



Реле контроля уровня, 2 перекл. контакт, 250-500 кΩ 220-240 В AC

Тип **EMR4-N500-2-B**  
Каталог № **221790**  
Eaton Каталог № **EMR4-N500-2-B**

### Программа поставок

			This item will continue to be available for a limited time only and is being replaced by the following item: 184757, EMR6-N1000-A-1
Ассортимент			Измерительные и контрольные реле EMR
Основная функция			Реле контроля уровня
			Замедление срабатывания или возврата: регулируется в диапазоне 0,1 - 10 с
Контроль			Уровень наполнения проводящих жидкостей Дозировка смеси электропроводных жидкостей
регулируемое значение срабатывания			250 Ом - 500 кОм
графические условные обозначения			
Питающее напряжение			220 - 240 V AC, 50/60 Hz
Ширина		мм	45

### Технические характеристики

#### Технические характеристики в каталоге для перелистывания

Прочие технические характеристики (каталог для перелистывания)			Реле контроля уровня
--	--	--	----------------------

### Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	$I_n$	A	0
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	$P_{vid}$	W	0
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	$P_{vid}$	W	0
Статическая потеря мощности, не зависит от тока	$P_{vs}$	W	5
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 7.0

Relays (EG000019) / (Fill) level monitoring relay (EC001447)

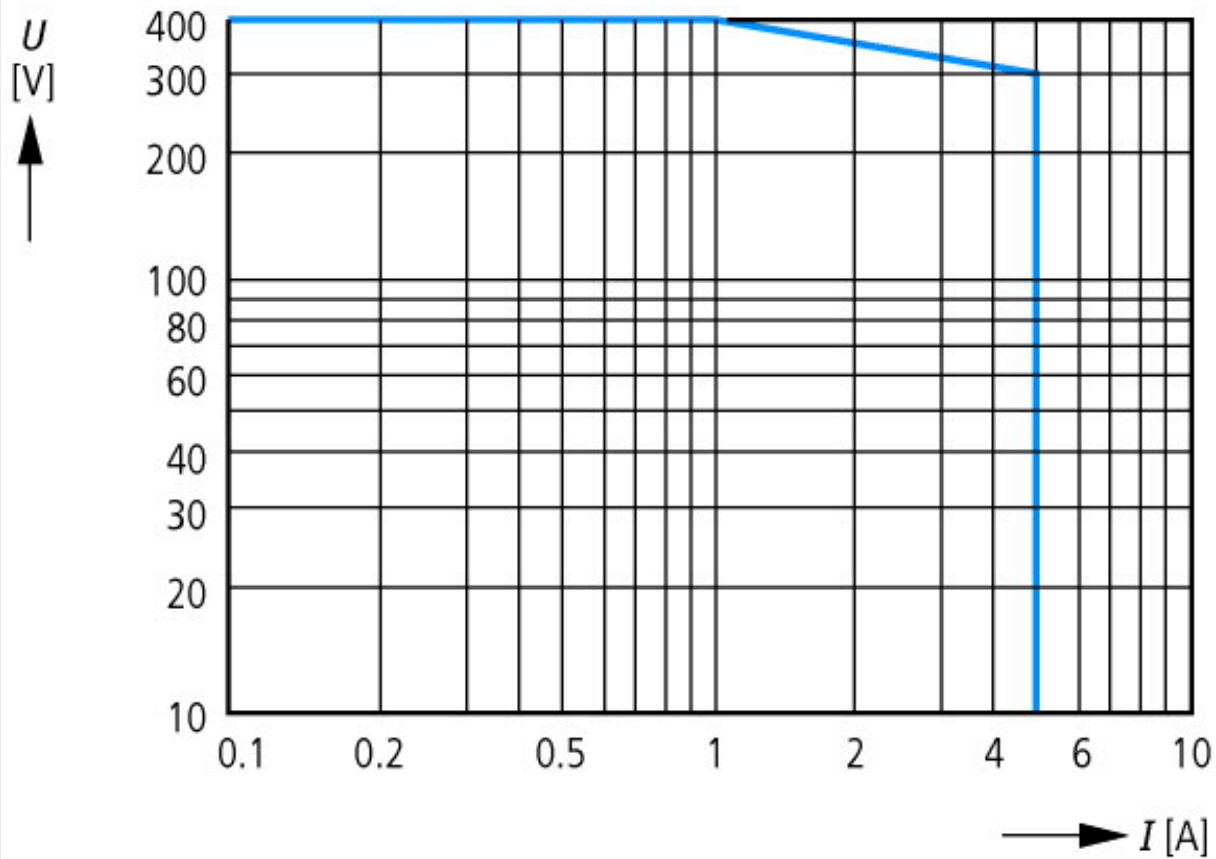
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Низковольтная коммутационная техника / Monitoring equipment (low-voltage switch technology) / Level monitoring relay (ecl@ss10.0.1-27-37-18-13 [AKF107014])

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	0.5
Max. permitted operate delay time	s	10
Min. adjustable off-delay time	s	0.5
Max. permitted off-delay time	s	10
Response value sensitivity adjustable		No
Number of contacts as normally closed contact		0
Number of contacts as normally open contact		0
Number of contacts as change-over contact		2
Physical measurement principle		Conductive
Cascadable		No
Width	mm	45
Height	mm	78
Depth	mm	110

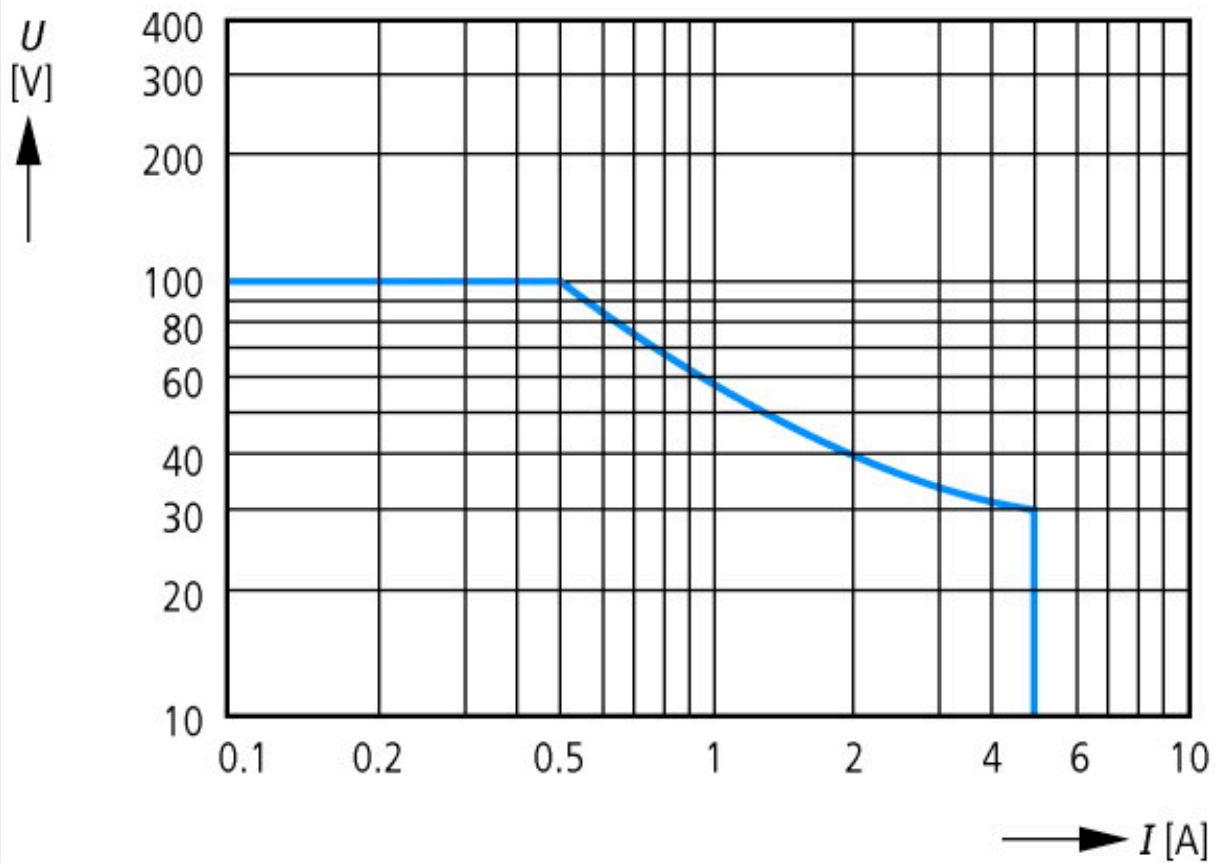
## Апробации

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: -

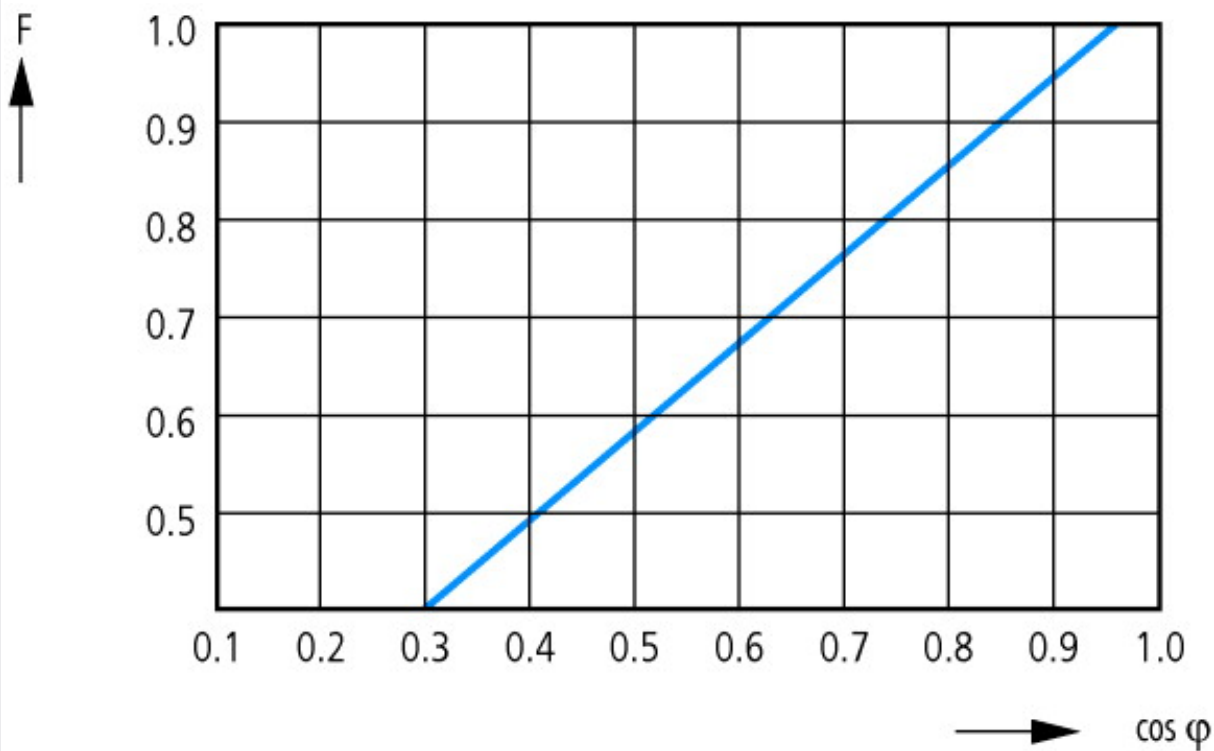
## Характеристики



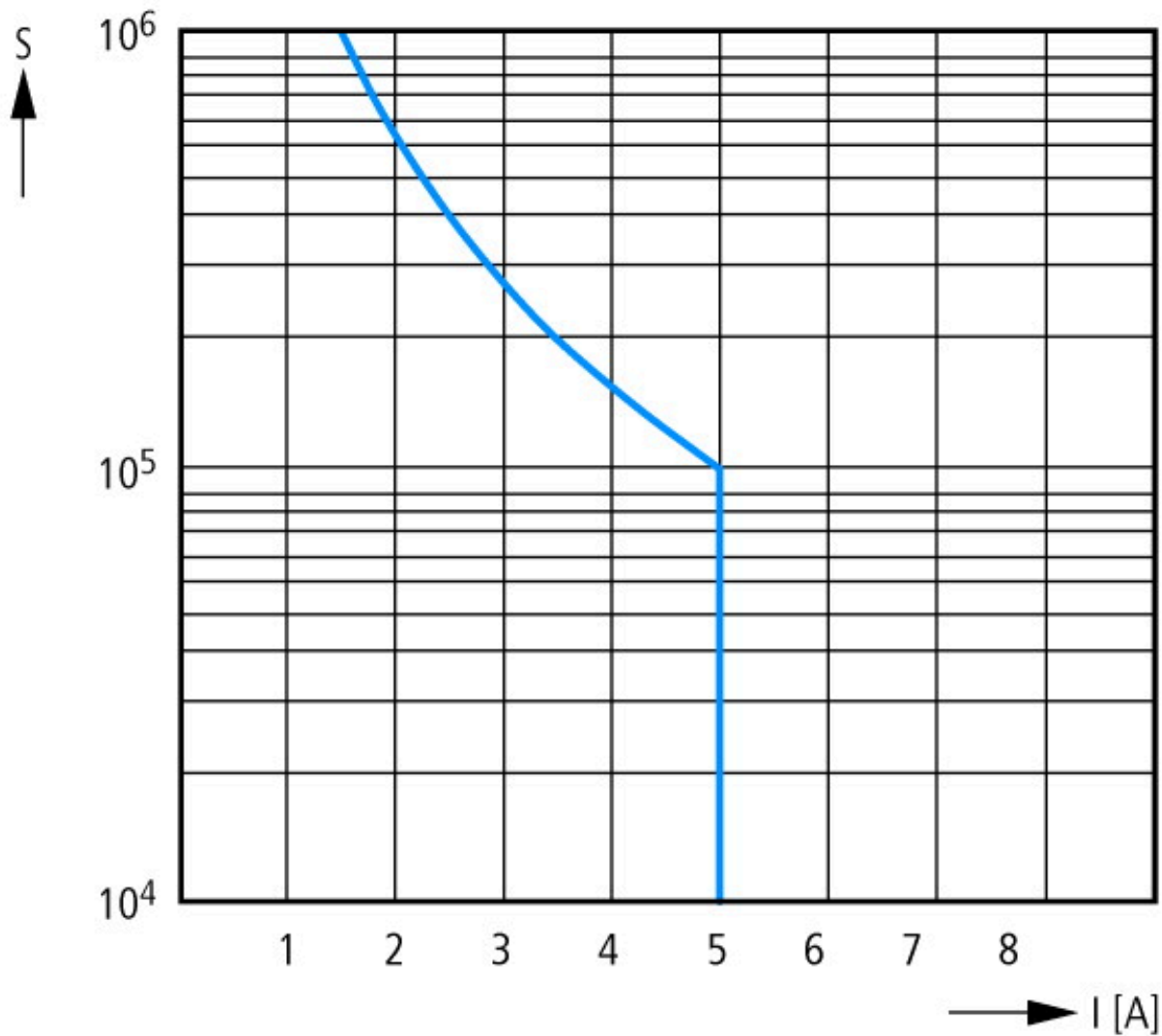
Нагрузка перем. тока (омич.)



Нагрузка постоянного тока DC (омическая)

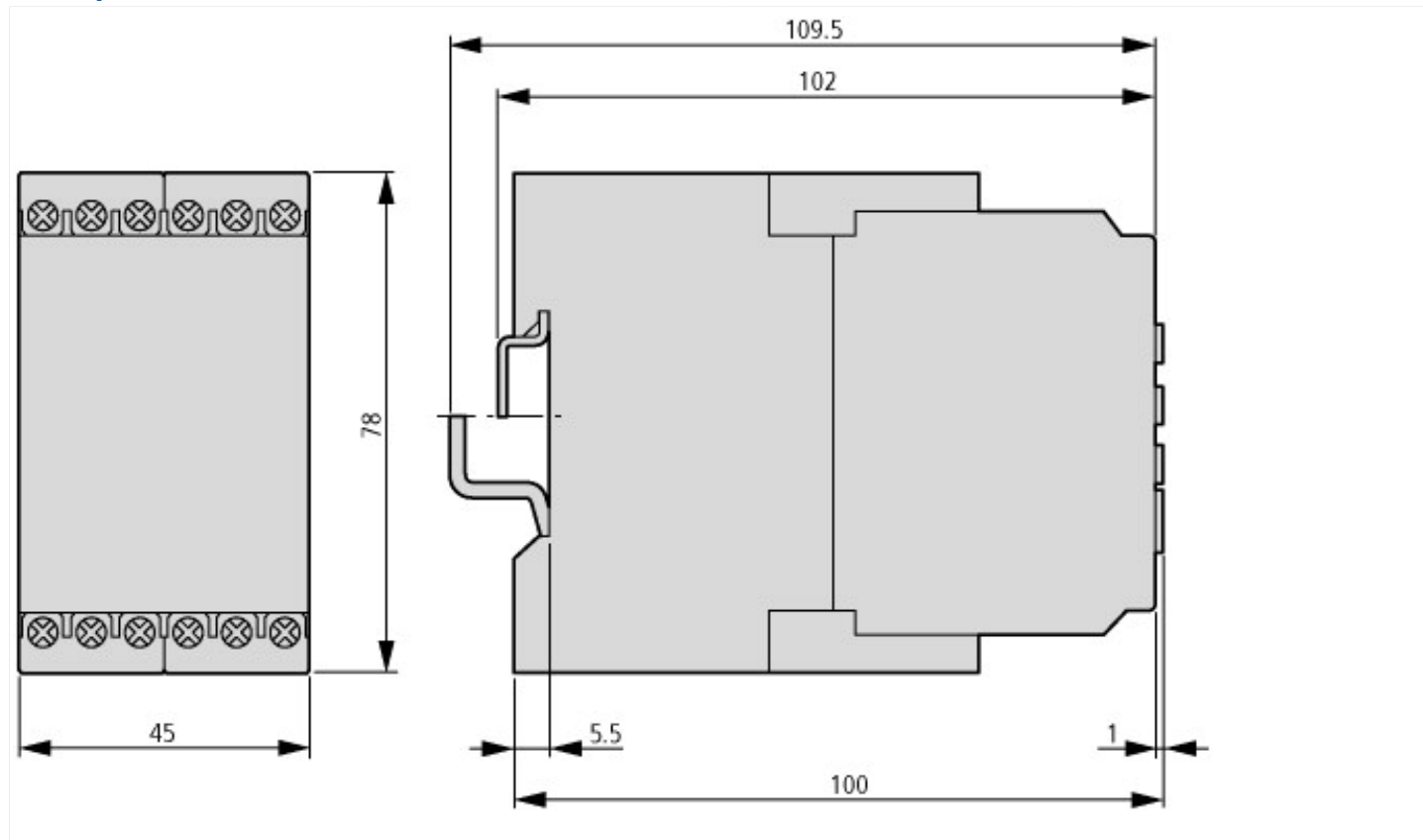


Коэффициент снижения номинала F при индуктивной нагрузке переменным током AC



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

## Размеры



## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

IL04913003Z (AWA2432-2697) Liquid level monitoring relays

IL04913003Z (AWA2432-2697) Liquid level monitoring relays

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL04913003Z2018\\_07.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04913003Z2018_07.pdf)

Реле контроля уровня

<http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=11.28>