



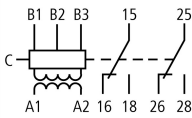
Реле контроля тока, однофазное, 2 преекл. Контакта, 24-240 В AC/DC



Powering Business Worldwide™

Тип **EMR4-I15-1-A**
 Каталог № **106943**
 Eaton Каталог № **EMR4-I15-1-A**

Программа поставок

| | | | |
|----------------------------------|--------------------|----|---|
| Ассортимент | | | Измерительные и контрольные реле EMR |
| Основная функция | | | Реле измерения и контроля тока Контроль однофазных сетей постоянного и переменного напряжения Гистерезис переключения регулируемый в диапазоне 3 - 30 % Задержка включения: отсутствует = 0 или регулируется в диапазоне 0,1 - 30 с Расширение диапазона измерений трансформаторами тока возможно |
| Контроль | | | Ток перегрузки Ток ниже минимального |
| Диапазон измерения тока | $I_{\sim} / I_{=}$ | A | 0,3 - 1,5 A 1 - 5 A 3 - 15 A |
| графические условные обозначения | | |  |
| Питающее напряжение | | | 24 - 240 V AC, 50/60 Hz 24 - 240 V DC |
| Ширина | | мм | 22,5 |

Технические характеристики

Технические характеристики в каталог для перелистывания

| | | | |
|--|--|--|--------------------------------|
| Прочие технические характеристики (каталог для перелистывания) | | | Реле измерения и контроля тока |
|--|--|--|--------------------------------|

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | | |
|--|----------|----|---|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции | | | |
| Способность отдавать потери мощности | P_{ve} | W | 0 |
| Мин. рабочая температура | | °C | -20 |
| 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). |

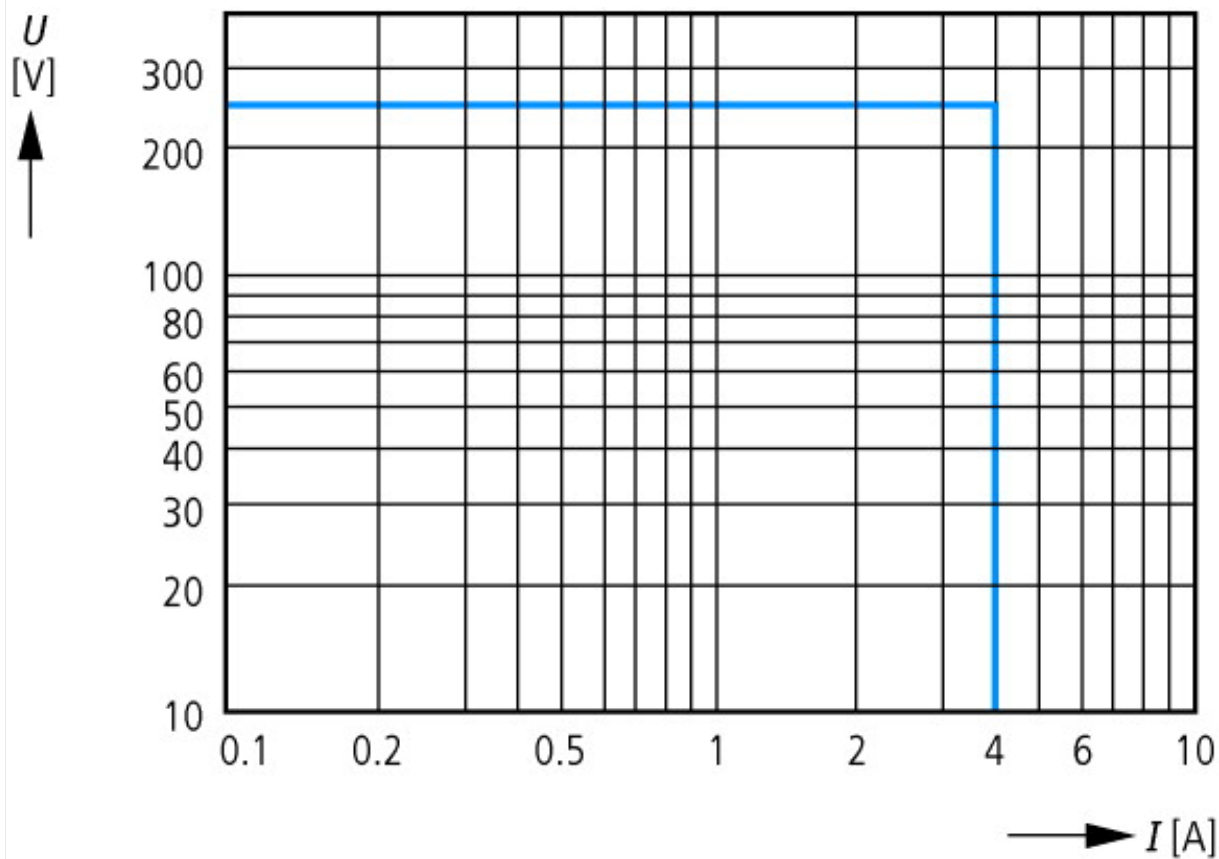
Технические характеристики согласно ETIM 6.0

| | | | |
|---|--|----|------------------|
| Relays (EG000019) / Current monitoring relay (EC001440) | | | |
| Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Monitoring equipment (low-voltage switch technology) / Current monitoring equipment (ec1@ss8.1-27-37-18-02 [AKF096011]) | | | |
| Type of electric connection | | | Screw connection |
| With detachable clamps | | | No |
| Single-phase under current possible | | | Yes |
| Three-phase under current possible | | | No |
| Single-phase over current possible | | | Yes |
| Three-phase over current possible | | | No |
| Single-phase hysteresis possible | | | No |
| Three-phase hysteresis possible | | | No |
| Contains function DC-voltage under current | | | Yes |
| Contains function DC-voltage over current | | | Yes |
| Function DC-current hysteresis | | | No |
| Rated control supply voltage Us at AC 50HZ | | V | 24 - 240 |
| Rated control supply voltage Us at AC 60HZ | | V | 24 - 240 |
| Rated control supply voltage Us at DC | | V | 24 - 240 |
| Voltage type for actuating | | | AC/DC |
| Current measurement range | | A | 0.3 - 15 |
| Min. adjustable delay-on energization time | | s | 0.1 |
| Max. permitted delay-on energization time | | s | 30 |
| Min. adjustable off-delay time | | s | 0 |
| Max. permitted off-delay time | | s | 0 |
| 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 | 23 |
| Height | | mm | 78 |
| Depth | | mm | 110 |

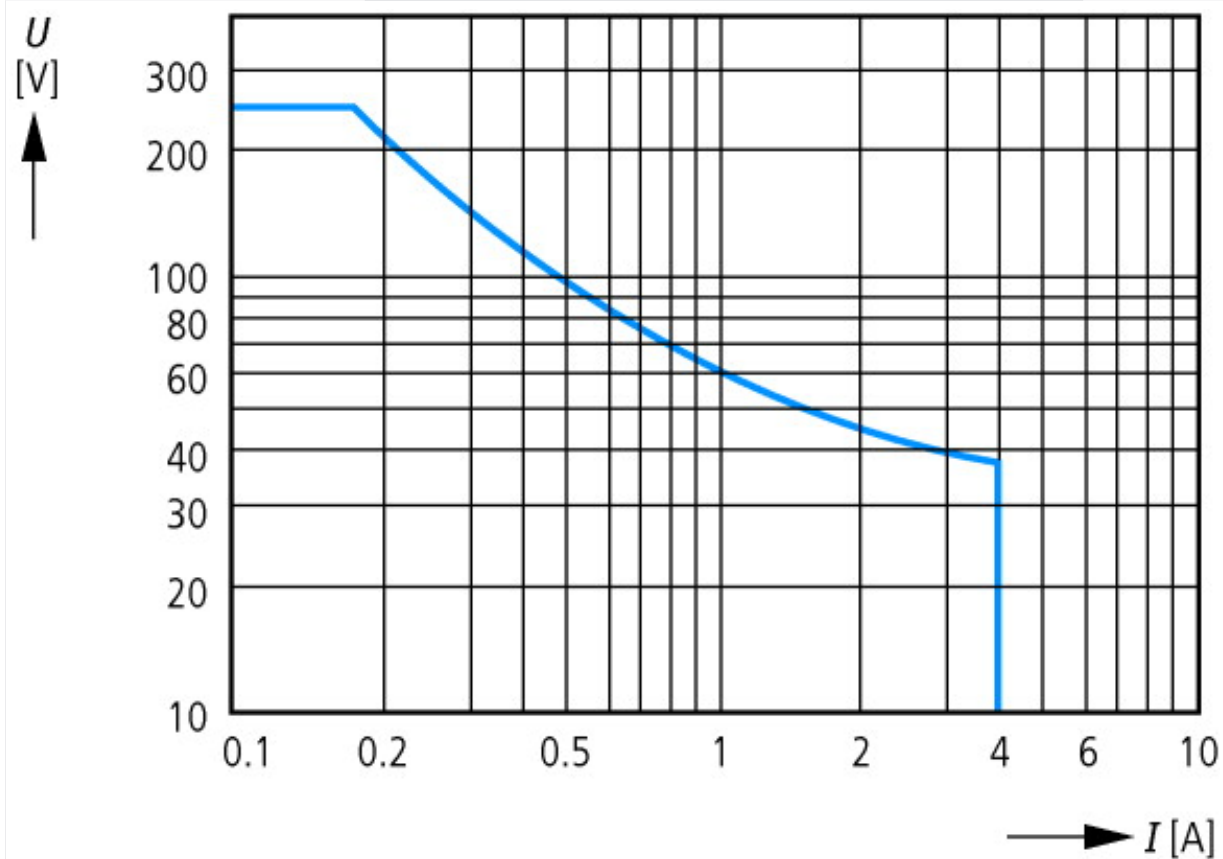
Апробации

| | | | |
|-----------------------------|--|--|---|
| 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: - |

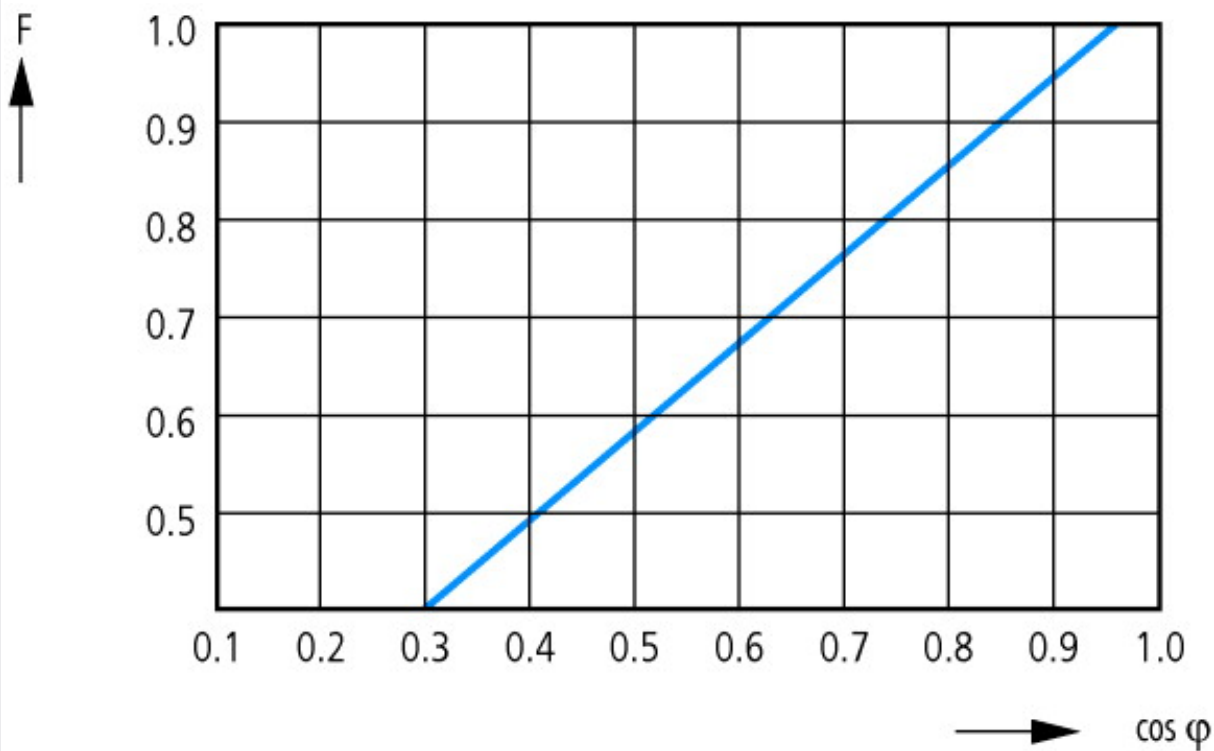
Характеристики



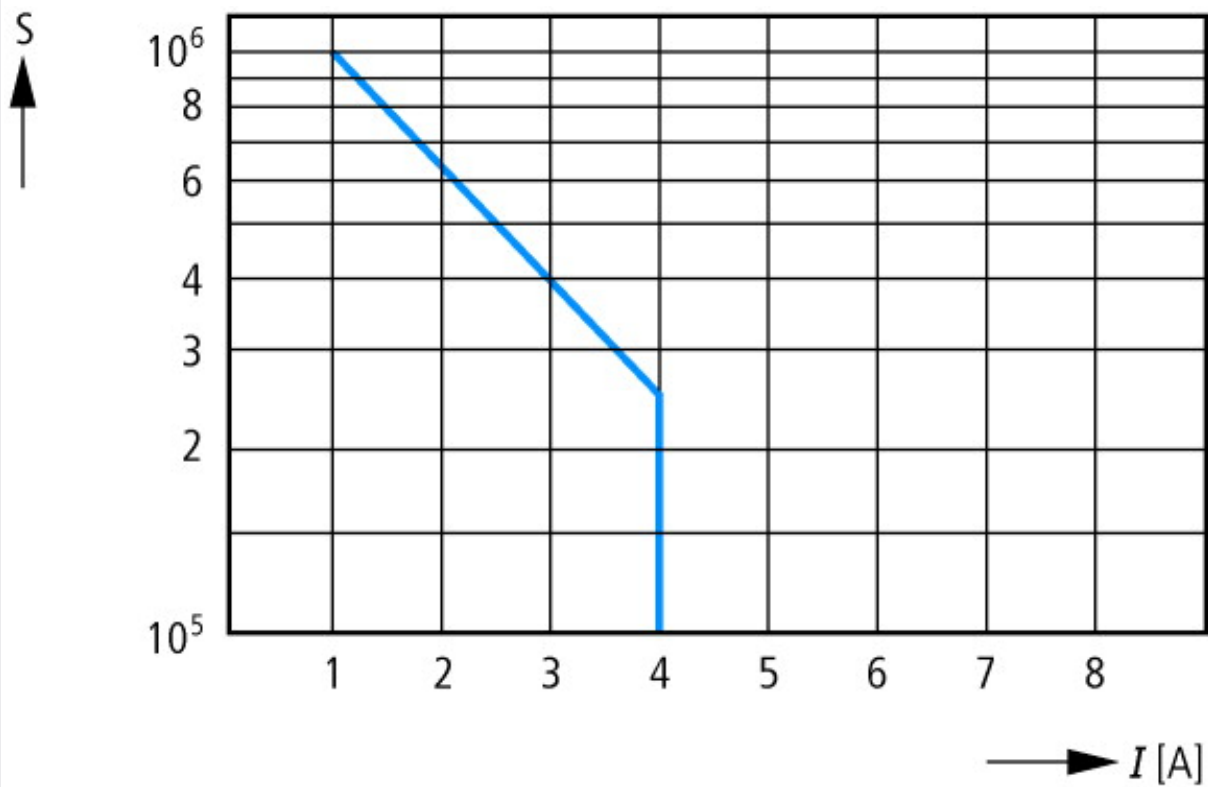
Нагрузка перем. тока (омич.)



Нагрузка постоянного тока DC (омическая)

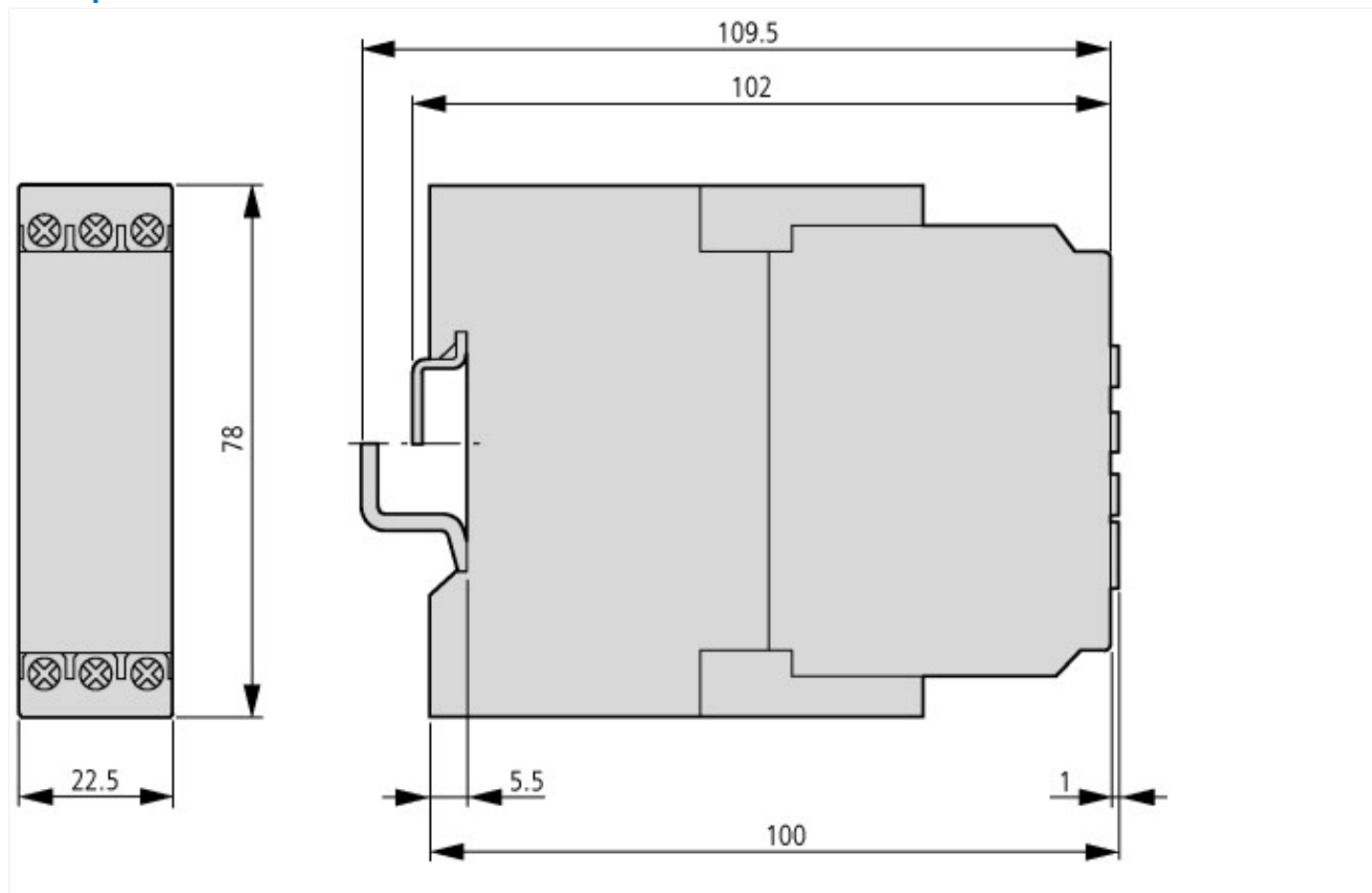


Коэффициент снижения номинала F при индуктивной нагрузке переменным током AC



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

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

AWA2430-1862 Реле измерения и контроля тока

AWA2430-1862 Реле измерения и контроля тока ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/18620200.pdf

IL04914002Z (AWA2431-2352) Реле контроля тока, измерительное реле

IL04914002Z (AWA2431-2352) Реле контроля тока, измерительное реле ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL04914002Z2016_03.pdf

Реле измерения и контроля тока <http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=11.22>