



Термоэлектрическое реле, 0 - +100 °С, 24 - 240 V AC, 50/60 Hz, 24 - 240 V DC

Тип **EMR6-T100-A-1**
 Каталог № **184787**
 Eaton Каталог № **EMR6-T100-A-1**

Программа поставок

Ассортимент		Измерительные и контрольные реле EMR
Основная функция		Термоэлектрическое реле
Контроль		Перегрев Переохлаждение Перегрев и переохлаждение (окно)
Диапазон измерения температуры	°C	0 - +100
Питающее напряжение		24 - 240 V AC, 50/60 Hz 24 - 240 V DC
Ширина	мм	22.5

Технические характеристики

Общая информация

Стандарты и предписания		UL 508, CAN/CSA 22.2 No.14, EAC, CCC, GL, CE
Механический срок службы	Переключени: x 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	-40
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 отвертка	мм	4 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	2.9
Номинальная частота	f	Гц	50 - 60
Продолжительность включения		% продолжительность включения	100

Измерительные цепи

Гистерезис		%	2 ... 20
------------	--	---	----------

Индикация состояния

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 / кВ контактный разряд	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

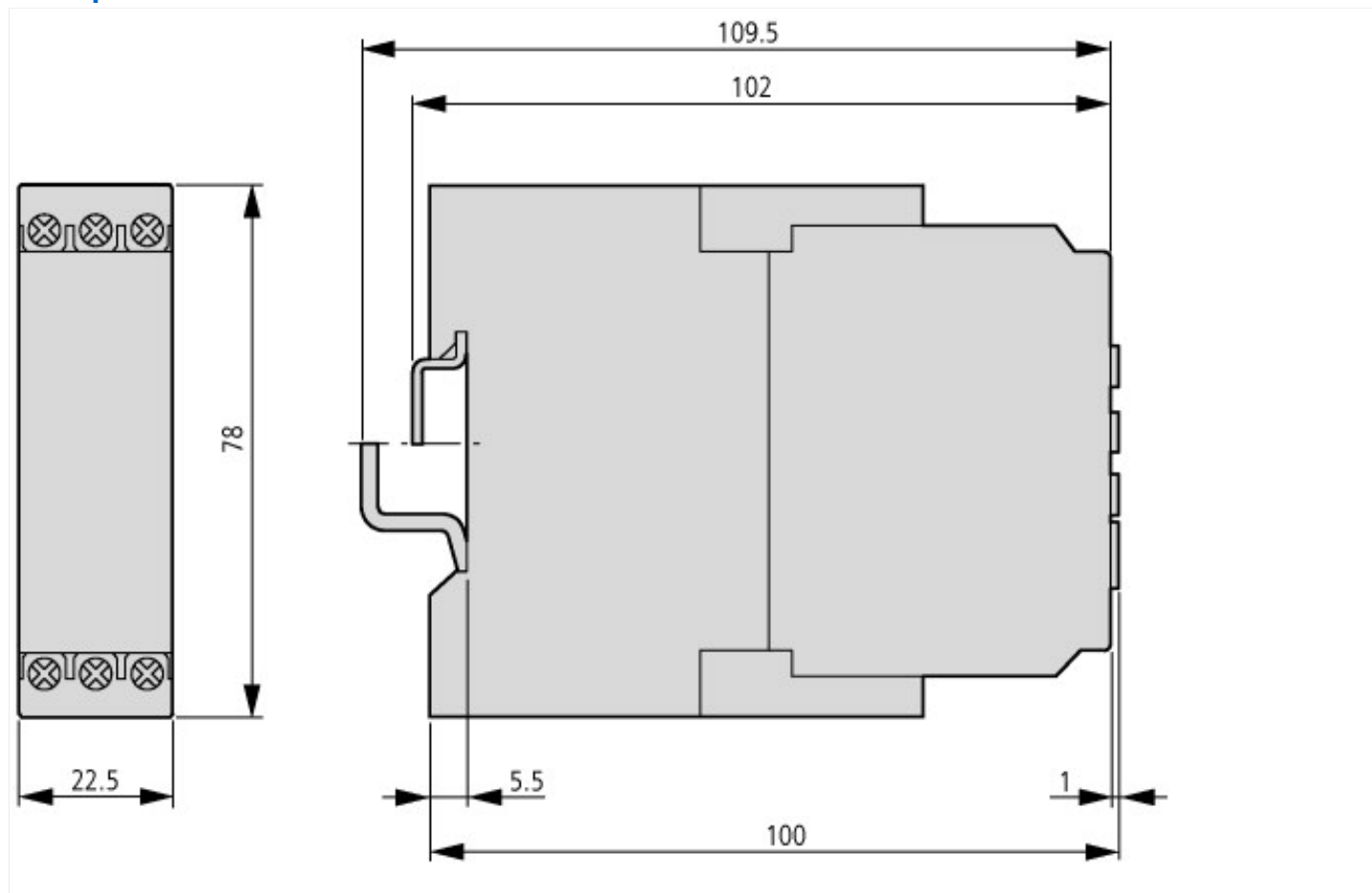
Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции		
Мин. рабочая температура	°C	-40
Макс. рабочая температура	°C	60

Технические характеристики согласно ETIM 7.0

Relays (EG000019) / Temperature monitoring relay (EC001446)		
Электротехника, электроника, системы автоматизации / Низковольтная коммутационная техника / Monitoring equipment (low-voltage switch technology) / Temperature monitoring equipment (ecl@ss10.0.1-27-37-18-10 [AKF104014])		
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 measuring circuits		1
Error registration possible		No
External reset 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		2
Temperature measuring range	°C	
Resistance measuring range	Ohm	
Width	mm	23
Height	mm	85
Depth	mm	110

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Реле контроля температуры IL121015ZU

Реле контроля температуры IL121015ZU ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121015ZU2017_03.pdf

Реле контроля температуры IL121015ZU ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121015ZU2018_07.pdf