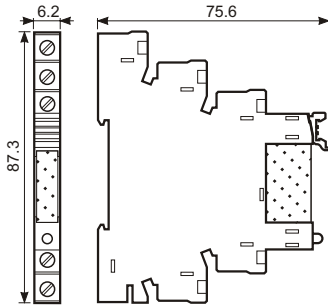
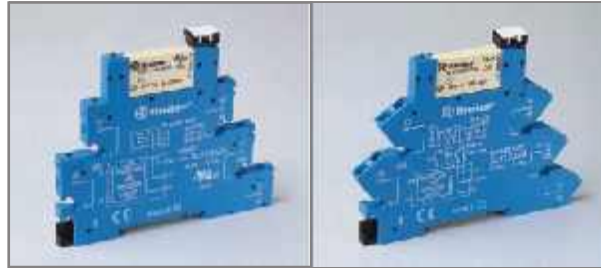


- Интерфейсные Модули Реле для модульного монтажа, ширина 6.2 мм
- Катушка: перем. тока или пост.
- тока высокой чувствительности
- Мгновенное отсоединение при помощи пластикового зажима
- Предусмотрены индикация напряжения и модуль защиты обмотки
- Идентификационный номер
- Для установки на 35 мм DIN-рейку

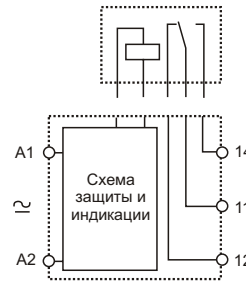
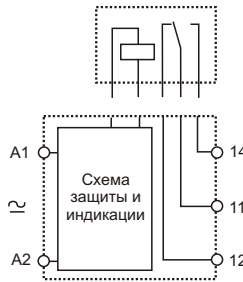


\*Соблюдены все требования допустимого уровня загрязнения 2 при работе с напряжением 400 В.

**38.51**
**38.61**


- ширина 6.2 мм  
- 1 группа контактов  
- Для установку на 35 мм DIN-рейку

- ширина 6.2 мм  
- 1 группа контактов  
- Для установку на 35 мм DIN-рейку



### Характеристика контакта

Контактная группа (конфигурация)	1 перекидной контакт (SPDT)	1 перекидной контакт (SPDT)
Номинальный ток/Макс. пиковый ток (А)	6/10	6/10
Ном. напряжение/Макс. напряжение на переключение (В) (А для пер. тока)	250/400*	250/400*
Номинальная нагрузка для AC1 (акт. нагр.) ВА	1,500	1,500
Номинальная нагрузка для AC15 (реакт. нагр.) ВА	300	300
Допустимая мощность однофазного двигателя (~ 230В) кВт/ Л.С.**	---	---
Отключающая способность DC1: 30/110/220 В А	6/0.2/0.15	6/0.2/0.15
Минимальная нагрузка на переключение мВт (В/мА)	500 (12/10)	500 (12/10)
Стандартный материал контакта	AgNi	AgNi

### Характеристика обмотки

Номинальное напряжение (U <sub>N</sub> ) (В) переменного тока (50/60 Гц)	12-24-48-60-110...125-230...240	12-24-48-60-110...125-230...240
(В) постоянного тока	6 - 12 - 24 - 48 - 60	6 - 12 - 24 - 48 - 60
Номинальная мощность пост./пер. ток/пост. ток высокой чувствит. ВА (50 Гц)/Вт	См. таблицу (стр. 40)	См. таблицу (стр. 40)
Рабочий диапазон напр-я при пер. токе (50 Гц) при пост. токе/ пост. токе высокой чувствит.	См. таблицу (стр. 40) (0.7... 2.2)U <sub>N</sub>	См. таблицу (стр. 40) (0.7... 2.2)U <sub>N</sub>
Напряжение удержания при пер./пост. токе	0.6 U <sub>N</sub> /0.6 U <sub>N</sub>	0.6 U <sub>N</sub> /0.6 U <sub>N</sub>
Напряжение отключения при пер./пост. токе	0.1 U <sub>N</sub> /0.05 U <sub>N</sub>	0.1 U <sub>N</sub> /0.05 U <sub>N</sub>

### Технические параметры

Механическая долговечность в циклах	---/10x10 <sup>6</sup>	---/10x10 <sup>6</sup>
Электрическая долговечность при ном. нагрузке AC1 в циклах	60x10 <sup>3</sup>	60x10 <sup>3</sup>
Включ./выключ. (включая срыв контакта) мс	7/11	7/11
Изоляция в соответствии с EN61810-5	3,6 кВ/3	3,6 кВ/3
Изоляция между обмоткой и контактами (1.2/50мс) кВ	6 (8 мм)	6 (8 мм)
Диэлектрическая прочность между открытыми контактами (В) при пер. токе	1,000	1,000
Диапазон температур (AC/DC) / (DC) С	-40...+55/-40...+70	-40...+55/-40...+70
Категория защиты	IP 20	IP 20

Сертификация: (в соответствии с типом)



## Информация по заказам

Пример: 38-ая серия реле для монтажа на 35 мм DIN-рейку с 1 перекидным контактом (SPDT), обмотка на номинальное напряжение 12 В пост. тока

**38 . 5 1 . 7 . 0 1 2 . 0 0 5 0**

**Серия** 38

**Тип** 5 = монтаж на 35 мм DIN-рейку

**Ко-во групп контактов** 1 = 1 перекидной контакт, 6 А

**Тип обмотки** 7 = Чувствительного пост. тока  
0 = перем./пост. тока (50/60 Гц)

**Напряжение обмотки** 0 = перем./пост. тока (50/60 Гц)  
См. характеристики обмотки

**A: Материал контакта**  
0 = Стандартный  
4 = AgSnO<sub>2</sub>  
5 = AgNi + Au

**B: Схема контакта**  
0 = Стандартный

**C: Опции**  
5 = Стандартные для пост. тока: зеленый светодиод + диод (положит. полярности А1)  
6 = Стандартные для перем. тока: зеленый светодиод + варистор

**D: Дополнительные параметры**  
0 = Стандарт

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### УСТАНОВКА

УСТАНОВКУ производить в соответствии с EN 61810-5	Номинальное напряжение	250 В
	Номинальное напряжение пробоя	3.6 кВ
	Уровень загрязнения	3
	Категория перегрузки	III

### УСТОЙЧИВОСТЬ

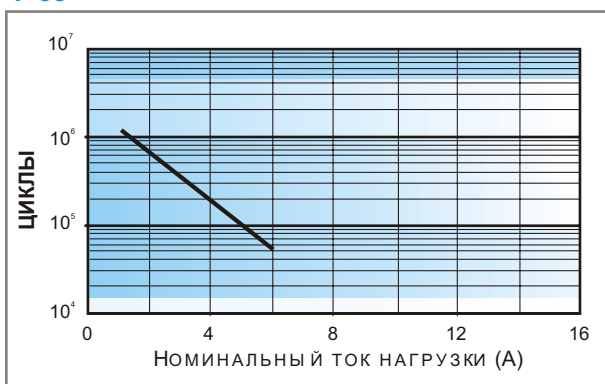
УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОМЕХАМ ПРОВОДИМОСТИ	РАЗРЫВ (в соответствии с EN 61000-4-4) уровень 4 (4 кВ)
	КОЛЕБАНИЯ (в соответствии с EN 61000-4-5) уровень 3 (2 кВ)

### ПРОЧЕЕ

ВИБРОУСТОЙЧИВОСТЬ (10...55 Гц): НО/НЗ контакт	g/g	10/5
ПОТЕРИ МОЩНОСТИ без нагрузки	Вт	0.2 (12 В) - 0.9 (240 В)
	При номинальном токе Вт	0.5 (12 В) - 1.5 (240 В)

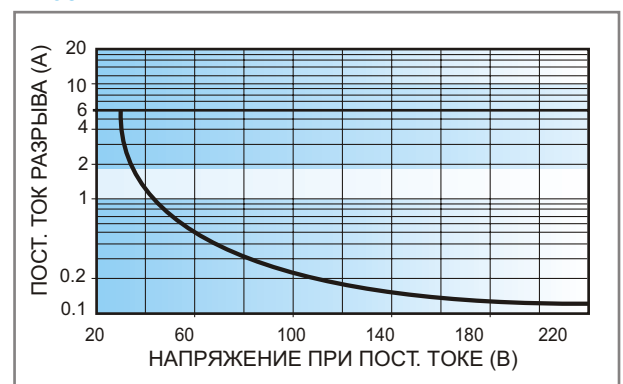
## ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТАКТА

### F 38



Электрическая долговечность при ном. нагрузке AC1

### H 38



Отключающая способность при ном. нагрузке DC1

При переключении активной нагрузки (DC1) величины тока и напряжения изменяются по кривым, приведенным выше и долговечность эл. цепей составляет  $100 \times 10^3$  циклов.  
**Примечание:** Время срабатывания нагрузки можно будет увеличить.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБМОТКИ

### ВЕРСИЯ ДЛЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

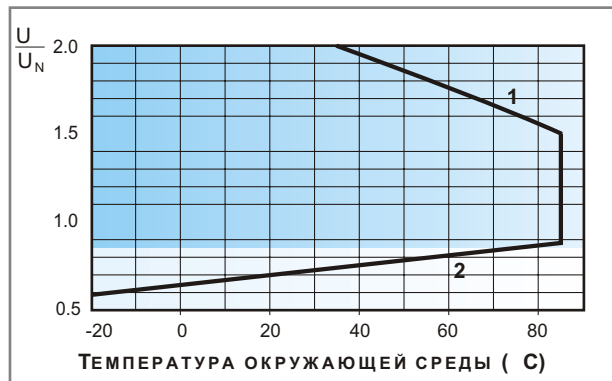
Номинальное напряжение $U_N$	Код обмотки	Рабочий диапазон		Ток потребления обмотки I при $U_N$ мА	Потребляемая мощность P при $U_N$ Вт
		$U_{мин.}$	$U_{макс.}$		
В		В	В		
12	0.012	9.8	13.2	19	0.2
24	0.024	19.2	26.4	12	0.3
48	0.048	38.4	52.8	9	0.4
60	0.060	48	66	7	0.5
110...125	0.125	88	138	5(*)	0.6(*)
230...240	0.240	184	264	4(*)	0.9(*)

(\*) Значения номинального потребления тока и мощности при  $U_N = 125$  и  $240$  В.

### ВЕРСИЯ ДЛЯ ПОСТ. ТОКА (0.5 Вт версия с повышенной чувствительностью.)

Номинальное напряжение $U_N$	Код обмотки	Рабочий диапазон		Ток потребления обмотки I при $U_N$ мА
		$U_{мин.}$	$U_{макс.}$	
В		В	В	
6	7.006	5	7.2	48.1
12	7.012	9.8	14.4	15.2
24	7.024	18.2	28.8	9.4
48	7.048	35	57.6	6.3
60	7.060	43.5	72	5.2

### R 48 чувствительная версия для пост. тока



Соотношение рабочего диапазона к температуре окр. среды

1 - Макс. допустимое напряжение на обмотке

2 - Мин. напряжение удержание обмотки при температуре окружающей среды

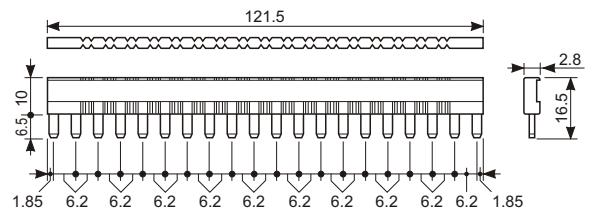
## АКСЕСУАРЫ



20-ти полюсный шинный соединитель для 38 серии

093.20

- НОМИНАЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ: 36 А - 250 В



93.01



93.11

Пластиковый разделитель

093.01



093.01

Блок маркировок (64 знака)

093.64



093.64