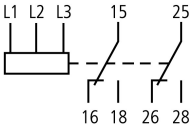
Реле контроля чередования фаз, 2 перекл. контакта, 530-820 В AC

Тип	**EMR5-AWM820-2**
Каталог №	**134237**
Eaton Каталог №	**EMR5-AWM820-2**

Программа поставок

Ассортимент			Измерительные и контрольные реле EMR
Основная функция			Реле контроля фаз
Функция			многофункциональный
			Электропитание из измерительной цепи Замедление срабатывания/возврата: отсутствует = 0 или регулируется в диапазоне 0,1 - 30 с Пороговые значения асимметрии регулируются в диапазоне 2 - 25 % от среднего значения фазовых напряжений Автоматическая коррекция последовательности фаз
Контрольное напряжение на каждую фазу	U_N	В перем. тока	530 - 820 В перем. тока, 50/60 Гц
Контроль			Последовательность фаз Выпадение фазы Перенапряжение Пониженное напряжение асимметрия
Предельное значение			U_{max} 690 - 820 В перем. тока U_{min} 530 - 660 В перем. тока
Регулируемые предельные значения			Перенапряжение Пониженное напряжение асимметрия
графические условные обозначения			
Питающее напряжение			530 - 820 V AC, 50/60 Hz
Ширина		мм	45

Технические характеристики

Технические характеристики в каталог для перелистывания

Прочие технические характеристики (каталог для перелистывания)			Реле контроля фаз

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Способность отдавать потери мощности	P_{ve}	W	0
Мин. рабочая температура		°C	-25
Макс. рабочая температура		°C	60
Проверка конструкции IEC/EN 61439			
10.2 твёрдость материалов и деталей			
10.2.2 Коррозионная стойкость			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.5 Подъём			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.2.6 Испытание на удар			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.2.7 Ярлыки			Требования производственного стандарта выполнены.
10.3 Класс защиты изоляции			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока			Требования производственного стандарта выполнены.
10.5 Защита от удара электрическим током			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.

10.6 Монтаж оборудования			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.7 Внутренние электрические цепи и соединения			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.8 Подключения проводов, введённых снаружи			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9 Свойства изоляции			
10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.10 Нагрев			Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств.
10.11 Стойкость к коротким замыканиям			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.
10.12 Электромагнитная совместимость			Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.
10.13 Механическая функция			Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL).

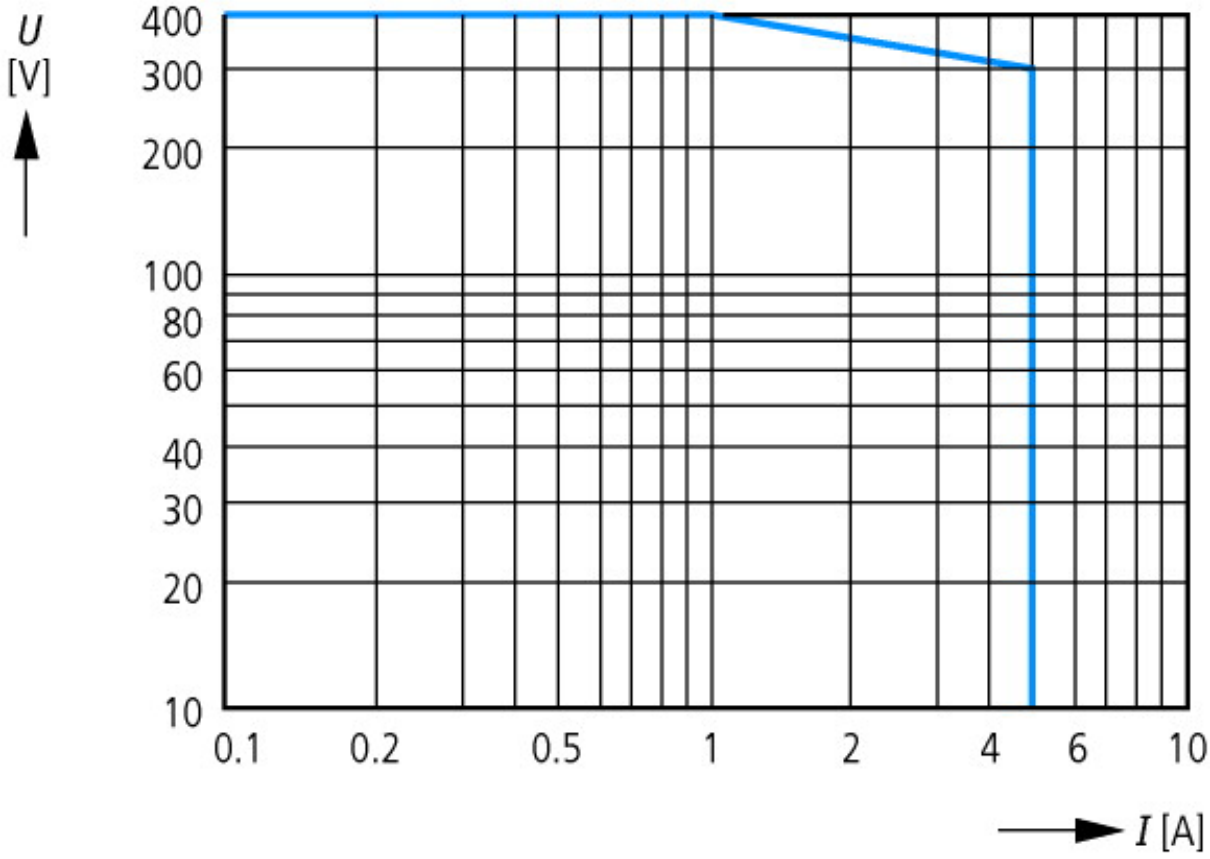
Технические характеристики согласно ETIM 6.0

Relays (EG000019) / Phase monitoring relay (EC001441)

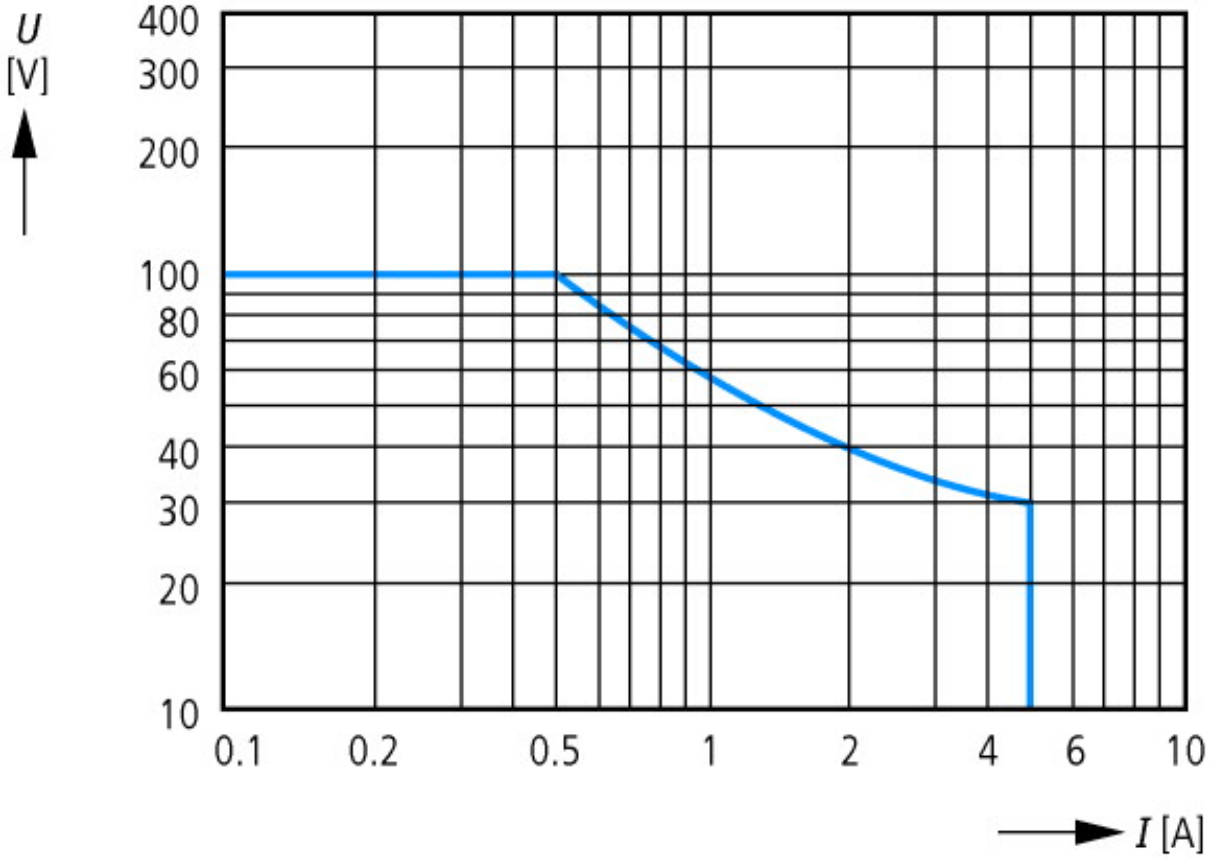
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Monitoring equipment (low-voltage switch technology) / Asymmetry monitoring equipment (ecl@ss8.1-27-37-18-03 [AKF097011])

Type of electric connection			Screw connection
With detachable clamps			No
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ		V	0 - 820
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ		V	0 - 820
Rated control supply voltage Us at DC		V	0 - 0
Voltage type for actuating			AC
Phase sequence monitoring			Yes
Phase failure monitoring			Yes
Function under voltage detection			Yes
Function over voltage detection			Yes
Phase imbalance monitoring			Yes
Voltage measurement range		V	0 - 820
Min. adjustable delay-on energization time		s	0.1
Max. permitted delay-on energization time		s	30
Min. adjustable off-delay time		s	0.1
Max. permitted off-delay time		s	30
Number of contacts as normally closed contact			0
Number of contacts as normally open contact			0
Number of contacts as change-over contact			2
Width		mm	45
Height		mm	78
Depth		mm	100

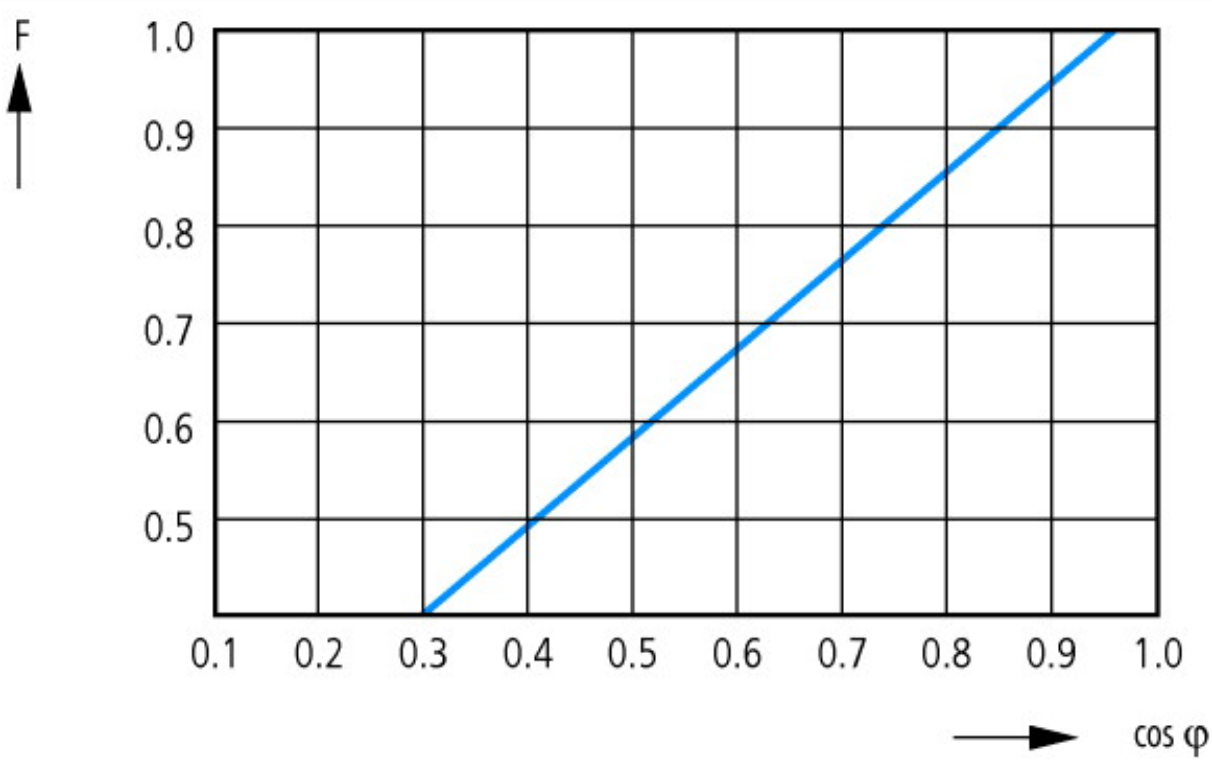
Характеристики



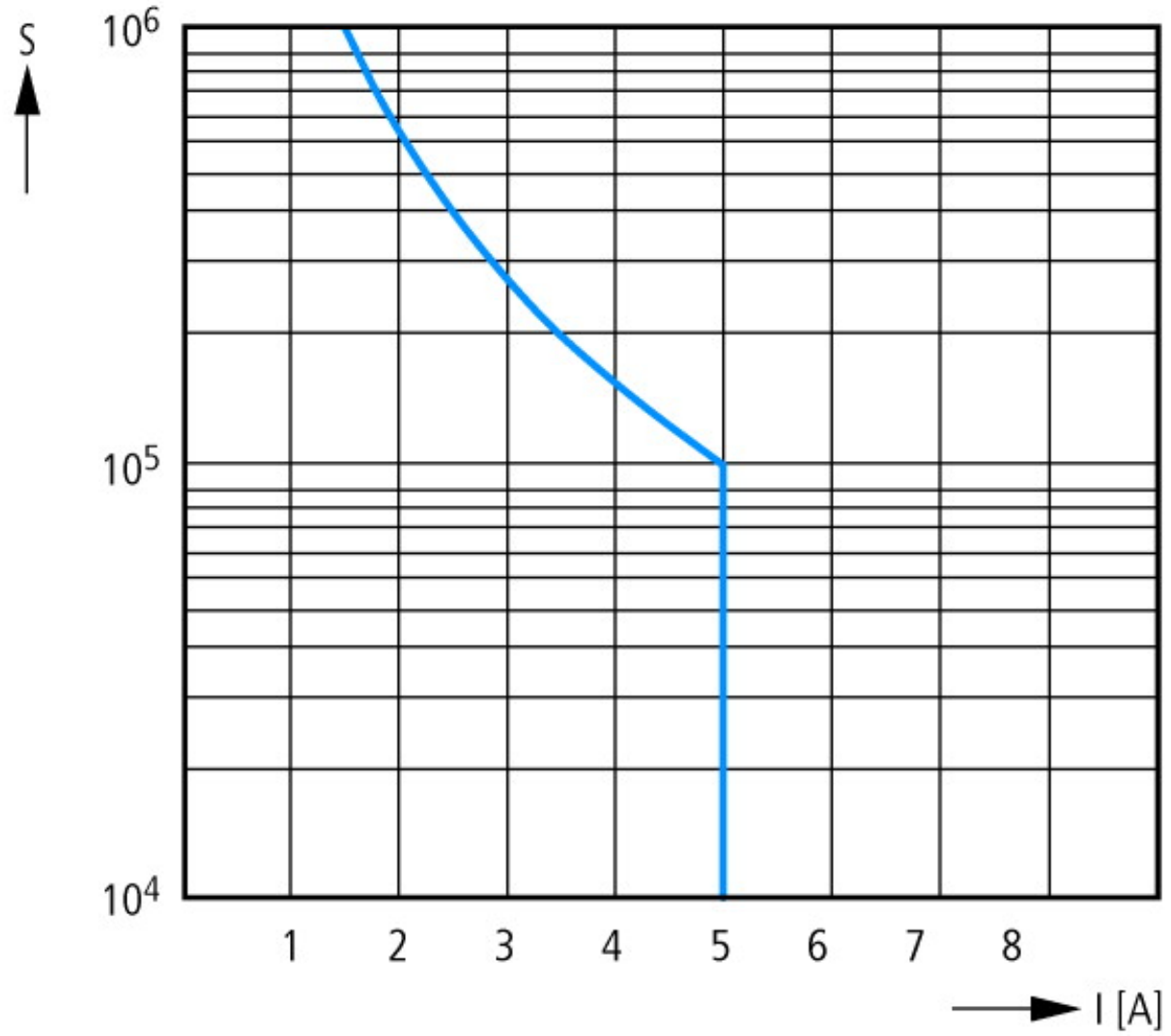
Нагрузка перем. тока (омич.)



Нагрузка постоянного тока DC (омическая)

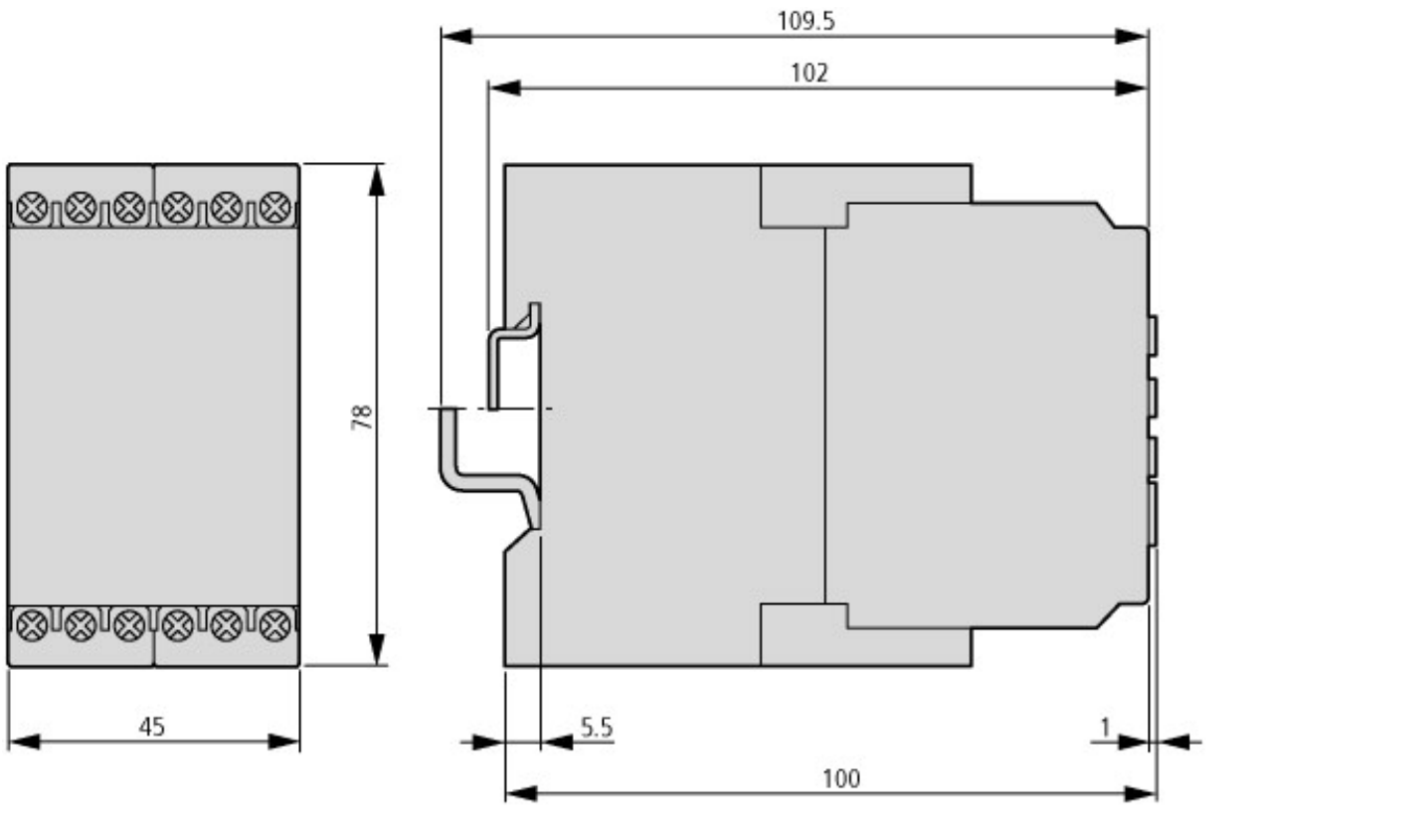


Коэффициент снижения номинала F при индуктивной нагрузке переменным током AC



Срок службы контакта
Переключения S
220 В 50 Гц AC-1
360 подключений/ч

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

AWA1210-2295 Шинный соединитель трехфазного тока	
AWA1210-2295 Шинный соединитель трехфазного тока	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/22950506.pdf
Реле контроля фаз	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=11.37

© 11/2012 by Eaton Industries GmbH