



Реле напряжения, 24 - 240 V AC, 50/60 Hz, 24 - 240 V DC

Тип **EMR6-VF600-A-1**  
 Каталог № **184785**  
 Eaton Каталог № **EMR6-VF600-A-1**

### Программа поставок

Ассортимент		Измерительные и контрольные реле EMR
Основная функция		Реле напряжения
Контроль		Перенапряжение Пониженное напряжение Überspannung und Unterspannung (Fenster)
Диапазон измерения напряжения	V	3 - 30 5 - 60 30 - 300 60 - 600
Питающее напряжение		24 - 240 V AC, 50/60 Hz 24 - 240 V DC
Ширина	мм	22.5

### Технические характеристики

#### Общая информация

Стандарты и предписания		UL508, CAN/CSA C22.2 No.14, GL, EAC, CCC, RMRS, RCM
Механический срок службы	Переключени: x 10 <sup>6</sup>	30
Стойкость к климатическим воздействиям		Влажный нагрев цикличный 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 отвертка	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 <sub>imp</sub>	В перем. тока	4000
Категория перенапряжения / степень загрязнения			III/3

#### Электроснабжение

Питающее напряжение			24 - 240 V AC, 50/60 Hz 24 - 240 V DC
Безопасность по напряжению		x U <sub>c</sub>	0.85 - 1.1
потребляемая мощность		VA	2.6
Номинальная частота	f	Гц	50 - 60
Продолжительность включения		% продолжительность включения	100

## Временной цикл

Время задержки включения		с	регулировка в диапазоне 0,1 - 30
Время замедления возврата		с	регулировка в диапазоне 0,1 - 30

## Измерительные цепи

Значение срабатывания при пониженном напряжении	$U_{min}$	В перем. тока	
Значение срабатывания при пониженном напряжении мин.		В перем. тока	3
Значение срабатывания при пониженном напряжении максим.		В перем. тока	600
Значение срабатывания при перенапряжении	$U_{max}$	В перем. тока	
Значение срабатывания при перенапряжении мин.		В перем. тока	3
Значение срабатывания при перенапряжении макс.		В перем. тока	600
Гистерезис		%	
Гистерезис макс.		%	5

## Индикация состояния

Питающее напряжение			Желтый светодиод
Выходное реле возбуждено			Желтый светодиод
Ошибка			Светодиод, красный
Индикация состояния (светодиод)			зеленый, горит: питающее напряжение другие состояния в зависимости от ошибки (см. IL): измеренное значение

## Контакты релейных выходов

Электрический срок службы (AC-12/230 В/4 А)	Переключени:	$\times 10^6$	
Электрический срок службы	Переключени:	$\times 10^6$	> 0.1

## 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

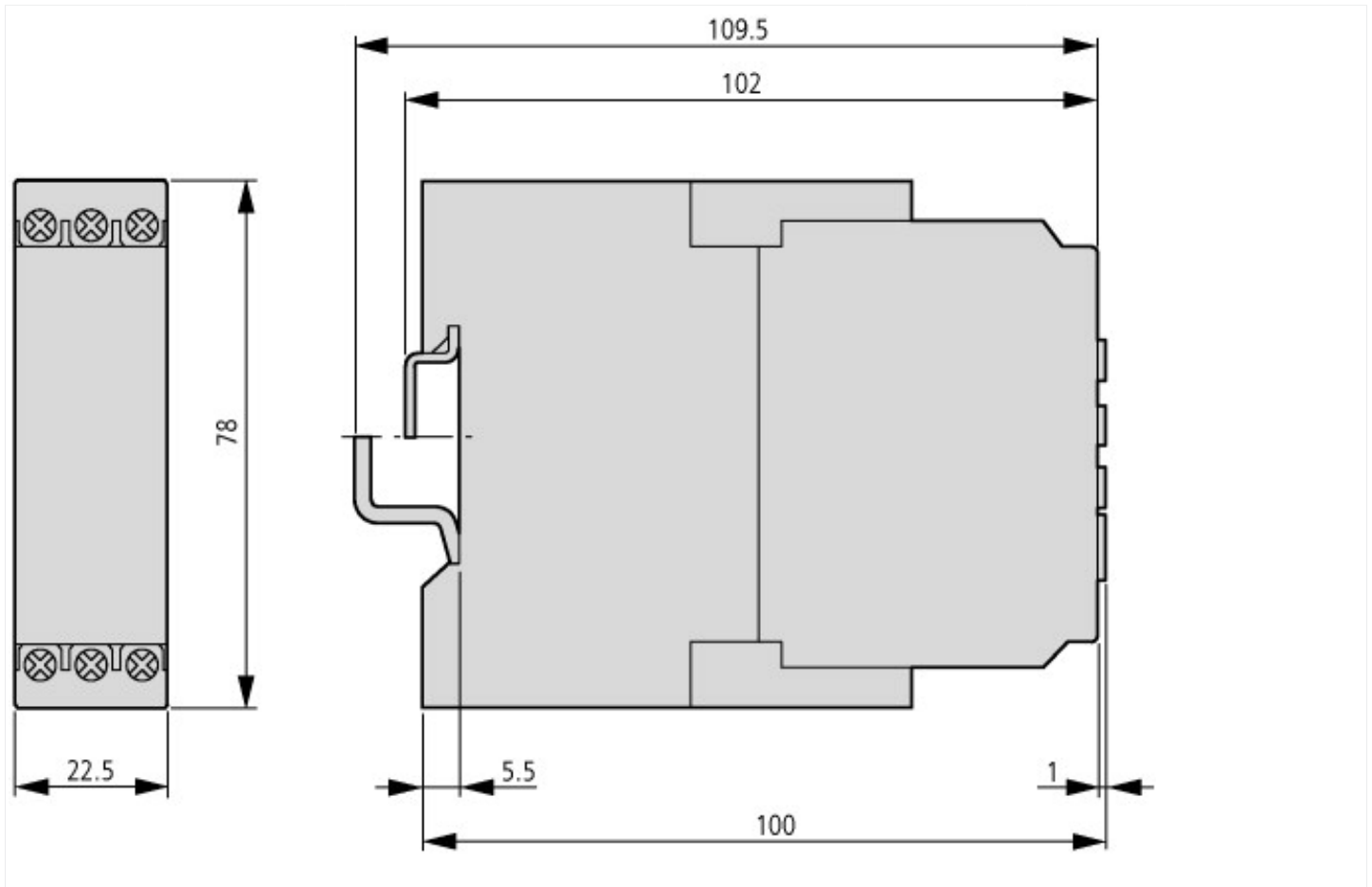
Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Мин. рабочая температура		°C	-25
Макс. рабочая температура		°C	60

## Технические характеристики согласно ETIM 7.0

Relays (EG000019) / Voltage monitoring relay (EC001438)			
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Низковольтная коммутационная техника / Monitoring equipment (low-voltage switch technology) / Voltage monitoring equipment (ec1@ss10.0.1-27-37-18-01 [AKF095014])			
Type of electric connection			Screw connection
With detachable clamps			No
Single-phase under voltage possible			Yes
Three-phase under voltage possible			No
Single-phase over voltage possible			Yes
Three-phase over voltage possible			No
Single-phase hysteresis possible			Yes
Three-phase hysteresis possible			No
Contains function DC-under voltage			Yes
Contains function DC-over voltage			Yes
Contains function DC-voltage hysteresis			Yes
Voltage measurement range 1		V	3 - 600
Voltage measurement range 2		V	0 - 0
Type of voltage measurement range			AC/DC

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
Response value voltage	V	3 - 600
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	85
Depth	mm	110

## Размеры



## Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

### IL121014ZU Реле контроля напряжения в окне

IL121014ZU Реле контроля напряжения в окне

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL121014ZU.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121014ZU.pdf)

IL121014ZU Реле контроля напряжения в окне

[ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA\\_INSTRUCTIONS/IL121014ZU2018\\_07.pdf](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121014ZU2018_07.pdf)