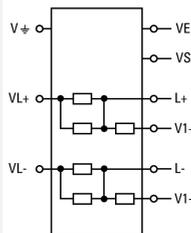



**реле контроля состояния изоляции, 0 - 690 V AC, 0 - 1000 V DC**
**Тип** EMR6-RC690  
**Каталог №** 184775  
**Alternate Catalog No.** EMR6-RC690

### Программа поставок

Ассортимент		Измерительные и контрольные реле EMR
Основная функция		реле контроля состояния изоляции
графические условные обозначения		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
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: x 10 <sup>6</sup>	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
MTBF (среднее время службы между выходами из строя)		4316876 h

#### Контакты

Номинальная устойчивость к импульсу	U <sub>imp</sub>	В перем. тока	4000
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III/3

#### Электропитание

Безопасность по напряжению	x U <sub>c</sub>		0.85 - 1.1
Номинальная частота	f	Гц	50 - 60

Продолжительность включения	%	100
	продолжительность включения	

### Измерительные цепи

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

### 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	5
	gL		

### 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

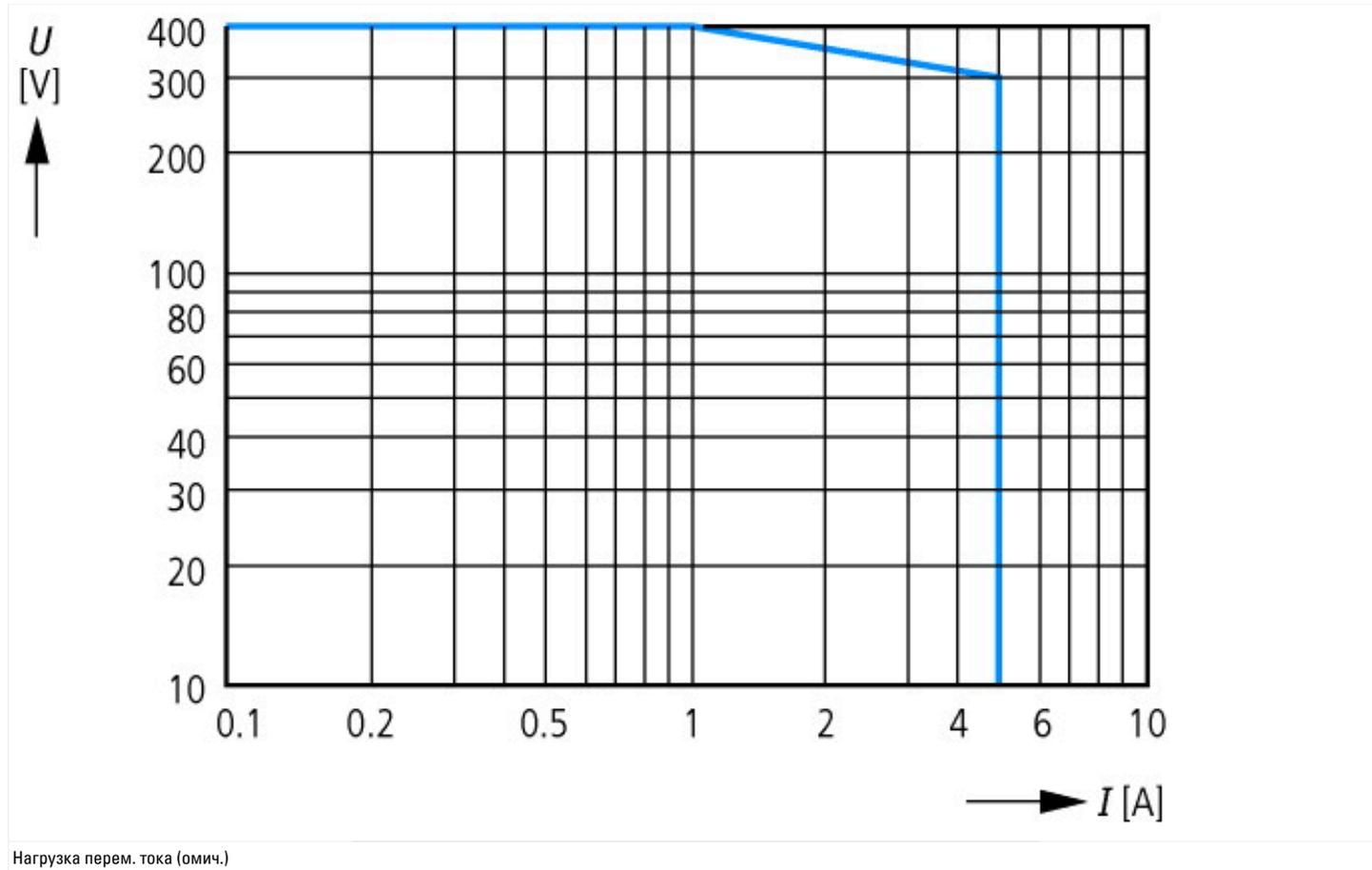
### Технические характеристики согласно ETIM 7.0

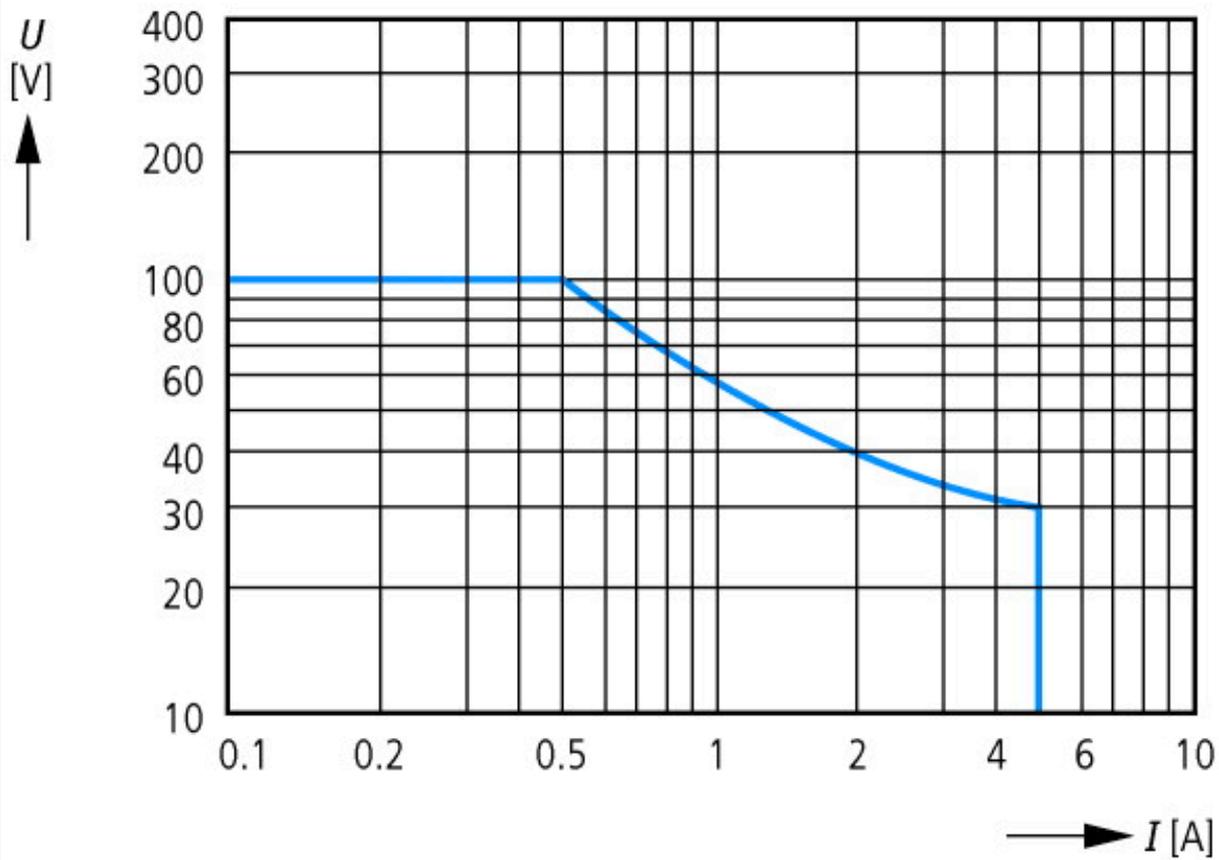
Relays (EG000019) / Insulation and earth fault monitoring relay (EC001444)		
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Низковольтная коммутационная техника / Monitoring equipment (low-voltage switch technology) / Insulation-/earth connection monitoring equipment (ecl@ss10.0.1-27-37-18-07 [AKF101014])		
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	85.6
Depth	mm	104.6

## Апробации

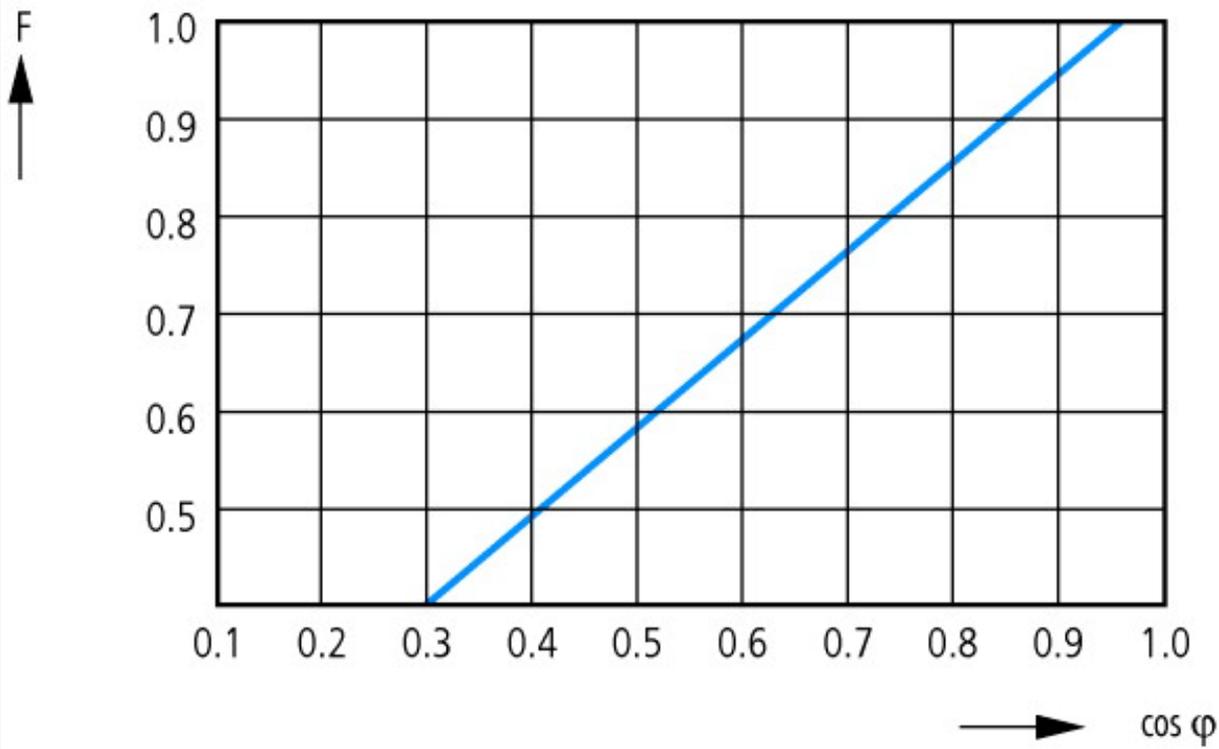
Product Standards	IEC 255-6; UL 508; CSA-22.2 No. 14-05; CE marking
UL File No.	E29184
UL Category Control No.	NKCR, NKCR7
CSA File No.	UL report valid
CSA Class No.	3211-03
North America Certification	UL listed, certified by UL for use in Canada

## Характеристики

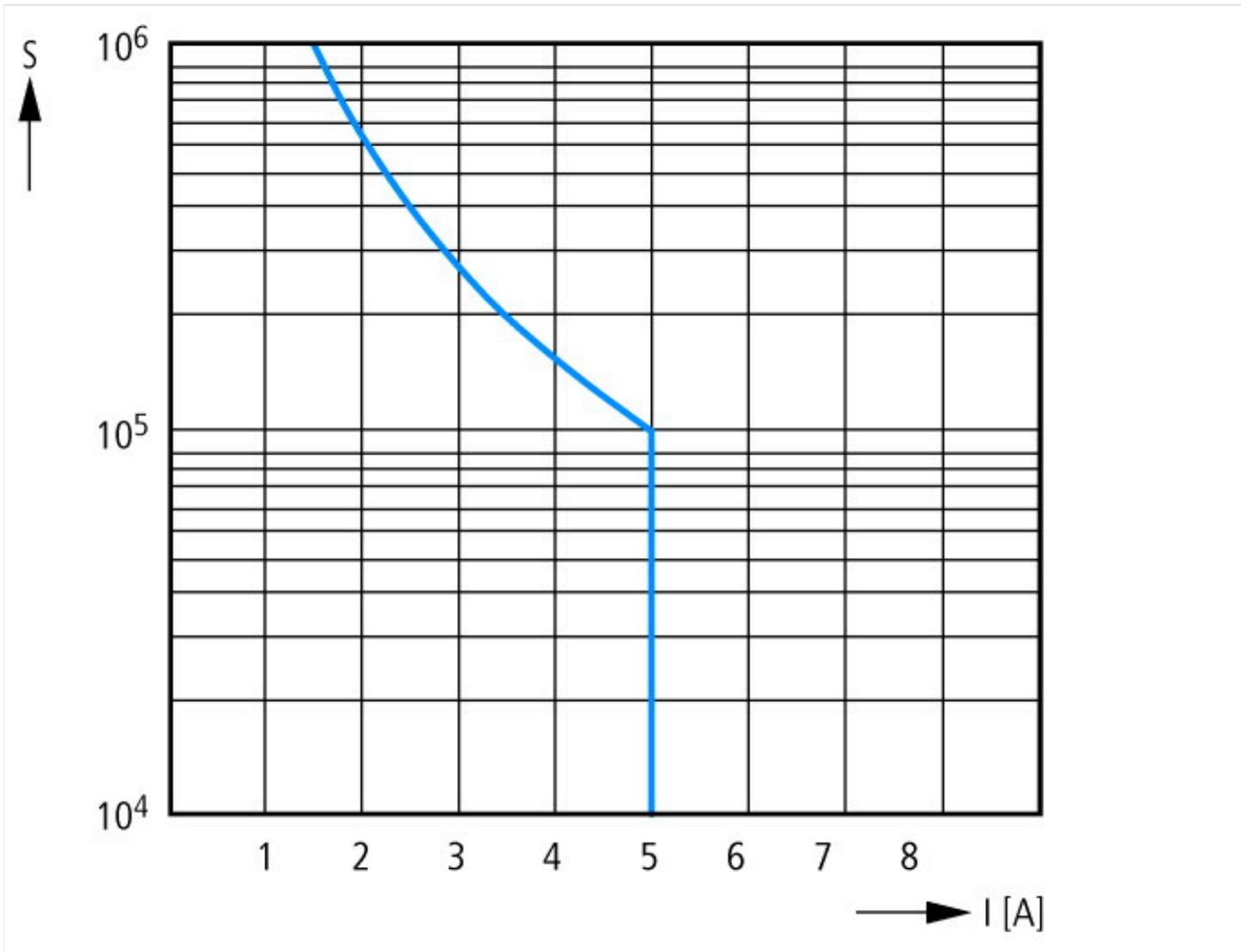




Нагрузка постоянного тока DC (омическая)



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



**Размеры**

