


Реле контроля уровня, 24 - 240 V AC, 50/60 Hz, 24 - 240 V DC, 0,1 - 1000 кОм
Тип EMR6-N1000-A-1
Каталог № 184757
Eaton Каталог № EMR6-N1000-A-1

Программа поставок

Ассортимент		Измерительные и контрольные реле EMR
Основная функция		Реле контроля уровня
Контроль		Уровень наполнения проводящих жидкостей Дозировка смеси электропроводных жидкостей
регулируемое значение срабатывания		0,1 - 1000 кОм
Питающее напряжение		24 - 240 V AC, 50/60 Hz 24 - 240 V DC
Ширина	мм	22.5

Технические характеристики

Общая информация

Стандарты и предписания		IEC/EN 60255-6, EN 61557, UL, CSA, GL, DNV, RMRS, EAC, RCM
Механический срок службы	Переключени: x 10 ⁶	10
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}	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	2.6
Номинальная частота	f	Гц	50 - 60
Продолжительность включения		% продолжительность включения	100

Измерительные цепи

Входы электродов			
В1			Электрод сравнения с заземлением

V2		Максимальный стенд
V3		Минимальный стенд
Напряжение электродов	V перем. тока	макс. 6

Индикация состояния

Питающее напряжение		Светодиод, зеленый
Выходное реле возбуждено		Светодиод, желтый
Индикация состояния (светодиод)		зеленый, горит: питающее напряжение желтый, мигает: активна задержка срабатывания желтый, горит: MIN и MAX занято желтый, мигает: MIN занято желтый, горит (R): возбуждение выходного реле

Контакты релейных выходов

Номинальное напряжение	U_e	V перем. тока	300
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-12 при 24 В	I_e	A	2
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

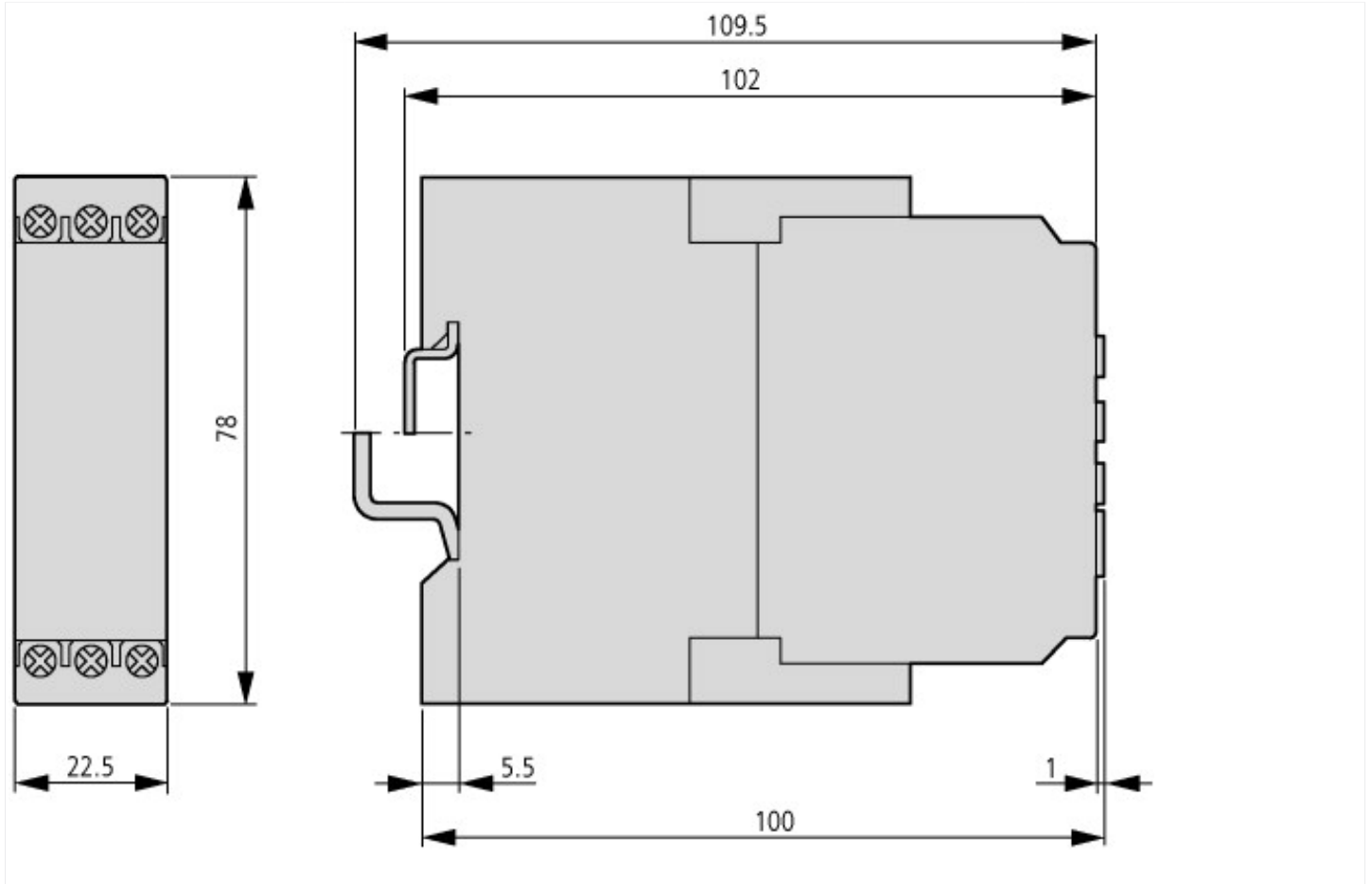
Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Мин. рабочая температура	°C		-25
Макс. рабочая температура	°C		60

Технические характеристики согласно ETIM 7.0

Relays (EG000019) / (Fill) level monitoring relay (EC001447)		
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Низковольтная коммутационная техника / Monitoring equipment (low-voltage switch technology) / Level monitoring relay (ec1@ss10.0.1-27-37-18-13 [AKF107014])		
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
Number of inputs for electrodes		3
Min. adjustable operate delay time	s	0.1
Max. permitted operate delay time	s	30
Min. adjustable off-delay time	s	0.1
Max. permitted off-delay time	s	30
Response value sensitivity adjustable		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
Physical measurement principle		Conductive

Cascadable		
Width	mm	23
Height	mm	85
Depth	mm	110

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

IL Реле контроля уровня жидкости 121005ZU

IL Реле контроля уровня жидкости 121005ZU ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121005ZU.pdf

IL Реле контроля уровня жидкости 121005ZU ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121005ZU2018_07.pdf