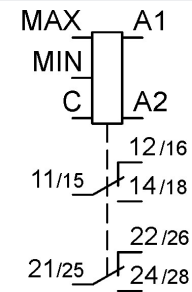




Реле контроля уровня, 24 - 240 V AC, 50/60 Hz, 24 - 240 V DC, 0,1 - 1000 кОм

Тип **EMR6-N1000-A-1**  
 Каталог № **184757**  
 Alternate Catalog No. **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
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		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		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			
B1			Электрод сравнения с заземлением
B2			Максимальный стенд
B3			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
Minimum Switching capacity			10 mA / 12 V
Электрический срок службы (AC-12/230 В/4 А)	Переключени:	$x 10^6$	
Электрический срок службы	Переключени:	$x 10^6$	> 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	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	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
CSA Class No.		3211-03
North America Certification		UL listed, certified by UL for use in Canada

## Размеры

