


**реле контроля состояния изоляции, 0 - 690 V AC, 0 - 1000 V DC**
**Тип** EMR6-RC690  
**Каталог №** 184775  
**Eaton Каталог №** EMR6-RC690

### Программа поставок

Ассортимент		Измерительные и контрольные реле EMR
Основная функция		реле контроля состояния изоляции
		Модуль соединения Расширяет диапазон номинального напряжения для EMR6-R400-A-2 до 690 В перем. тока или 1000 В пост. тока напряжение питания не требуется
графические условные обозначения		
Номинальное напряжение контролируемой сети		0 - 690 V AC 0 - 1000 V DC
Ширина	мм	45

### Технические характеристики

#### Общая информация

Стандарты и предписания		IEC/EN 60255-6, EN 61557, UL, CSA, GL
Механический срок службы	Переключени: $\times 10^6$	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 <sup>2</sup>	
одножильный	мм <sup>2</sup>	1 x 0.5-2.5 (1 x 18-14 AWG)
тонкопроволочный с оконечной муфтой	мм <sup>2</sup>	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

#### Контакты

Номинальная устойчивость к импульсу	$U_{imp}$	В перем. тока	4000
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III/3

#### Электропитание

Безопасность по напряжению		$\times U_c$	0.85 - 1.1
Номинальная частота	f	Гц	50 - 60
Продолжительность включения		% продолжительность включения	100

## Измерительные цепи

Длина провода для кнопки удаления и тестирования	M	макс. 10
--	---	----------

## Индикация состояния

Питающее напряжение		Светодиод, зеленый
Ошибка на L+		Светодиод, красный
Ошибка на L-		Светодиод, красный

## 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: $\times 10^6$		
Электрический срок службы	Переключени: $\times 10^6$		> 0.1
стойкость к коротким замыканиям			
максимальный предохранитель	безынерционн 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

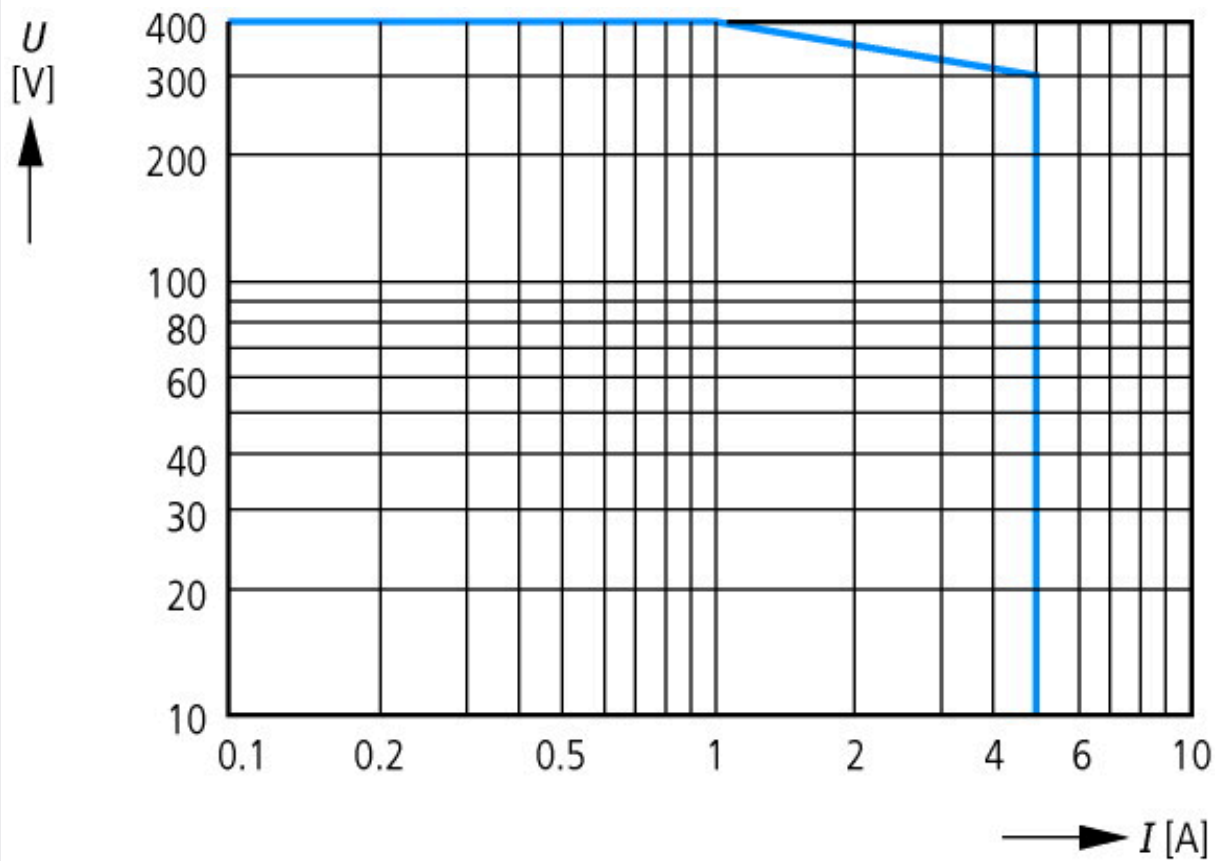
## Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

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

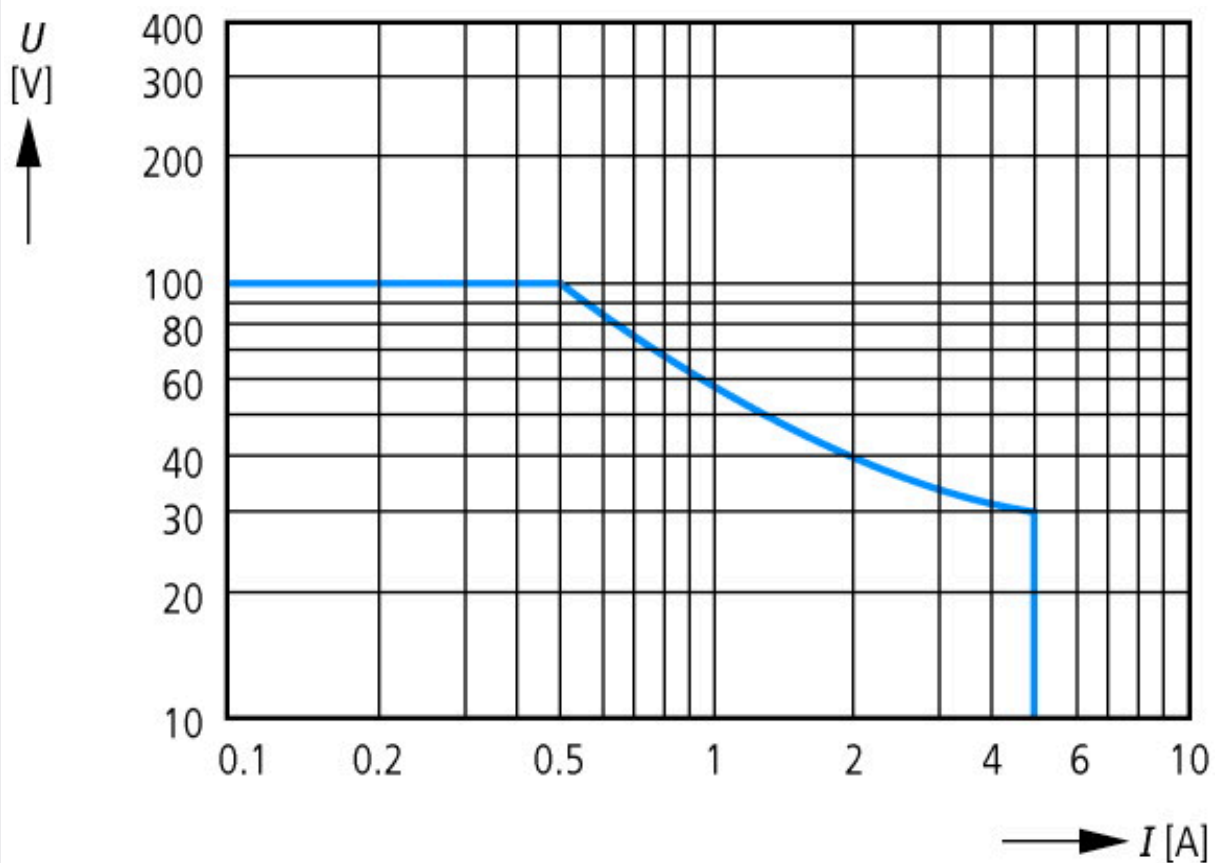
## Технические характеристики согласно ETIM 7.0

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		0 - 0
Rated control supply voltage $U_s$ at AC 60HZ	V		0 - 0
Rated control supply voltage $U_s$ at DC	V		0 - 0
Voltage type for actuating			AC/DC
With detachable clamps			No
Function			For mixed system
Rated voltage	V		0 - 690
Rated frequency	Hz		15 - 400
Line capacity	$\mu F$		20
Response value impedance 1	kOhm		1 - 100
Response value impedance 2	kOhm		1 - 200
Indication of insulation value			No
Error registration possible			No
Number of contacts as normally closed contact			0
Number of contacts as normally open contact			0
Number of contacts as change-over contact			0
Width	mm		45
Height	mm		85
Depth	mm		110

## Характеристики



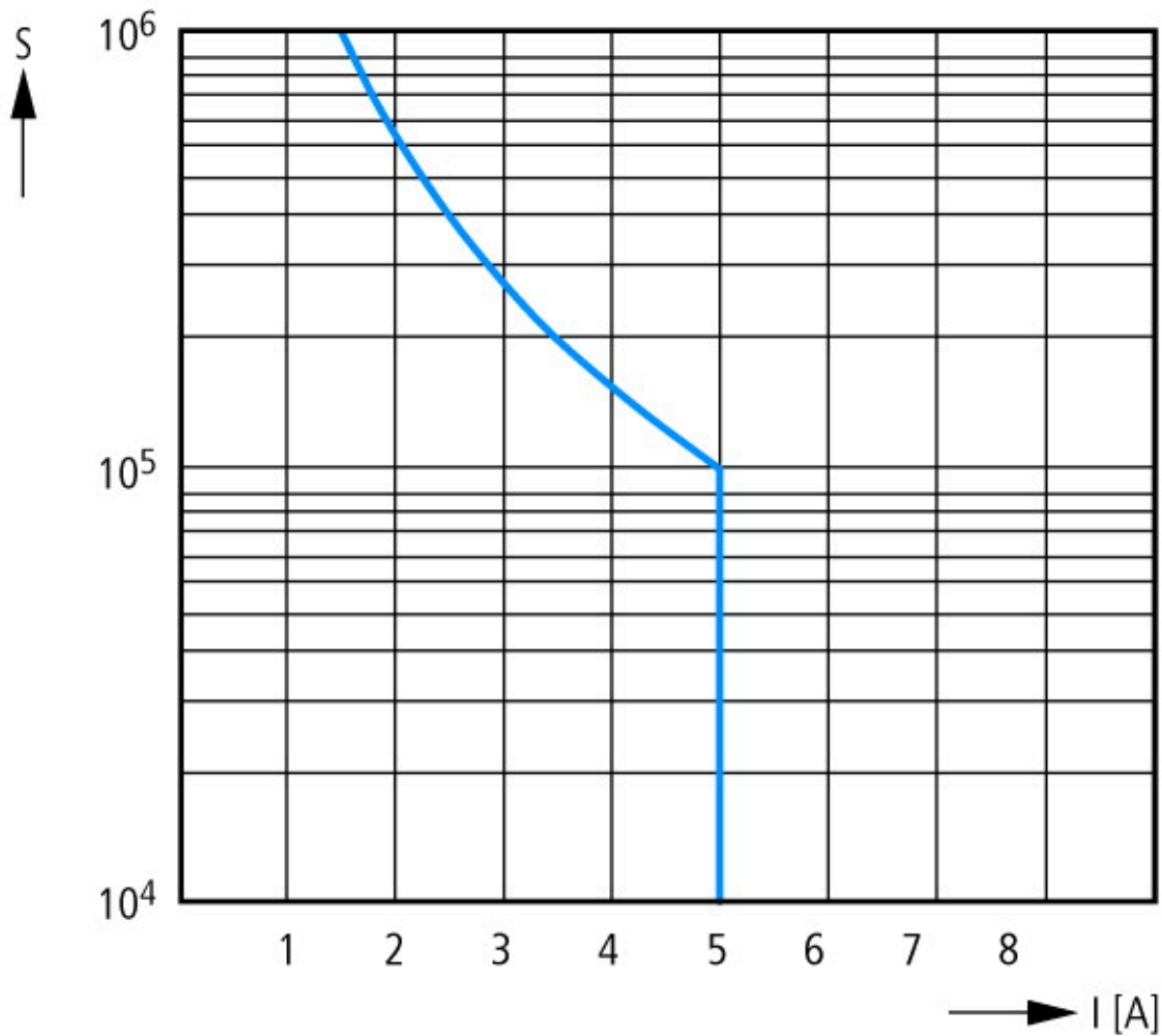
Нагрузка перем. тока (омич.)



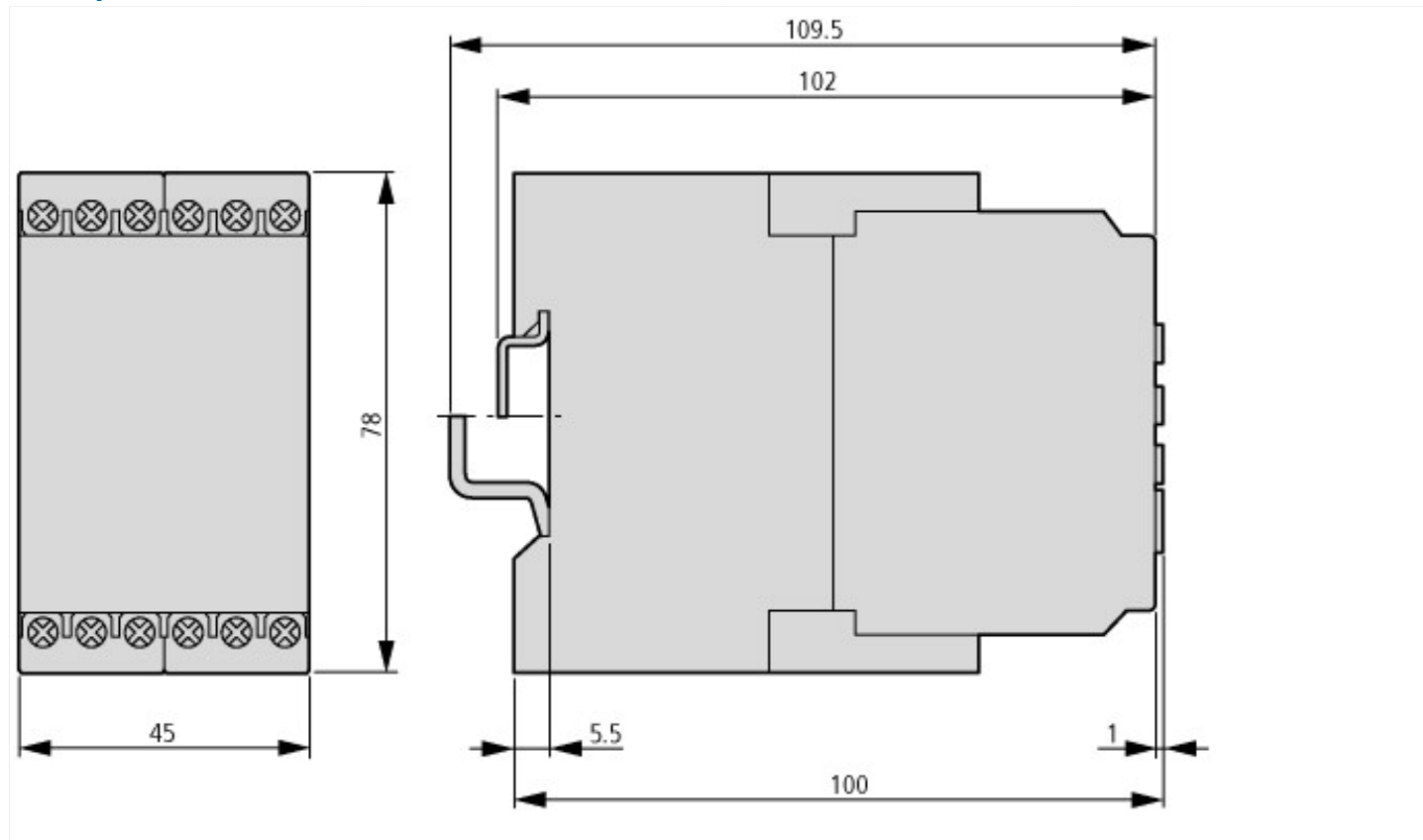
Нагрузка постоянного тока DC (омическая)



Коэффициент снижения номинала  $F$  при индуктивной нагрузке переменным током AC



## Размеры



## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

### Соединительное устройство для реле контроля изоляции EMR6-R400-A-2 IL121010ZU

Соединительное устройство для реле контроля изоляции EMR6-R400-A-2 IL121010ZU

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL121010ZU.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121010ZU.pdf)

Соединительное устройство для реле контроля изоляции EMR6-R400-A-2 IL121010ZU

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL121010ZU2018\\_07.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121010ZU2018_07.pdf)