


Реле напряжения, 24 - 240 V AC, 50/60 Hz, 24 - 240 V DC
Тип EMR6-VM600-A-1
Каталог № 184784
Eaton Каталог № EMR6-VM600-A-1

Программа поставок

Ассортимент			Измерительные и контрольные реле EMR
Основная функция			Реле напряжения
Контроль			Перенапряжение Пониженное напряжение
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:	$\times 10^6$	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 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

Контакты

Номинальная устойчивость к импульсу	U_{imp}	V 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		$\times U_c$	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		%	3 ... 30

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

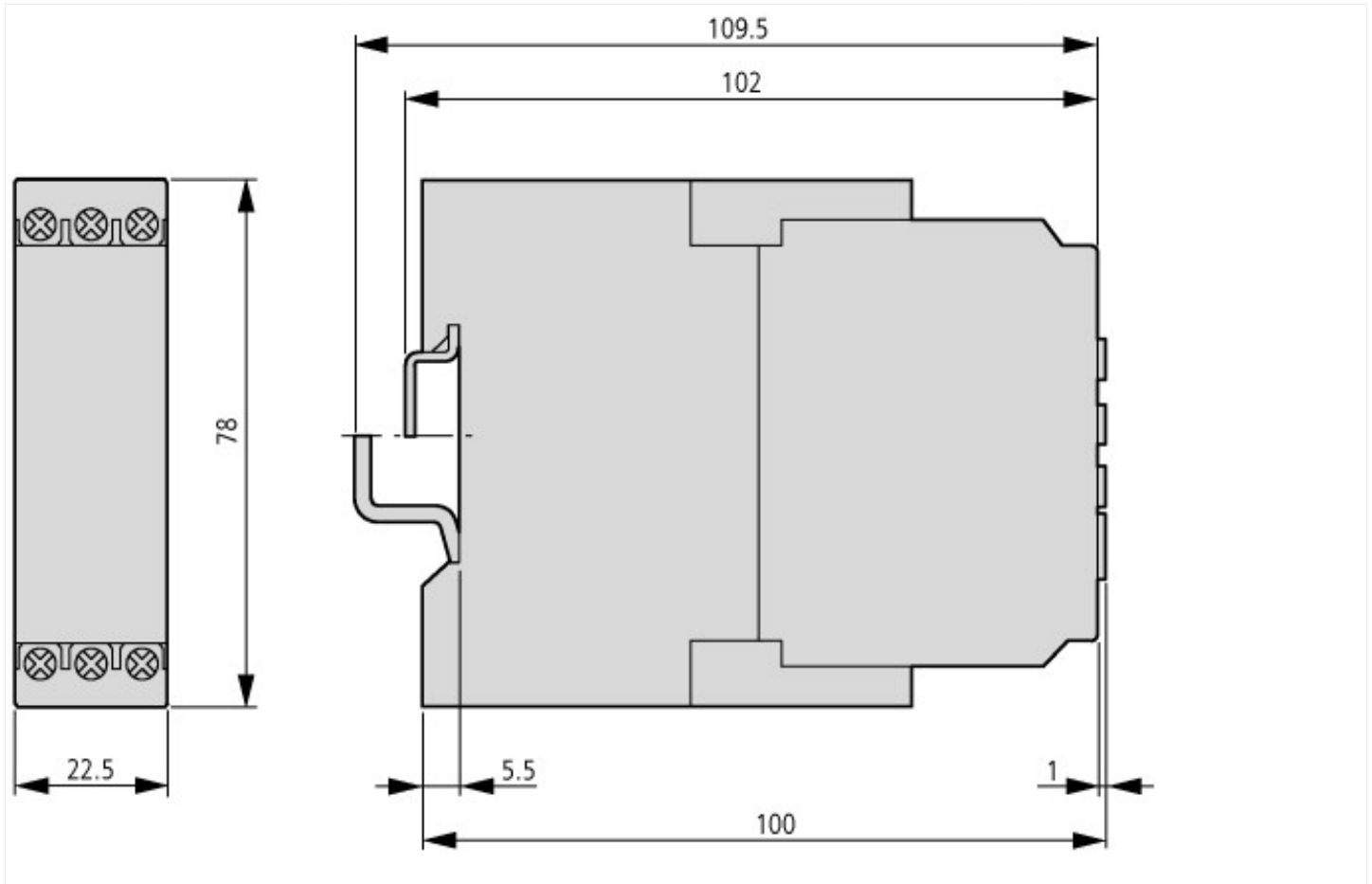
Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Мин. рабочая температура		°C	-25
Макс. рабочая температура		°C	60

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 (ecI@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			No
Three-phase hysteresis possible			No
Contains function DC-under voltage			Yes
Contains function DC-over voltage			Yes
Contains function DC-voltage hysteresis			No
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 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
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)

IL121013ZU Реле контроля напряжения

IL121013ZU Реле контроля напряжения	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121013ZU.pdf
IL121013ZU Реле контроля напряжения	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121013ZU2018_07.pdf