЭК/EN 60947-5-1 для категории применения				
110–120 В	50/60 Гц	3,00 А		
220–230–240 В	50/60 Гц	3,00 А		
440 В	50/60 Гц	1,10 А		
480–500 В	50/60 Гц	0,72 А		
I_n /номинальный рабочий ток DC-13 согл. МЭК/EN 60947-5-1 для категории применения				
24 В	1,50 А			
60 В	0,55 А			
110–120–125 В	0,55 А			
250 В	0,27 А			
Минимальная переключающая способность	12 В/3 мА			
Устройство защиты от короткого замыкания	6 А, тип предохранителя gG			
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	8 кВ			
Номинальное напряжение изоляции U_i	690 В			

Диаграмма: повторно-кратковременный режим работы



Электронные реле перегрузки EF460, EF750, E1250DU

Технические характеристики

Главные контакты — эксплуатационные характеристики в соответствии с UL/CSA

Тип	EF460	EF750	E1250DU
Стандарты	UL 508, CSA 22.2 № 14		
Максимальное рабочее напряжение	600 В AC		
Номинал срабатывания	125 % тока при полной нагрузке		

Вспомогательные контакты в соответствии с UL/CSA

Тип	EF460	EF750	E1250DU
Номинал контакта	Н. 3., 95-96	B600, Q300	
	Н. О., 97-98	B600, Q300	
Ток термической стойкости	5 А		

Общая информация

Тип		EF460	EF750	E1250DU
Степень загрязнения		3		
Чувствительность к обрыву фазы		Да		
Температура окружающего воздуха				
Эксплуатация	Открытая установка — с компенсацией	от -25 до +70 °C		
Хранение		от -50 до +85 °C		
Компенсация температуры окружающего воздуха		Согл. МЭК/EN 60947-4-1		
Максимально допустимая высота над уровнем моря		2000 м		
Удароустойчивость согласно МЭК 60068-2-27		15 г/11 мс		
Удароустойчивость согласно МЭК 60068-2-6		5г/3–150 Гц		
Степень защиты	Корпус	IP20		
	Клеммы цепей питания	IP20		

Характеристики подключения

Вспомогательная цепь				
Тип		EF460	EF750	E1250DU
Сечение проводника				
	Жесткий	1 или 2 x	1–4 мм ²	
	Гибкий с наконечником	1 или 2 x	0,75–2,5 мм ²	
	Гибкий с изолированным наконечником	1 или 2 x	0,75–2,5 мм ²	
	Гибкий	1 или 2 x	0,75–2,5 мм ²	
	Витой согласно UL/CSA	1 или 2 x	AWG 16-10	
	Гибкий согласно UL/CSA	1 или 2 x	AWG 16-10	
Длина снятия изоляции		9 мм		
Момент затяжки		0,8–1,2 Нм/7 фунт-дюйм		
Фиксирующий винт		M3.5 (Pozidriv 2)		