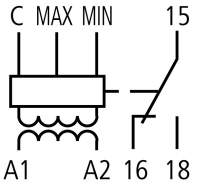
Реле контроля уровня, 1 перекл. контакт, 5-100 кΩ 220-240 В AC

Тип	**EMR4-N100-1-B**
Каталог №	**221789**
Eaton Каталог №	**EMR4-N100-1-B**

Программа поставок

Ассортимент			Измерительные и контрольные реле EMR
Основная функция			Реле контроля уровня
			Возможность переключения защиты от сухого хода или защиты от перегрузки
Контроль			Уровень наполнения проводящих жидкостей
регулируемое значение срабатывания			5 - 100 кОм
графические условные обозначения			
Питающее напряжение			220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ширина		мм	22.5

Технические характеристики

Технические характеристики в каталог для перелистывания

Прочие технические характеристики (каталог для перелистывания)			Реле контроля уровня

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) / (Fill) level monitoring relay (EC001447)

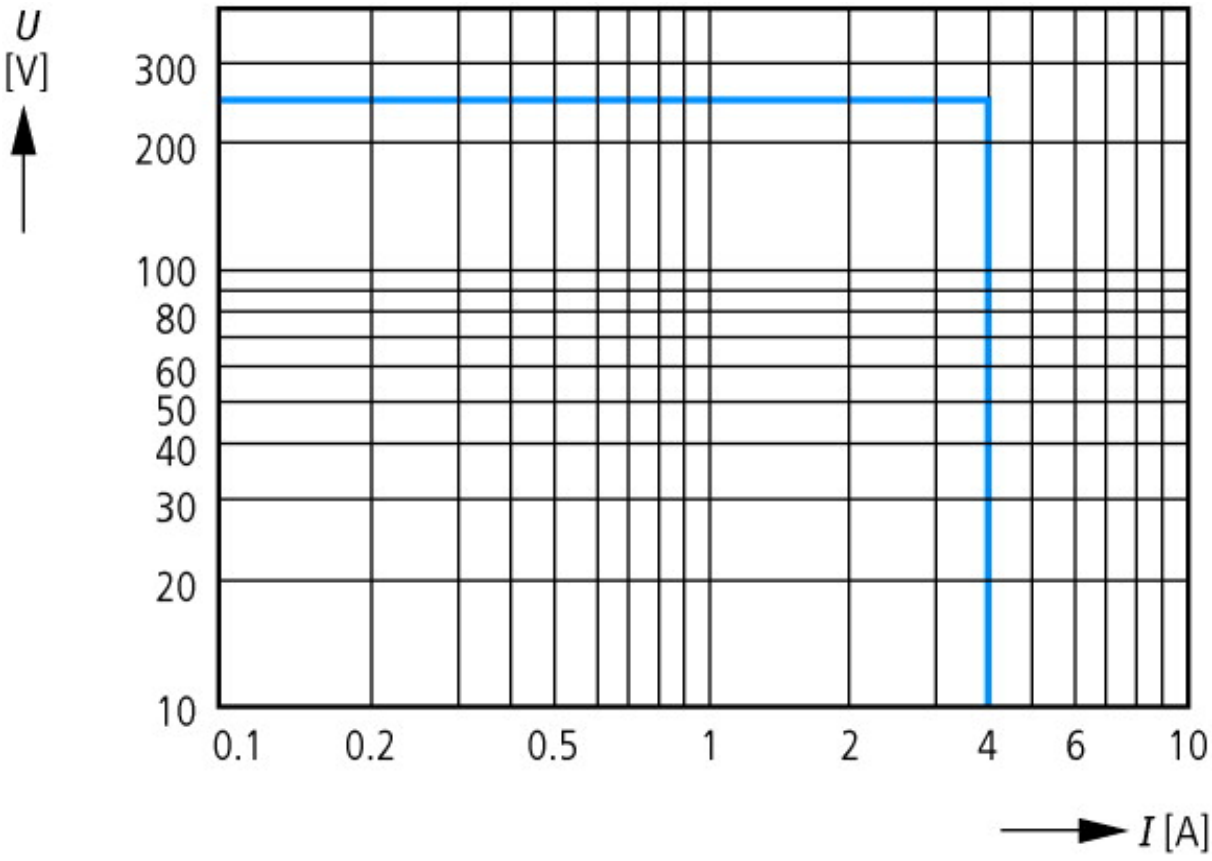
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Monitoring equipment (low-voltage switch technology) / Level monitoring relay (ecl@ss8.1-27-37-18-13 [AKF107011])

Type of electric connection			Screw connection
Rated control supply voltage Us at AC 50HZ		V	220 - 240
Rated control supply voltage Us at AC 60HZ		V	220 - 240
Rated control supply voltage Us at DC		V	0 - 0
Voltage type for actuating			AC
With detachable clamps			No
Number of inputs for electrodes			3
Min. adjustable operate delay time		s	0.25
Max. permitted operate delay time		s	0.25
Min. adjustable off-delay time		s	0
Max. permitted off-delay time		s	0
Response value sensitivity adjustable			Yes
Number of contacts as normally closed contact			0
Number of contacts as normally open contact			0
Number of contacts as change-over contact			1
Physical measurement principle			Conductive
Width		mm	23
Height		mm	78
Depth		mm	110

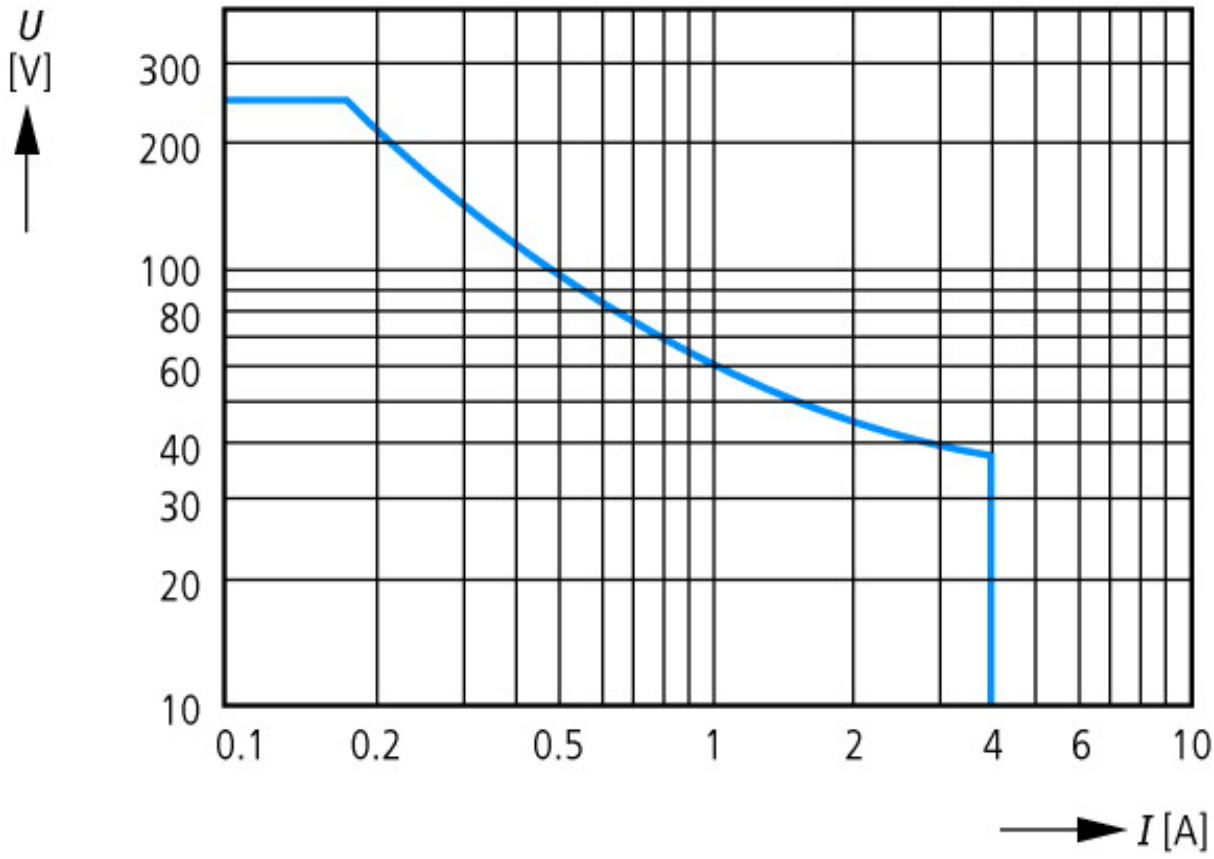
Апробации

Product Standards			IEC 255-6; UL 508; CSA-22.2 No. 14-05; CE marking
UL File No.			E29184
UL Category Control No.			NKCR, NKCR7
CSA File No.			203843
CSA Class No.			3211-03
North America Certification			UL listed, CSA certified
Degree of Protection			IEC: IP20, UL/CSA Type: -

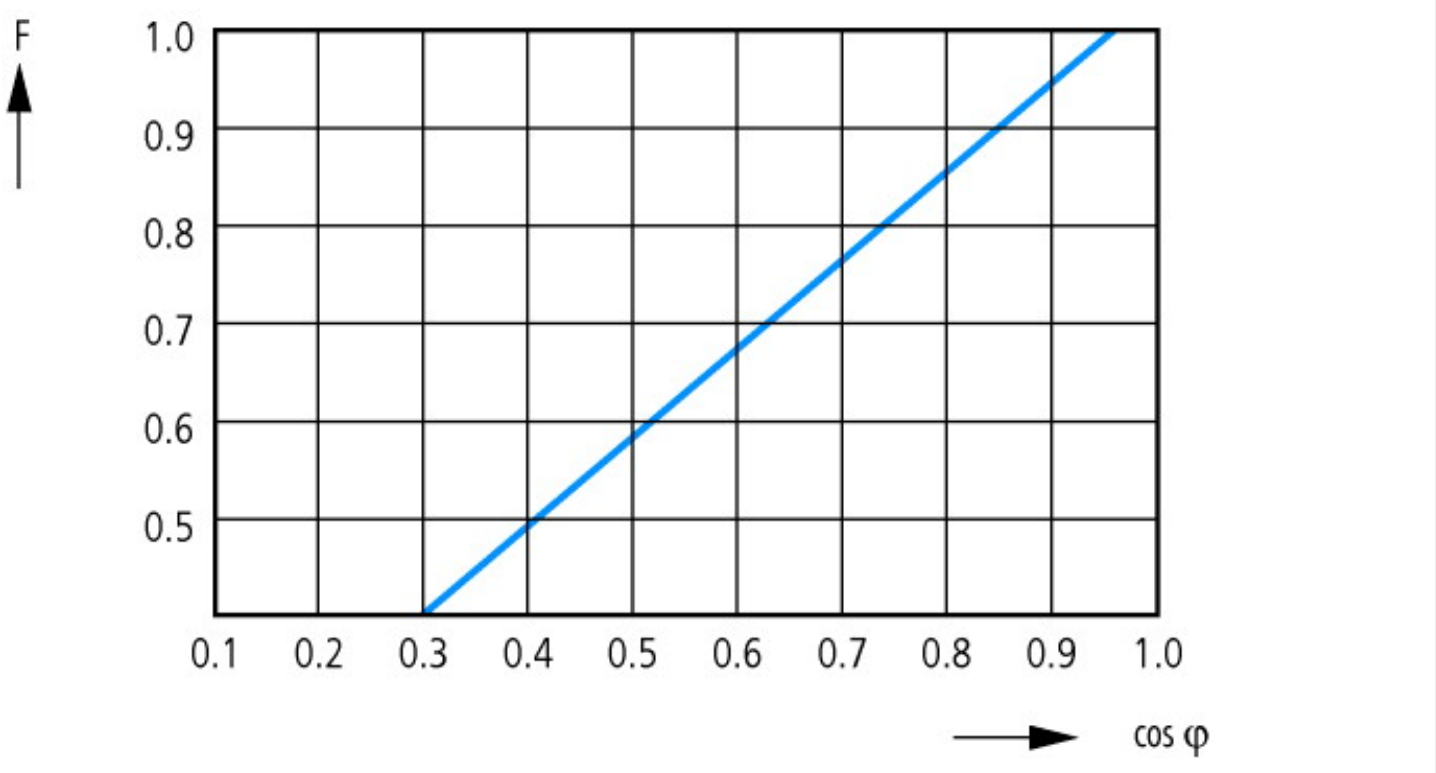
Характеристики



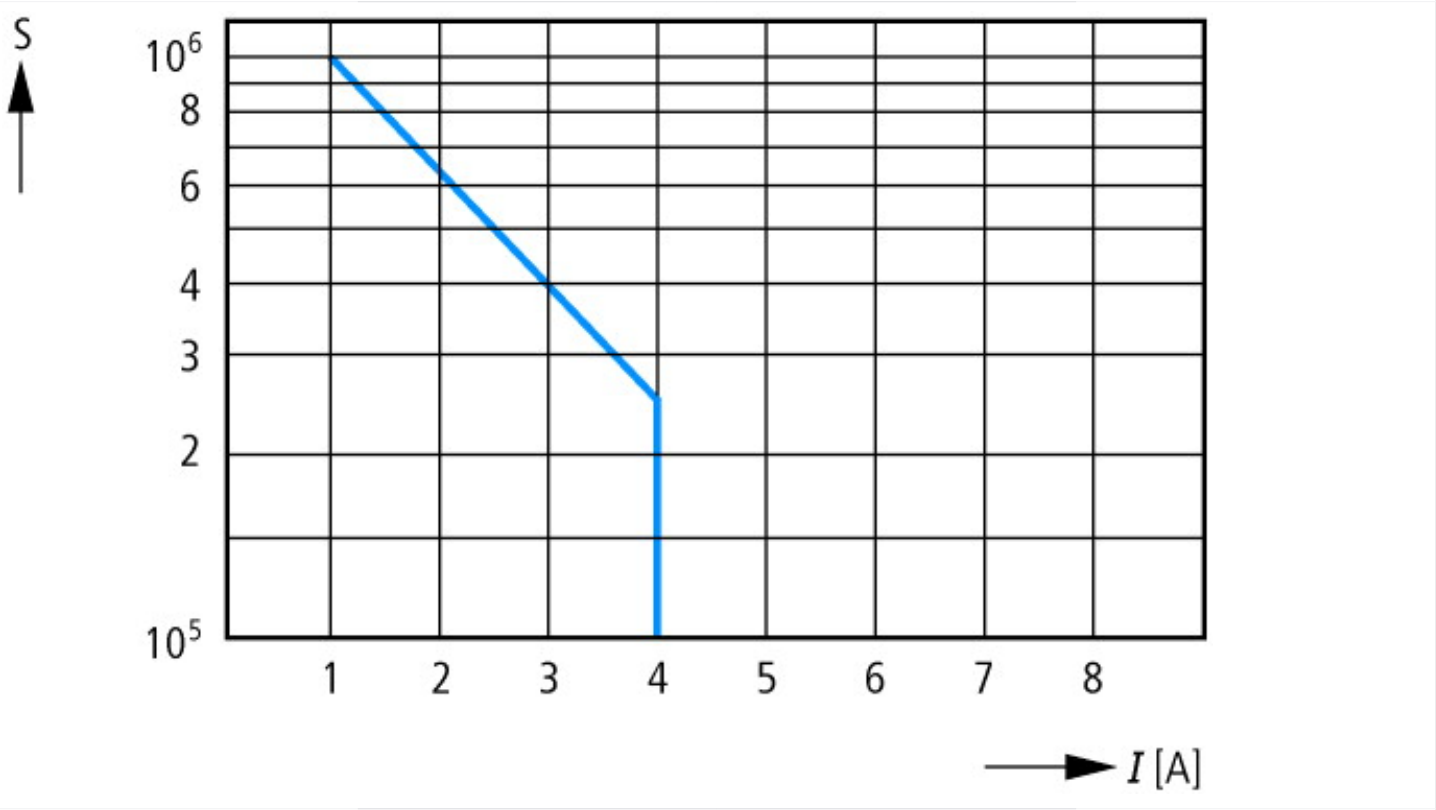
Нагрузка перем. тока (омич.)



Нагрузка постоянного тока DC (омическая)

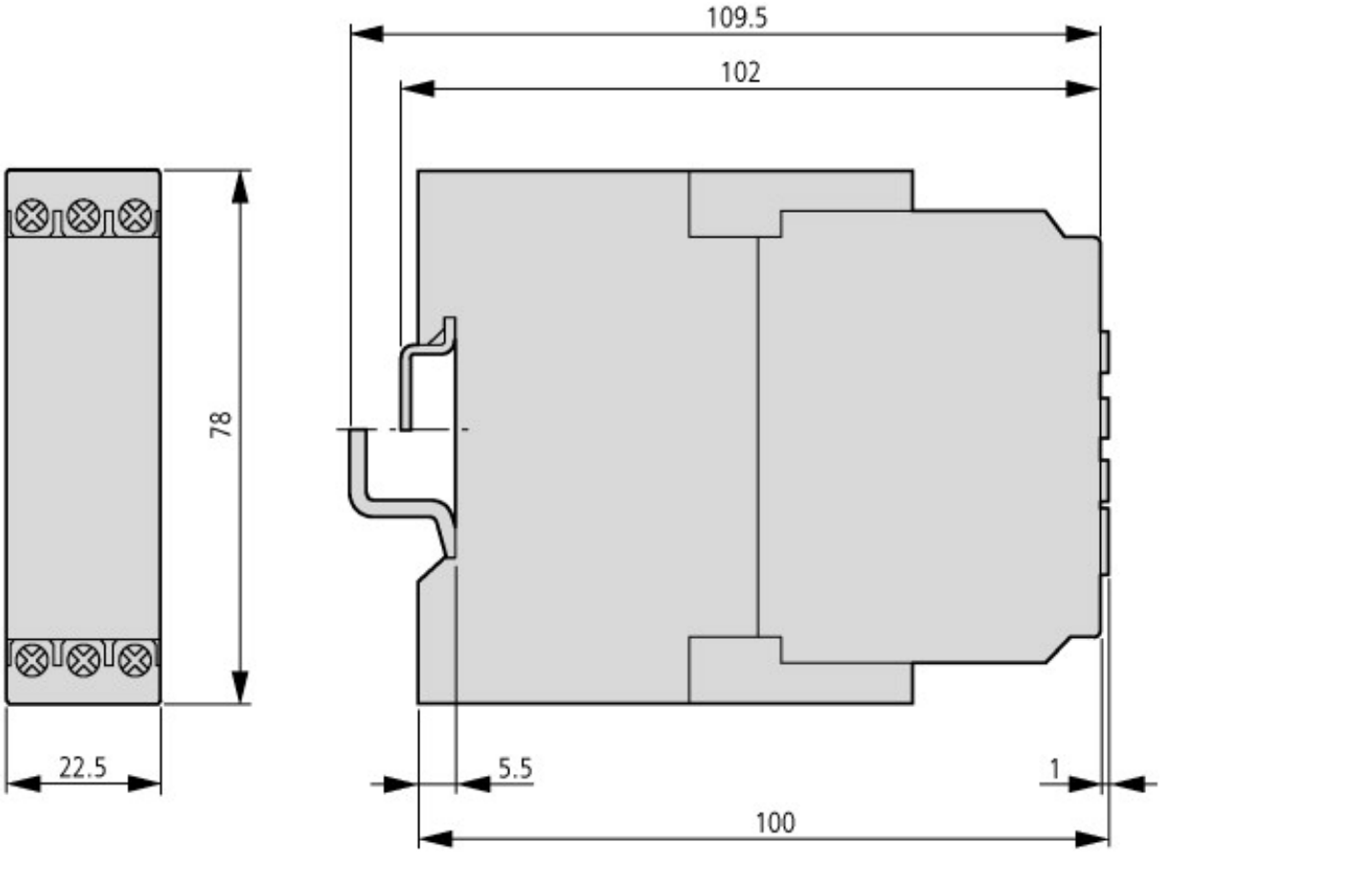


Коэффициент снижения номинала F при индуктивной нагрузке переменным током AC



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

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

AWA2432-1864 Реле контроля уровня	
AWA2432-1864 Реле контроля уровня	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/18641206.pdf
Реле контроля уровня	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=11.28

© 11/2012 by Eaton Industries GmbH