



**Реле контроля уровня, 110 - 130 V AC, 50/60 Hz, 220 - 240 V AC, 50/60 Hz,  
5 - 100 кОм**

**Тип** EMR6-N100-N-1  
**Каталог №** 184758  
**Eaton Каталог №** EMR6-N100-N-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		5 - 100 кОм
Питающее напряжение		110 - 130 V AC, 50/60 Hz 220 - 240 V AC, 50/60 Hz
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 <sup>6</sup>	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 <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	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

### Электропитание

Питающее напряжение			110 - 130 V AC, 50/60 Hz 220 - 240 V AC, 50/60 Hz
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

### Измерительные цепи

Входы электродов			
В1			Электрод сравнения с заземлением

B2		Максимальный стенд
B3		Минимальный стенд
Напряжение электродов	В 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	$U_e$	В 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
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 (ecl@ss10.0.1-27-37-18-13 [AKF107014])		
Type of electric connection		Screw connection
Rated control supply voltage $U_s$ at AC 50HZ	V	110 - 240
Rated control supply voltage $U_s$ at AC 60HZ	V	110 - 240
Rated control supply voltage $U_s$ at DC	V	0 - 0
Voltage type for actuating		AC
With detachable clamps		No
Number of inputs for electrodes		3
Min. adjustable operate delay time	s	0
Max. permitted operate delay time	s	0
Min. adjustable off-delay time	s	0
Max. permitted off-delay time	s	0
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		1
Physical measurement principle		Conductive
Cascadable		

Width	mm	23
Height	mm	85
Depth	mm	110

## 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](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](ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL121005ZU2018_07.pdf)