



реле контроля состояния изоляции, 0 - 400 V AC, 0 - 600 V DC, 1 - 100 кОм

Тип **EMR6-R400-A-2**
 Каталог № **184774**
 Alternate Catalog No. **EMR6-R400-A-2**

Программа поставок

| | | |
|--|----|--|
| Ассортимент | | Измерительные и контрольные реле EMR |
| Основная функция | | реле контроля состояния изоляции |
| | | Светодиодная индикация состояния принцип рабочего тока Тестирование или сброс при использовании кнопок на устройстве или через управляющий вход Память ошибок/функцию памяти можно конфигурировать Память ошибок с защитой от нулевого напряжения и возможностью настройки Распознавание обрыва провода |
| Контроль | | Сопротивление изоляции в незаземленных сетях переменного напряжения (3-, 4-фазные системы) Сопротивление изоляции в незаземленных сетях постоянного напряжения (3-фазные системы) |
| регулируемое значение срабатывания | | 1 - 100 кОм 2 - 200 кΩ |
| графические условные обозначения | | |
| Питающее напряжение | | 24 - 240 V AC, 50/60 Hz 24 - 240 V DC |
| Номинальное напряжение контролируемой сети | | 0 - 400 V AC 0 - 600 V DC |
| Ширина | мм | 22.5 |

Технические характеристики

Общая информация

| | | |
|--|--------------------------------|---|
| Стандарты и предписания | | IEC/EN 60255-6, EN 61557, UL, CSA, GL |
| Механический срок службы | Переключени: x 10 ⁶ | 30 |
| Стойкость к климатическим воздействиям | | Влажный нагрев циклический в соответствии с IEC 60068-2-30: цикл 24 ч, 55° C, 93% относительной влажности, 96 ч |
| Температура окружающей среды | | |
| Эксплуатация | °C | |
| Мин. рабочая температура | °C | -25 |
| Макс. рабочая температура | °C | + 60 |
| Хранение | °C | - 40 - 85 |
| установочное положение | | любая |
| Удароустойчивость | | Класс 2 |
| Класс защиты | | |
| Клеммы | | IP20 |
| корпус | | IP50 |
| Поперечные сечения соединения | мм ² | |
| одножильный | мм ² | 1 x 0.5-2.5 (1 x 18-14 AWG) |

| | | |
|---|-----------------|--|
| тонкопроволочный с оконечной муфтой | мм ² | 2 x 0.5-1.5 (2 x 18-16 AWG) |
| Стандартная отвёртка | мм | 5.5 x 0.8 |
| Начальный пусковой момент | Нм | 0.5 - 0.8 |
| крепление | | Быстрое крепление DIN рейки IEC/EN 60715 |
| MTBF (среднее время службы между выходами из строя) | | 321127 h |

Контакты

| | | | |
|--|------------------|---------------|-------|
| Номинальная устойчивость к импульсу | U _{imp} | В перем. тока | 4000 |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения | | | III/3 |

Электропитание

| | | | |
|-----------------------------|---|-------------------------------|--|
| Питающее напряжение | | | 24 - 240 V AC, 50/60 Hz 24 - 240 V DC |
| Безопасность по напряжению | | x U _c | 0.85 - 1.1 |
| потребляемая мощность | | VA | 3.5 |
| Номинальная частота | f | Гц | 50 - 60 |
| Продолжительность включения | | % продолжительность включения | 100 |

Измерительные цепи

| | | | |
|--|--|---|----------|
| Гистерезис | | % | |
| Гистерезис макс. | | % | 25 |
| Длина провода для кнопки удаления и тестирования | | М | макс. 10 |

Индикация состояния

| | | | |
|---------------------------------|--|--|---|
| Питающее напряжение | | | Светодиод, зеленый |
| Ошибка на L+ | | | Светодиод, красный |
| Ошибка на L- | | | Светодиод, красный |
| Индикация состояния (светодиод) | | | зеленый, горит: питающее напряжение другие состояния в зависимости от ошибки (см. IL): измеренное значение |

Контакты релейных выходов

| | | | |
|---|----------------|-------------------|-------|
| Расчетный рабочий ток | I _e | A | |
| AC-12 при 230 В | I _e | A | 5 |
| AC-15 при 230 В | I _e | A | 3 |
| DC-13 при 24 В | I _e | A | 2.5 |
| Электрический срок службы (AC-12/230 В/4 А) | Переключени: | x 10 ⁶ | |
| Электрический срок службы | Переключени: | x 10 ⁶ | > 0.1 |
| стойкость к коротким замыканиям | | | |
| максимальный предохранитель | безынерцион A | gL | 5 |

Электромагнитная совместимость (ЭМС)

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|----|----------------------------|
| Электромагнитная совместимость (ЭМС) | | | IEC/EN 61000-6-2 |
| ESD | Воздушный / контактный разряд | кВ | IEC/EN 61000-4-2 уровень 3 |
| HF-стойкость к излучению | | | IEC/EN 61000-4-3 уровень 3 |
| Импульсное напряжение | | | IEC/EN 61000-4-4 уровень 3 |
| Скачок напряжения | | | IEC/EN 61000-4-5 уровень 4 |
| HF-кондуктивный | | | IEC/EN 61000-4-6 уровень 3 |

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | | |
|---|--|----|-----|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции | | | |
| Мин. рабочая температура | | °C | -25 |
| Макс. рабочая температура | | °C | 60 |

Технические характеристики согласно ETIM 7.0

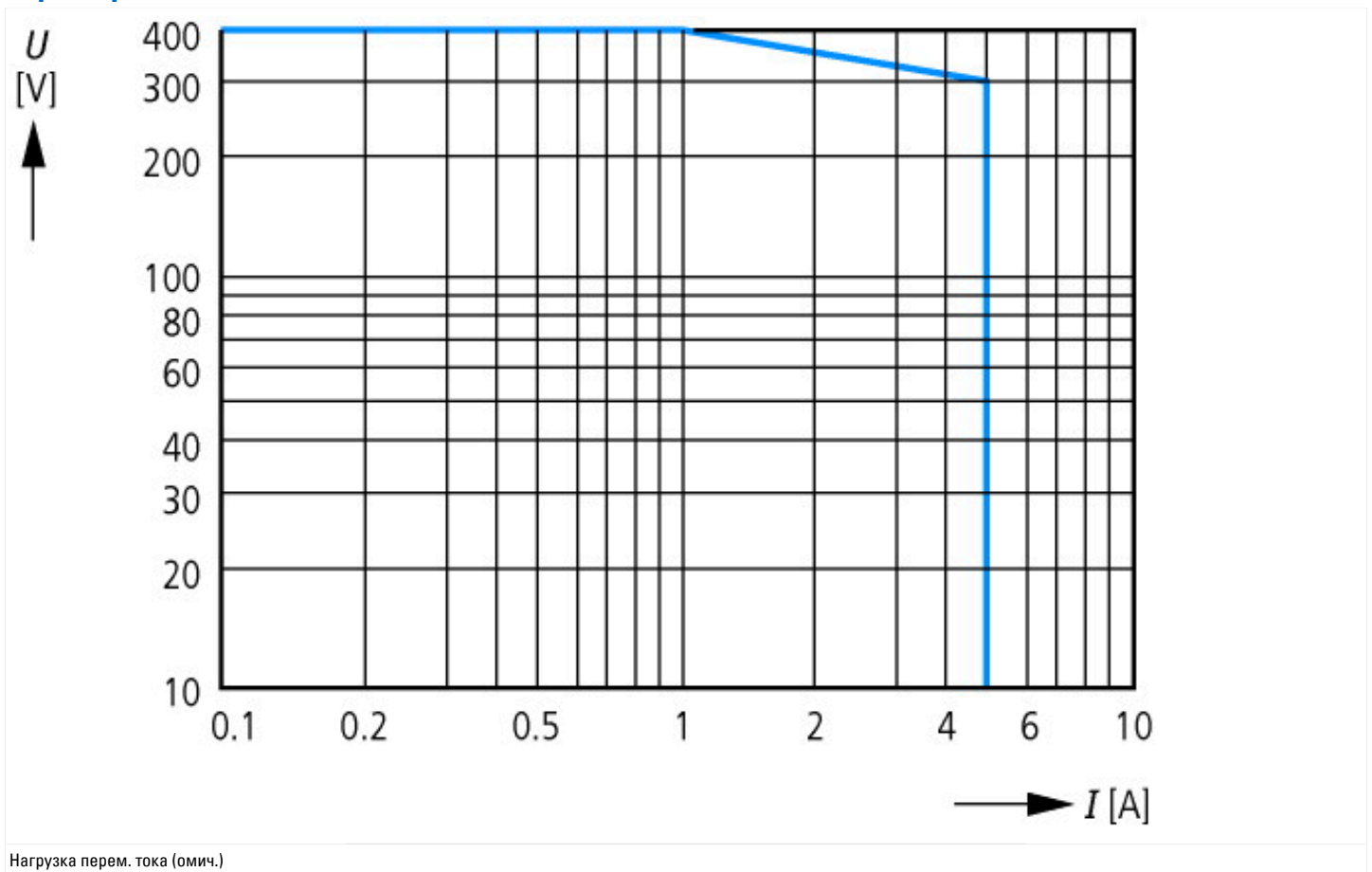
| | | | |
|--|--|---|------------------|
| Relays (EG000019) / Insulation and earth fault monitoring relay (EC001444) | | | |
| Электротехника, электроника, системы автоматизации / Низковольтная коммутационная техника / Monitoring equipment (low-voltage switch technology) / Insulation/earth connection monitoring equipment (ecl@ss10.0.1-27-37-18-07 [AKF101014]) | | | |
| Type of electric connection | | | Screw connection |
| Rated control supply voltage U _s at AC 50HZ | | V | 24 - 240 |

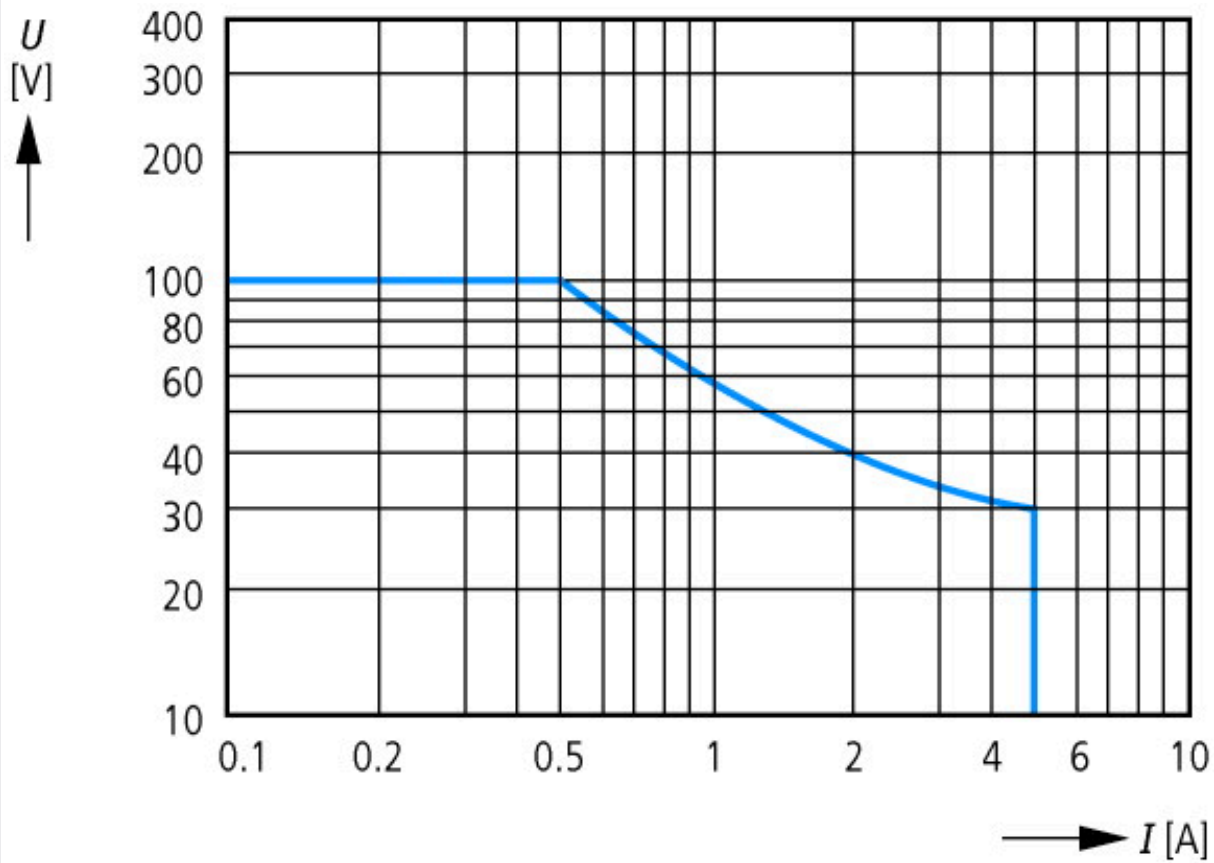
| | | |
|---|---------------|------------------|
| Rated control supply voltage U_s at AC 60HZ | V | 24 - 240 |
| Rated control supply voltage U_s at DC | V | 24 - 240 |
| Voltage type for actuating | | AC/DC |
| With detachable clamps | | No |
| Function | | For mixed system |
| Rated voltage | V | 0 - 400 |
| Rated frequency | Hz | 15 - 400 |
| Line capacity | μF | 20 |
| Response value impedance 1 | kOhm | 1 - 100 |
| Response value impedance 2 | kOhm | 1 - 200 |
| Indication of insulation value | | No |
| Error registration possible | | Yes |
| 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 | 85.6 |
| Depth | mm | 104.6 |

Апробации

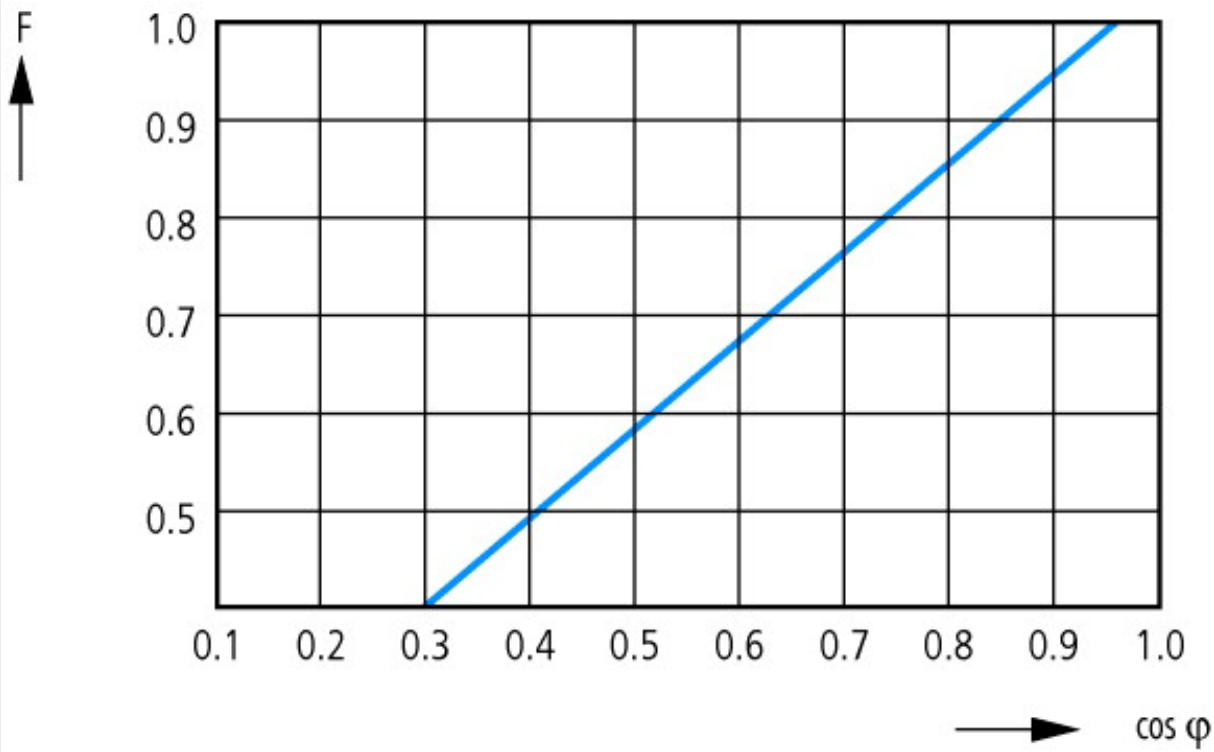
| | | |
|-----------------------------|--|---|
| Product Standards | | IEC 255-6; UL 508; CSA-22.2 No. 14-05; CE marking |
| UL File No. | | E29184 |
| UL Category Control No. | | NKCR, NKCR7 |
| CSA File No. | | UL report valid |
| CSA Class No. | | 3211-03 |
| North America Certification | | UL listed, certified by UL for use in Canada |

Характеристики

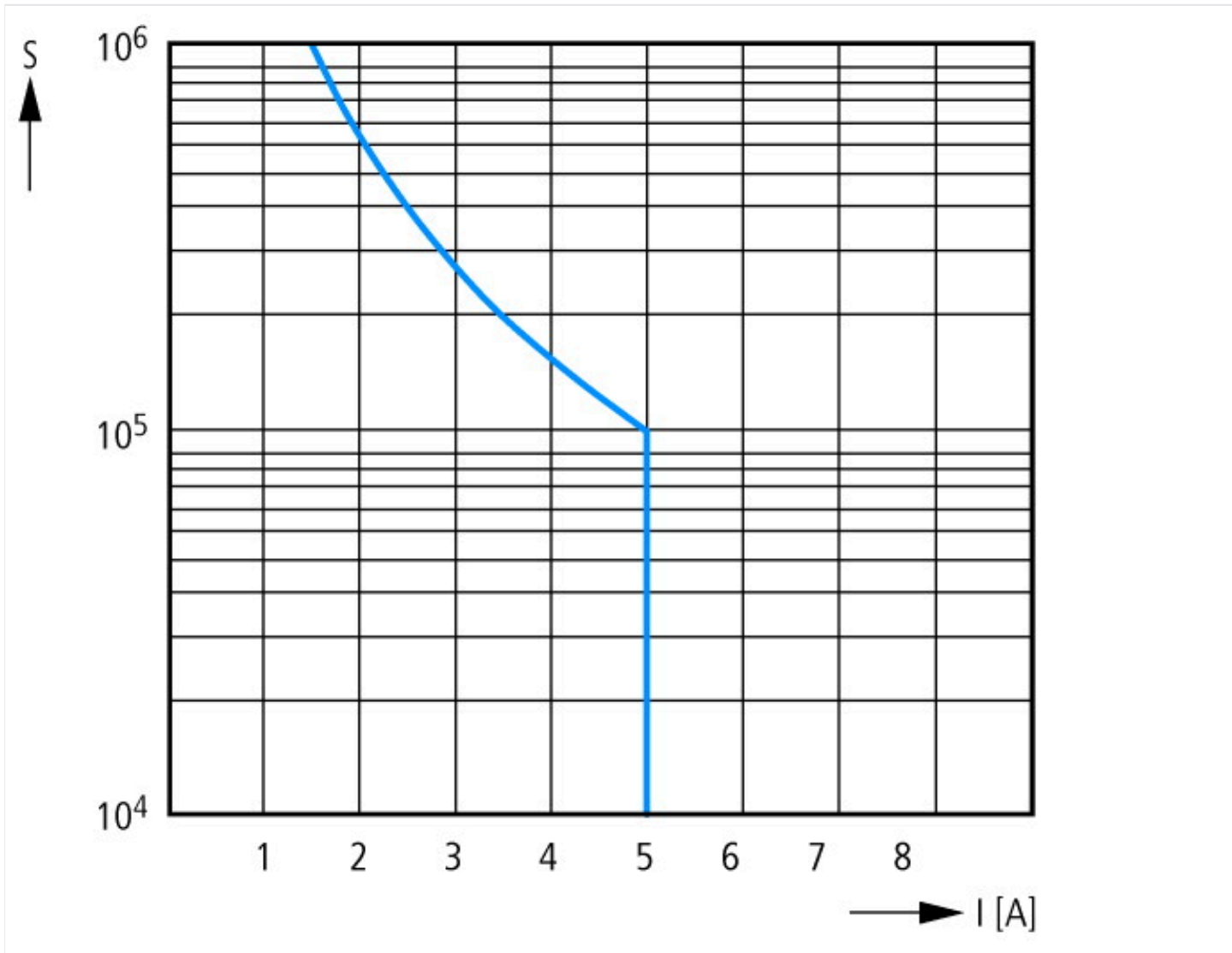




Нагрузка постоянного тока DC (омическая)



Коэффициент снижения номинала F при индуктивной нагрузке переменным током AC



Размеры

