



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

Тип **EMR6-T100-A-1**  
 Каталог № **184787**  
 Alternate Catalog No. **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
графические условные обозначения		
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 <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	-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 <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	4 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)		332048 h

#### Контакты

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

#### Электропитание

Питающее напряжение		24 - 240 V AC, 50/60 Hz
---------------------	--	-------------------------

Безопасность по напряжению		$x U_c$	24 - 240 V DC 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

Minimum Switching capacity			10 mA / 24 V
Электрический срок службы (AC-12/230 В/4 А)	Переключени:	$x 10^6$	
Электрический срок службы	Переключени:	$x 10^6$	> 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	-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	22.5
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

## Размеры

