

**Счетчики импульсов, моточасов**  
**Промежуточные реле для цепей**  
**управления**

**Твердотельные реле**

**Реле контроля и выдержки времени**

**Клеммные колодки**

Уверенность можно измерить



# Счетчики импульсов, моточасов

## Промежуточные реле для цепей управления

### Реле контроля и выдержки времени

Полное предложение релейной техники от мирового лидера в производстве контакторов, обновленное с учетом современных требований потребителей: модульное исполнение, компактность, многофункциональность.



#### Выдержка времени

Серия электронных реле с выдержкой времени, помимо стандартных исполнений, включает в себя:

- реле с пружинными зажимами для защиты от вибраций;
- реле для коммутации слаботочных сигналов;
- съёмные реле с выдержкой на включение;
- реле для установки на панель;
- электронные реле высокой точности со степенью защиты IP65.



#### Счет импульсов

Широкая гамма счётчиков импульсов и моточасов является дополнением к системам автоматизации и управления. Доступны простые функции прямого и обратного счета, ручного или электрического сброса на ноль. Многофункциональные устройства могут быть использованы в качестве тахометров.



#### Контроль

- Контроль трехфазной сети
- Контроль нуля
- Контроль температуры + контроль фаз
- Контроль тока
- Контроль напряжения
- Контроль частоты
- Контроль скорости
- Контроль и измерение температуры
- Контроль уровня жидкости и сыпучих веществ
- Комбинированное реле для насосного применения
- Комбинированные реле для лифтового применения



#### Коммутация

Серия промежуточных реле для цепей управления – стандартных компонентов большинства систем автоматизации и управления (1/2/3/4 перекидных контакта, коммутация от 1 мА до 125 А, в зависимости от исполнения). Новые линии тонких и твердотельных реле.



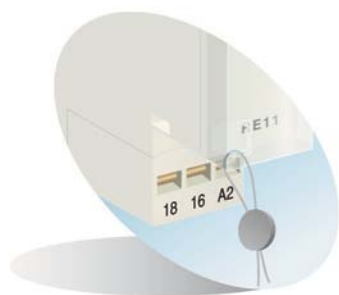
# Реле времени

## Модульная серия

### Серия RE11

Новые модульные реле с выдержкой времени – это универсальная серия для промышленности и гражданского строительства.

- Компактность: ширина 17,5 мм
- Моно- или многофункциональное исполнение
- Широкий диапазон рабочего напряжения
- Выдержка: от 0,1 с до 100 ч
- Релейный или статический выход
- Защита настроек прозрачной пломбируемой крышкой
- Простая установка: схема подключения и режимы работы указаны на боковых сторонах



Пружинные контакты и пломбируемая прозрачная крышка

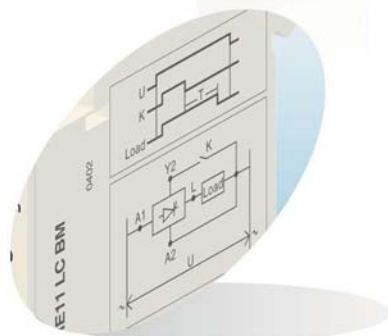


Схема подключения и режимы работы указаны на боковых сторонах

Функции*	Напряжение питания	Выдержка	Выход	Клеммы	№ по каталогу
A, At	$\text{---}$ 24 В, $\sim$ 24 - 240 В	0,1 с ... 100 ч	1 рел., 8 А	Винтовые	RE11 RA MU
B	$\text{---}$ 24 В, $\sim$ 24 - 240 В	0,1 с ... 100 ч	1 рел., 8 А	Винтовые	RE11 RB MU
H, Ht	$\text{---}$ 24 В, $\sim$ 24 - 240 В	0,1 с ... 100 ч	1 рел., 8 А	Винтовые	RE11 RH MU
C	$\text{---}$ 24 В, $\sim$ 24 - 240 В	0,1 с ... 100 ч	1 рел., 8 А	Винтовые	RE11 RC MU
L, Li	$\text{---}$ 24 В, $\sim$ 24 - 240 В	0,1 с ... 100 ч	1 рел., 8 А	Винтовые	RE11 RL MU
	$\sim$ 12 В	0,1 с ... 100 ч	1 рел., 8 А	Винтовые	RE11 RL JU
A, At, B, C, D, Di, H, Ht	$\text{---}$ 24 В, $\sim$ 24 - 240 В	0,1 с ... 100 ч	1 рел., 8 А	Винтовые	RE11 RME MU
	$\sim$ 12 - 240 В	0,1 с ... 100 ч	1 рел., 8 А	Винтовые	RE11 RM MW
A, Ac, At, B, Bw, C, D, Di, H, Ht	$\text{---}$ 24 В, $\sim$ 24 - 240 В	0,1 с ... 100 ч	1 рел., 8 А	Винтовые	RE11 RM MU
	$\sim$ 12 - 240 В	0,1 с ... 100 ч	1 рел., 8 А	Пружинные	RE11 RM MWS
	$\sim$ 12 В	0,1 с ... 100 ч	1 рел., 8 А	Винтовые	RE11 RM JU
Ad, Ah, N, O, P, Pt, T, Tt, W	$\text{---}$ 24 В, $\sim$ 24 - 240 В	0,1 с ... 100 ч	1 рел., 8 А	Винтовые	RE11 RMX MU
A	$\sim$ 24 - 240 В	0,1 с ... 100 ч	Стат., 0,7 А	Винтовые	RE11 LA MW
H	$\sim$ 24 - 240 В	0,1 с ... 100 ч	Стат., 0,7 А	Винтовые	RE11 LH BM
C	$\sim$ 24 - 240 В	0,1 с ... 100 ч	Стат., 0,7 А	Винтовые	RE11 LC BM
L, Li	$\sim$ 24 - 240 В	0,1 с ... 100 ч	Стат., 0,7 А	Винтовые	RE11 LL BM
A, Ac, At, B, Bw, C, D, Di, H, Ht	$\sim$ 24 - 240 В	0,1 с ... 100 ч	Стат., 0,7 А	Винтовые	RE11 LM BM

\* Расшифровка обозначений функций дана далее в описании серии реле RE XL.

# Реле времени

## Серия RE7

### Серия RE7

Стандартный корпус шириной 22,5 мм и большой набор функций.

- Стандартные габариты:  
Ш = 22,5 мм, В = 78 мм, Г = 80 мм
- Выдержка времени “звезда-треугольник”
- Исполнения с 2 перекидными контактами (один - мгновенного срабатывания или с выдержкой времени)
- Выдержка времени до 300 часов
- Выдержка времени на отключение при обесточивании (без вспомогательного источника питания)



Функции	Напряжение питания	Выдержка	Выход	№ по каталогу
A	~ 24 В, ~ 110 - 240 В	0,05 с ... 300 ч	1 рел., 8 А	RE7TL11BU
A	~ 24 В, ~ 110 - 240 В, ~ 42 - 48 В	0,05 с ... 300 ч	1 рел., 8 А	RE7 TM11BU
A, At, Aw	~ 24 В, ~ 110 - 240 В, ~ 42 - 48 В	0,05 с ... 300 ч	2 рел., 8 А*	RE7 TP13 BU
Ac	~ 24 В, ~ 110 - 240 В, ~ 42 - 48 В	0,05 с ... 300 ч	1 рел., 8 А	RE7 MA11BU
Ac	~ 24 В, ~ 110 - 240 В, ~ 42 - 48 В	0,05 с ... 300 ч	2 рел., 8 А*	RE7 MA13BU
Ak	~ 24 В, ~ 110 - 240 В, ~ 42 - 48 В	0,05 с ... 300 ч	1 рел., 8 А	RE7 MV11BU
K	~ 12 - 240 В	0,05 с ... 10 м	1 рел., 5 А	RE7 RB11MW
	~ 12 - 240 В	0,05 с ... 10 м	2 рел., 5 А*	RE7 RB13MW
C	~ 24 В, ~ 110 - 240 В, ~ 42 - 48 В	0,05 с ... 300 ч	1 рел., 8 А	RE7 RA11BU
C (слаботочный контакт)	~ 24 В, ~ 110 - 240 В, ~ 42 - 48 В	0,05 с ... 300 ч	1 рел., 8 А	RE7 RM11BU
C (слаботочный контакт)	~ 24 В, ~ 110 - 240 В, ~ 42 - 48 В	0,05 с ... 300 ч	2 рел., 8 А*	RE7 RL13BU
H	~ 24 В, ~ 110 - 240 В	0,05 с ... 300 ч	1 рел., 8 А	RE7 PE11BU
	~ 24 В, ~ 110 - 240 В, ~ 42 - 48 В	0,05 с ... 300 ч	2 рел., 8 А*	RE7 PP13BU
W, Ht	~ 24 В, ~ 110 - 240 В, ~ 42 - 48 В	0,05 с ... 300 ч	1 рел., 8 А	RE7 PM11BU
W	~ 24 В, ~ 110 - 240 В, ~ 42 - 48 В	0,05 с ... 300 ч	2 рел., 8 А*	RE7 PD13BU
D	~ 24 В, ~ 110 - 240 В	0,05 с ... 300 ч	1 рел., 8 А	RE7 CL11BU
	~ 24 В, ~ 110 - 240 В, ~ 42 - 48 В	0,05 с ... 300 ч	2 рел., 8 А*	RE7 CP13BU
L, Li, Lt	~ 24 В, ~ 110 - 240 В, ~ 42 - 48 В	0,05 с ... 300 ч	1 рел., 8 А	RE7 CV11BU
Qt	~ 24 В, ~ 110 - 240 В, ~ 42 - 48 В	0,05 с ... 300 ч	2 рел., 8 А	RE7 YA12BU
Qg	~ 24 В, ~ 110 - 240 В, ~ 42 - 48 В	0,05 с ... 300 ч	2 рел., 8 А**	RE7 YR12BU
A, C, D, Di, H, W	~ 24 В, ~ 110 - 240 В, ~ 42 - 48 В	0,05 с ... 300 ч	1 рел., 8 А	RE7 ML11BU
A, C, D, Di, H, Qg, Qt, W	~ 24 В, ~ 110 - 240 В	0,05 с ... 300 ч	2 рел., 8 А*	RE7 MY13BU
A, C, D, Di, H, Qg, Qt, W	~ 12 - 240 В	0,05 с ... 300 ч	2 рел., 8 А*	RE7 MY13MW

\* Один выходной контакт можно настроить на мгновенное срабатывание.

\*\* С общим потенциалом.

# Реле времени

## Миниатюрная серия

### Серия RE XL

Серия съемных миниатюрных реле с наиболее востребованной функцией выдержки на включение.

- Высокая стабильность позиционирования 0,5%
- Отличная стойкость к помехам
- Установка на DIN-рейку с колодкой RXZ E2M1 14M
- 2 или 4 перекидных контакта, 5 А
- Удобная ручка регулировки выдержки



Функции	Напряжение питания	Выдержка	Выход	№ по каталогу
A	— 12 В	0,1...1 с	2 перекидных	RE XL2TMJD
	— 24 В	1...10 с	2 перекидных	RE XL2TMBD
	~ 24 В	0,1...1 мин	2 перекидных	RE XL2TMB7
	~ 120 В	1...10 мин	2 перекидных	RE XL2TMF7
	~ 230 В	0,1...1 ч	2 перекидных	RE XL2TMP7
	— 12 В	1...10 ч	4 перекидных	RE XL4TMJD
	— 24 В	10...100 ч	4 перекидных	RE XL4TMBD
	~ 24 В		4 перекидных	RE XL4TMB7
	~ 120 В		4 перекидных	RE XL4TMF7
	~ 230 В		4 перекидных	RE XL4TMP7

Функция времени	Определения
A	Выдержка времени на включение
Ac	Симметричная выдержка времени при замыкании и размыкании управляющего контакта
Ad	Выдержка времени на включение при замыкании управляющего контакта
Ah	Один цикл симметричной выдержки времени на включение при замыкании управляющего контакта
Ak	Асимметричная выдержка времени при замыкании и размыкании управляющего контакта
At	Выдержка времени на включение с функцией памяти
Aw	Выдержка времени на включение при возбуждении реле или размыкании управляющего контакта
B	Выдержка времени по импульсу на отключение, однократная
Bw	Выдержка времени по импульсу на отключение при замыкании или размыкании управляющего контакта (длина регулируется)
C	Выдержка времени по импульсу на отключение при размыкании управляющего контакта
D	Циклическое симметричное срабатывание, запуск с разомкнутым выходом
Di	Циклическое симметричное срабатывание, запуск с замкнутым выходом
H	Выдержка времени на отключение
Ht	Выдержка времени на отключение с функцией памяти
K	Выдержка времени на отключение при обесточивании (без вспомогательного источника питания)
L	Циклическое асимметричное срабатывание, запуск с разомкнутым выходом
Li	Циклическое асимметричное срабатывание, запуск с замкнутым выходом
Lt	Циклическое асимметричное срабатывание с приостановкой выдержки
N	Предохранительная, с выдержкой по импульсу на отключение
O	Предохранительная, с выдержкой по импульсу на включение
P	Выдержка времени на фиксированное по продолжительности включение
Pt	Выдержка времени (с возможностью прерывания) на фиксированное по продолжительности включение
Qg	Выдержка времени "звезда-треугольник"
Qt	Выдержка времени "звезда-треугольник"
T	Двустабильное реле
Tt	Импульсное реле с выдержкой времени на отключение
W	Выдержка времени на отключение при размыкании управляющего контакта



# Реле времени

## Встраиваемая серия

### Серия RE48

Серия встраиваемых реле размером 48 x 48 мм специально разработана для производителей машин и оборудования, где требуется частая перенастройка выдержки времени.

- Эргономичность
- Удобная маркировка
- Многофункциональность
- Широкий диапазон рабочего напряжения от 24 до 240 В пер./пост. тока
- Широкий диапазон выдержки: от 0,02 с до 300 ч
- Возможность установки крышки со степенью защиты IP64
- Возможность использования с колодкой для установки на DIN-рейку



Удобная маркировка

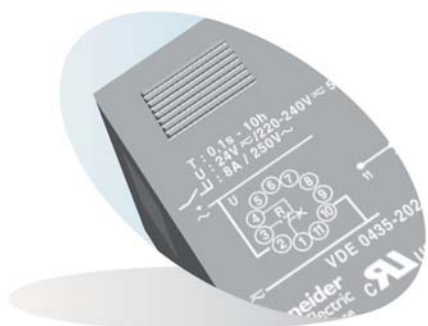


Схема подключения указана на боковой стороне



Специально предназначены для установки на панель

Функции*	Напряжение питания	Выдержка	Выход	Разъемы	№ по каталогу
A	~ 24 - 240 В	0,02 с ... 300 ч	2 рел., 5 А	RE48 ASOC8SOLD	RE48 ATM12MW
L, Li	~ 24 - 240 В	0,02 с ... 300 ч	2 рел., 5 А	RE48 ASOC11SOLD	RE48 ACV12MW
A1, A2, H1, H2	~ 24 - 240 В	0,02 с ... 300 ч	2 рел., 5 А**	RE48 ASOC8SOLD	RE48 AMH13MW
A, B, C, Di	~ 24 - 240 В	0,02 с ... 300 ч	2 рел., 5 А	RE48 ASOC11SOLD	RE48 AML12MW

\* Расшифровка обозначений функций на предыдущей странице.

\*\* Один выходной контакт можно настроить на мгновенное срабатывание.

# Счетчики импульсов

## Электронные и электромеханические



### Электронные счетчики

ЖК или светодиодный дисплей, вход быстрого счётчика ( $\leq 7,5$  кГц)

- Возможность конфигурирования
- Два типа: 24 x 48 мм, 48 x 48 мм
- Внутренняя батарея
- Со сбросом на ноль или без него

### Электро-механические счетчики

Механический дисплей, вход счётчика ( $\leq 25$  Гц)

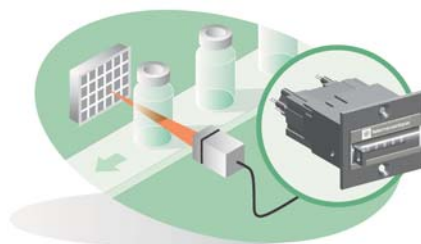
- Защищённость от электромагнитных помех
- Экономичное решение
- Со сбросом на ноль или без него
- Два типа: 24 x 48 мм, 48 x 48 мм

### Серия ХВКН, счетчики моточасов

Учёт и отображение времени работы.

Экран	Напряжение питания	Частота	Сброс	Размеры	№ по каталогу
Механический, 7 разрядов	$\sim 24$ В	50 Гц	Нет	48 x 48 мм	<b>ХВКН70000004М</b>
	$\sim 115$ В	50 Гц	Нет	48 x 48 мм	<b>ХВКН70000001М</b>
	$\sim 230$ В	50 Гц	Нет	48 x 48 мм	<b>ХВКН70000002М</b>
ЖК, 8 разрядов	Батарея	1/100 ч	Есть*	48 x 24 мм	<b>ХВКН81000033Е</b>

\* Ручной или от транзисторного ключа.

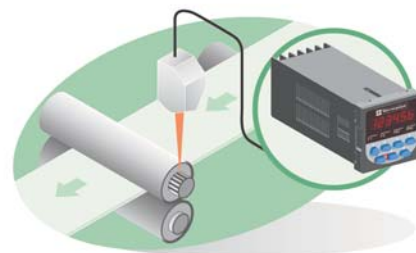


### Серия ХВКТ, счетчики импульсов

Сумматоры импульсов с возможностью ручного сброса или за счёт сигнала от контакта.

Экран	Напряжение питания	Частота	Сброс	Размеры	№ по каталогу	
Механический	5 разрядов	$\sim 24$ В	20 Гц	Ручной	41,5 x 31 мм	<b>ХВКТ50000U10М</b>
	6 разрядов	$\sim 24$ В	25 Гц	Нет	30 x 20 мм	<b>ХВКТ60000U00М</b>
	6 разрядов	$\sim 24$ В	25 Гц	Ручной	60 x 50 мм	<b>ХВКТ60000U10М</b>
	7 разрядов	$\sim 24$ В	20 Гц	Нет	41,5 x 31 мм	<b>ХВКТ70000U00М</b>
	8 разрядов	$\sim 24$ В	25 Гц	Нет	60 x 50 мм	<b>ХВКТ80000U00М</b>
	5 разрядов	$\sim 48$ В	20 Гц	Нет	41,5 x 31 мм	<b>ХВКТ50000U08М</b>
ЖК	5 разрядов	$\sim 115$ В	10 Гц	Ручной	41,5 x 31 мм	<b>ХВКТ50000U11М</b>
	6 разрядов	$\sim 115$ В	10 Гц	Ручной	60 x 50 мм	<b>ХВКТ60000U11М</b>
ЖК	8 разрядов	Батарея	30 или 7500 Гц	Есть*	48 x 24 мм	<b>ХВКТ81030U33Е</b>

\* Ручной или от транзисторного ключа.



### Серия ХВКР, многофункциональные счетчики

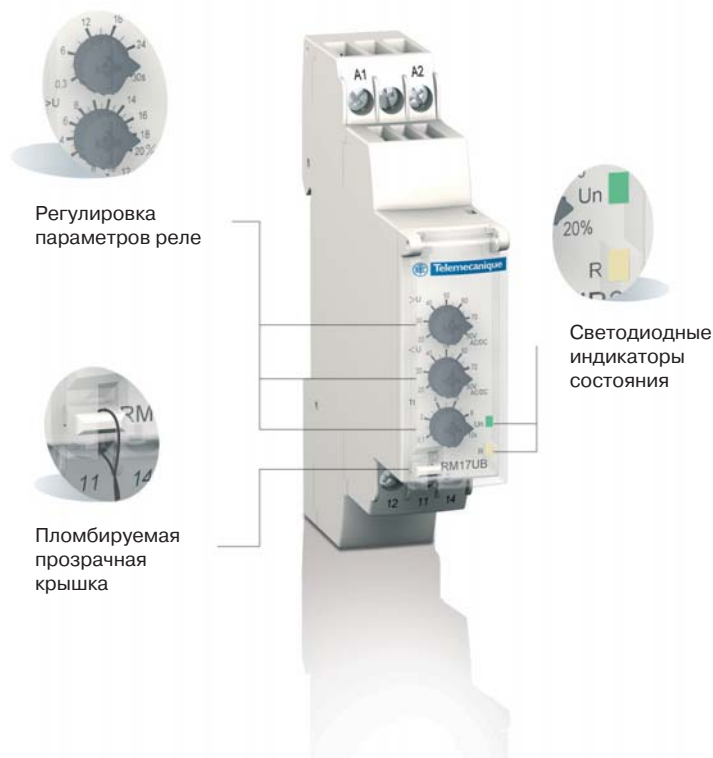
Обратный и прямой счёт импульсов, возможность использования в качестве тахометров. Возможность срабатывания выходных контактов при достижении уставок.

Экран	Напряжение питания	Частота	Сброс	Размеры	Уставка	№ по каталогу
ЖК, 6 разрядов	$\sim 24$ В	5 кГц	Ручн., электрич., автоматич.	48 x 48 мм	1	<b>ХВКР61130G30Е</b>
	$\sim 115$ В	5 кГц	Ручн., электрич., автоматич.	48 x 48 мм	1	<b>ХВКР61130G31Е</b>
	$\sim 230$ В	5 кГц	Ручн., электрич., автоматич.	48 x 48 мм	1	<b>ХВКР61130G32Е</b>
	$\sim 24$ В	5 кГц	Ручн., электрич., автоматич.	48 x 48 мм	2	<b>ХВКР61230G30Е</b>
	$\sim 115$ В	5 кГц	Ручн., электрич., автоматич.	48 x 48 мм	2	<b>ХВКР61230G31Е</b>
	$\sim 230$ В	5 кГц	Ручн., электрич., автоматич.	48 x 48 мм	2	<b>ХВКР61230G32Е</b>
ЖК, 6 разрядов	$\sim 24$ В	5 кГц	Ручн., электрич., автоматич.	48 x 48 мм	1	<b>ХВКР62130G30Е</b>
	$\sim 230$ В	5 кГц	Ручн., электрич., автоматич.	48 x 48 мм	1	<b>ХВКР62130G32Е</b>
	$\sim 24$ В	5 кГц	Ручн., электрич., автоматич.	48 x 48 мм	2	<b>ХВКР62230G30Е</b>
	$\sim 230$ В	5 кГц	Ручн., электрич., автоматич.	48 x 48 мм	2	<b>ХВКР62230G32Е</b>

# Реле контроля

## Модульная серия

- Модульное исполнение
- Адаптированы для промышленного применения и щитков управления зданиями
- Пломбируемая крышка для защиты настроек
- Светодиодные индикаторы состояния
- Оптимизированы под основные сети питания



### Контроль фаз

Функции	Питание	Контролируемые параметры	Выдержка	Выход	№ по каталогу
Чередование и обрыв фазы	Авт. питание, $\sim$ 208 - 480 В	$\sim$ 208 - 480 В	-	1 перекид. рел., 5 А	<b>RM17 TG 00</b>
Чередование и обрыв фазы	Авт. питание, $\sim$ 208 - 440 В	$\sim$ 208 - 440 В	-	2 перекид. рел., 5 А	<b>RM17 TG 20</b>
Обрыв фазы (с восст. 70% Un) и чередов.	Авт. питание, $\sim$ 208 - 480 В	$\sim$ 208/220/380/400/415/440/480 В	-	1 перекид. рел., 5 А	<b>RM17 TT 00</b>
Чередов. и обрыв фазы, пониж. напряж.	Авт. питание, $\sim$ 208 - 480 В	От -2 до -20% Un, фаза/фаза	0,1...10 с	1 перекид. рел., 5 А	<b>RM17 TU 00</b>
Чередование и обрыв фазы, асимметрия	Авт. питание, $\sim$ 208 - 480 В	Перекос от 5 до 15%	0,1...10 с	1 перекид. рел., 5 А	<b>RM17 TA 00</b>
Чередование и обрыв фазы, асимметрия	Авт. питание, $\sim$ 208 - 480 В	Перекос от 5 до 15%	0,1...10 с	1 перекид. рел., 5 А	<b>RM17 TE 00</b>
Повышенное и пониженное напряжение	Авт. питание, $\sim$ 208 - 480 В	Разница напряж. от 2 до 20% Un, фаза/фаза	0,1...10 с	1 перекид. рел., 5 А	<b>RM17 TE 00</b>
Чередование и обрыв фазы, асимметрия	Авт. питание, $\sim$ 220 - 480 В	Перекос от 5 до 15%	0,1...10 с	2 перекид. рел., 5 А*	<b>RM35 TF 30</b>
Повышенное напряжение и пониженное напряжение	Авт. питание, $\sim$ 220 - 480 В	Повыш. напряж. от 2 до 20% Un, фаза/фаза Пониж. напряж. от -20 до -2% Un, фаза/фаза	0,1...10 с	2 перекид. рел., 5 А*	<b>RM35 TF 30</b>
Повышенное и пониженное напряжение между фазами	Авт. питание, $\sim$ 220 - 480 В	Повыш. напряж. от 2 до 20% Un, фаза/фаза Пониж. напряж. от -20 до -2% Un, фаза/фаза	0,3...30 с	2 перекид. рел., 5 А	<b>RM35 UB3 30</b>
Повышенное и пониженное напряжение между фазами и нейтралью	Авт. питание, $\sim$ 208 - 480 В	Повыш. напряж. от 2 до 20% Un, фаза/фаза Пониж. напряж. от -20 до -2% Un, фаза/фаза	0,3...30 с	2 перекид. рел., 5 А	<b>RM35 UB3N 30</b>
Повышенное и пониженное напряжение между фазами	Авт. питание, $\sim$ 208 - 480 В	Повыш. напряж. от 2 до 20% Un, фаза/фаза Пониж. напряж. от -20 до -2% Un, фаза/фаза	0,3...30 с	1 перекид. рел., 5 А	<b>RM17 UB3 10</b>
Чередование и обрыв фазы	$\sim$ /--- 24 - 240 В, 50/60 Гц	Фазы : $\sim$ 208 - 480 В	-	2 НО релейных, 5 А	<b>RM35 TM 50 MW</b>
Термисторная защита с датчиком РТС	$\sim$ /--- 24 - 240 В, 50/60 Гц	Тепловая защита: авт. перезапуск	-	2 НО релейных, 5 А	<b>RM35 TM 50 MW</b>
Чередование и обрыв фазы	$\sim$ /--- 24 - 240 В, 50/60 Гц	Фазы : $\sim$ 208 - 480 В	-	2 НО релейных, 5 А	<b>RM35 TM2 50 MW</b>
Термисторная защита с датчиком РТС	$\sim$ /--- 24 - 240 В, 50/60 Гц	Тепловая защита: выборочно - память ошибок, сброс автоном. или дистанц., кнопка проверки	-	2 НО релейных, 5 А	<b>RM35 TM2 50 MW</b>

\* 2 перекидных DPDT, 5 А.

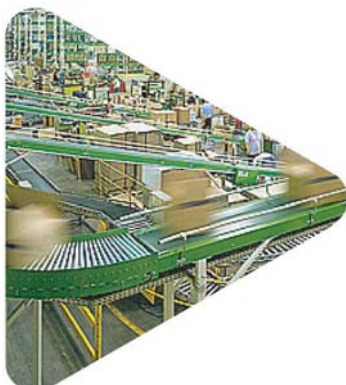
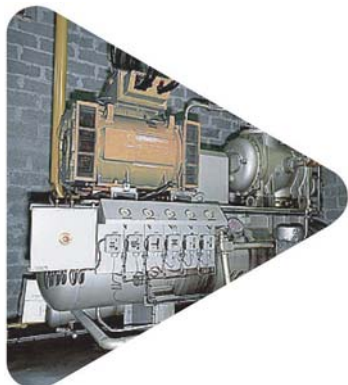
### Контроль напряжения

Функции	Питание	Контролируемые параметры	Выдержка	Выход	№ по каталогу
Повыш. или пониж. напряж.	Авт. питание, --- 12 В	--- 9 - 15 В	0,1...10 с	1 перекид. рел., 5 А	<b>RM17 UAS 14</b>
Повыш. или пониж. напряж.	Авт. питание, $\sim$ /--- 20 - 80 В	$\sim$ /--- 20 - 80 В	0,1...10 с	1 перекид. рел., 5 А	<b>RM17 UAS 16</b>
Повыш. или пониж. напряж.	Авт. питание, $\sim$ /--- 65 - 260 В	$\sim$ /--- 65 - 260 В	0,1...10 с	1 перекид. рел., 5 А	<b>RM17 UAS 15</b>
Повыш. и пониж. напряж.	Авт. питание, $\sim$ /--- 20 - 80 В	$\sim$ /--- 20 - 80 В	0,1...10 с	1 перекид. рел., 5 А	<b>RM17 UBE 16</b>
Повыш. и пониж. напряж.	Авт. питание, $\sim$ /--- 65 - 260 В	$\sim$ /--- 65 - 260 В	0,1...10 с	1 перекид. рел., 5 А	<b>RM17 UBE 15</b>
Повыш. или пониж. напряж.	$\sim$ /--- 24 - 240 В, 50/60 Гц	0,05...0,5 В 0,3...3 В 0,5...5 В	0,3...30 с	2 перекид. рел., 5 А	<b>RM35 UA 11 MW</b>
Повыш. или пониж. напряж.	$\sim$ /--- 24 - 240 В, 50/60 Гц	1...10 В 5...50 В 10...100 В	0,3...30 с	2 перекид. рел., 5 А	<b>RM35 UA 12 MW</b>
Повыш. или пониж. напряж.	$\sim$ /--- 24 - 240 В, 50/60 Гц	15...150 В 30...300 В 60...600 В	0,3...30 с	2 перекид. рел., 5 А	<b>RM35 UA 13 MW</b>



# Реле контроля

## Модульная серия



### Контроль скорости

Функции	Напряжение питания	Контролируемые параметры	Выдержка	Выход	№ по каталогу
Повышенная/пониженная скорость	$\sim/\equiv$ 24 - 240 В, 50/60 Гц	Интервал между импульсами: 0,05...0,5 с; 0,1...1 с; 0,5...5 с; 1...10 с; 0,1...1 мин; 0,5...5 мин; 1...10 мин;	0,6...60 с	1 перекидной, 5 А	<b>RM35 S0MW</b>

\* Автоматическое распознавание пост. или пер. тока.

### Контроль тока

Функции	Напряжение питания	Контролируемые параметры	Выдержка	Выход	№ по каталогу
Повышенный ток	$\sim$ 24 - 240 В, 50/60 Гц	2...20 А при помощи встроенного тороида	-	1 перекид. рел., 5 А	<b>RM17 JC 00 MW</b>
Повышен./пониж. ток*	$\sim$ 24 - 240 В, 50/60 Гц	2...20 мА 10...100 мА 50...500 мА	Блокировка: 1...20 с, порог: 0,3...30 с	2 перекид. рел., 5 А*	<b>RM35 JA 31 MW</b>
Повышен./пониж. ток*	$\sim$ 24 - 240 В, 50/60 Гц	0,15...1,5 А 0,5...5 А 1,5...15 А	Блокировка: 1...20 с, порог: 0,3...30 с	2 перекид. рел., 5 А*	<b>RM35 JA 32 MW</b>

### Контроль частоты

Функции	Напряжение питания	Контролируемые параметры	Выдержка	Выход	№ по каталогу
Повышенная/пониженная частота	$\sim$ 120 - 277 В, 50/60 Гц	Сеть 50 и 60 Гц Верхний порог: от -2 до +10 Гц Нижний порог: от -10 до +2 Гц	0,1...10 с	2 перекидных релейных, 5 А	<b>RM35 HZ 21 FM</b>

### Контроль уровня

Функции	Напряжение питания	Контролируемые параметры	Выдержка	Выход	№ по каталогу
Слив или наполнение	$\sim/\equiv$ 24 - 240 В, 50/60 Гц	0,25...5 К 5...100 К 0,05...1 М	0,1...10 с	2 перекид. рел., 5 А*	<b>RM35 LM 33 MW</b>
Слив или наполнение	$\sim/\equiv$ 24 - 240 В, 50/60 Гц	Дискретный вход датчика: контакт/замык./размык./	0,1...5 с	1 перекид. рел., 5 А*	<b>RM35 LV 14 MW</b>
Подвешенный зонд, 1 электрод					<b>LA9 RM 201</b>
Подвешенный защитный зонд					<b>RM79 696 043</b>

### Контроль насоса

Функции	Напряжение питания	Контролируемые параметры	Выдержка	Выход	№ по каталогу
Однофазный или трехфазный Повышенный/пониженный ток Чередов. и обрыв фазы, трехфаз. пит. 2 входа контактов для команд циклов	Авт. питание, $\sim$ 208 - 480 В или $\sim$ 230 В, 50/60 Гц	Повышенный/пониженный ток: от 0,1 до 10 А Фаза: $\sim$ 208...480 В	1...60 с	1 перекидной релейный, 5 А	<b>RM35 BA 10</b>

### Контроль температуры

Функции	Напряжение питания	Контролируемые параметры	Выдержка	Выход	№ по каталогу
Контроль температуры в машинном зале	$\sim/\equiv$ 24 - 240 В, 50/60 Гц	Вход 3-проводного РТ100 Нижний порог: -1... +11 °С Верхний порог: +34... +46 °С	1...10 с	1 перекидной релейный, 5 А	<b>RM35 ATL 0 MW</b>
Контроль температуры в машинном зале	$\sim/\equiv$ 24 - 240 В, 50/60 Гц	Вход 3-проводного РТ100 Нижний порог: -1... +11 °С Верхний порог: +34... +46 °С	1...10 с	2 перекидных релейных, 5 А	<b>RM35 ATR 5 MW</b>
Контроль температ. в машинном зале Обрыв фазы (в т.ч. с восст. 70% Un) и чередование	$\sim/\equiv$ 24 - 240 В, 50/60 Гц	Входы: 208...480 В Вход 3-проводного РТ100 Нижний порог: -1... +11 °С Верхний порог: +34... +46 °С	1...10 с	2 перекидных релейных, 5 А	<b>RM35 ATW 5 MW</b>

\* 2 перекидных DPDT, 5 А.

# Реле контроля

## Реле контроля температуры

### Серия REG

Новое решение для измерения и контроля температуры – для приложений, требующих многоступенчатого температурного контроля.

- Три типоразмера
- Встроенный порт Modbus
- Легкость установки и простота использования
- Степень защиты лицевой панели IP66 и возможность использования в агрессивных средах
- 100% читаемость экрана, большие цифры
- Расширенные функции:
  - ПИД-регулирование
  - построение графиков временных зависимостей
  - нечеткая логика
  - автонастройка
  - контролируемый пуск
  - автоматический или ручной режим работы
- Программное обеспечение ZelioControl Soft, оптимизирует время настройки (см. на сайте [www.schneider-electric.ru](http://www.schneider-electric.ru))



24 x 48 мм  
> Оптимизированный размер и производительность, привлекательная цена

48 x 48 мм  
> Оптимальное соотношение размера и производительности

96 x 48 мм  
> Производительность, дизайн, расширенные функции, легкая установка на лицевую панель машин



ZelioControl Soft

Вход	Напряжение питания	Выход	Время измерения	Сигнализация	Обмен данными по шине Modbus	№ по каталогу
<b>Размер 24 x 48 мм - 1/32 DIN</b>						
Термопара и зонд PT100	~100/240 В	1 релейный	500 мс	Нет	Да	REG24PTP1RHU
Термопара и зонд PT100	~100/240 В	1 релейный	500 мс	1	Нет	REG24PTP1ARHU
Термопара и зонд PT100	~100/240 В	1 полупроводниковый	500 мс	Нет	Да	REG24PTP1LHU
Термопара и зонд PT100	~100/240 В	1 полупроводниковый	500 мс	1	Нет	REG24PTP1ALHU
Термопара и зонд PT100	~100/240 В	1 аналоговый (4-20 мА)	500 мс	Нет	Да	REG24PTP1JHU
Термопара и зонд PT100	==/~ 24 В	1 релейный	500 мс	Нет	Да	REG24PTP1RLU
Термопара и зонд PT100	==/~ 24 В	1 полупроводниковый	500 мс	Нет	Да	REG24PTP1LLU
Термопара и зонд PT100	==/~ 24 В	1 аналоговый (4-20 мА)	500 мс	Нет	Да	REG24PTP1JLU
Сигнал напряжение/ток	~100/240 В	1 релейный	500 мс	Нет	Да	REG24PUJ1RHU
Сигнал напряжение/ток	~100/240 В	1 полупроводниковый	500 мс	Нет	Да	REG24PUJ1LHU
Сигнал напряжение/ток	==/~ 24 В	1 релейный	500 мс	Нет	Да	REG24PUJ1RLU
Сигнал напряжение/ток	==/~ 24 В	1 полупроводниковый	500 мс	Нет	Да	REG24PUJ1LLU
<b>Размер 48 x 48 мм - 1/16 DIN</b>						
Универсальный	~100/240 В	1 релейный	200 мс	2	Да	REG48PUN1RHU
Универсальный	~100/240 В	1 релейный	200 мс	2	Нет	REG48PUNL1RHU
Универсальный	~100/240 В	2 релейных	200 мс	2	Да	REG48PUN2RHU
Универсальный	~100/240 В	1 полупроводниковый	200 мс	2	Да	REG48PUN1LHU
Универсальный	~100/240 В	1 полупроводниковый	200 мс	2	Нет	REG48PUNL1LHU
Универсальный	~100/240 В	1 релейный+1 полупровод.	200 мс	2	Да	REG48PUN2L1RHU
Универсальный	~100/240 В	1 аналоговый (4-20 мА)	200 мс	2	Да	REG48PUN1JHU
Универсальный	~100/240 В	1 полупровод.+1 аналоговый	200 мс	2	Да	REG48PUN2L1JHU
Универсальный	==/~ 24 В	1 релейный	200 мс	2	Да	REG48PUN1RLU
Универсальный	==/~ 24 В	2 релейных	200 мс	2	Да	REG48PUN2RLU
Универсальный	==/~ 24 В	1 полупроводниковый	200 мс	2	Да	REG48PUN1LLU
Универсальный	==/~ 24 В	1 релейный+1 полупровод.	200 мс	2	Да	REG48PUN2L1RLU
Универсальный	==/~ 24 В	1 аналоговый (4-20 мА)	200 мс	2	Да	REG48PUN1JLU
Универсальный	==/~ 24 В	1 полупровод.+1 аналоговый	200 мс	2	Да	REG48PUN2L1JLU
<b>Размер 96 x 48 мм - 1/8 DIN</b>						
Универсальный	~100/240 В	1 релейный	200 мс	3	Да	REG96PUN1RHU
Универсальный	~100/240 В	1 релейный	200 мс	3	Нет	REG96PUNL1RHU
Универсальный	~100/240 В	2 релейных	200 мс	3	Да	REG96PUN2RHU
Универсальный	~100/240 В	1 полупроводниковый	200 мс	3	Да	REG96PUN1LHU
Универсальный	~100/240 В	1 полупроводниковый	200 мс	3	Нет	REG96PUNL1LHU
Универсальный	~100/240 В	1 релейный+1 полупровод.	200 мс	3	Да	REG96PUN2L1RHU
Универсальный	~100/240 В	1 аналоговый (4-20 мА)	200 мс	3	Да	REG96PUN1JHU
Универсальный	~100/240 В	1 полупровод.+1 аналоговый	200 мс	3	Да	REG96PUN2L1JHU
Универсальный	==/~ 24 В	1 релейный	200 мс	3	Да	REG96PUN1RLU
Универсальный	==/~ 24 В	2 релейных	200 мс	3	Да	REG96PUN2RLU
Универсальный	==/~ 24 В	1 полупроводниковый	200 мс	3	Да	REG96PUN1LLU
Универсальный	==/~ 24 В	1 релейный+1 полупровод.	200 мс	3	Да	REG96PUN2L1RLU
Универсальный	==/~ 24 В	1 аналоговый (4-20 мА)	200 мс	3	Да	REG96PUN1JLU
Универсальный	==/~ 24 В	1 полупровод.+1 аналоговый	200 мс	3	Да	REG96PUN2L1JLU

# Интерфейсы

## Клеммные колодки

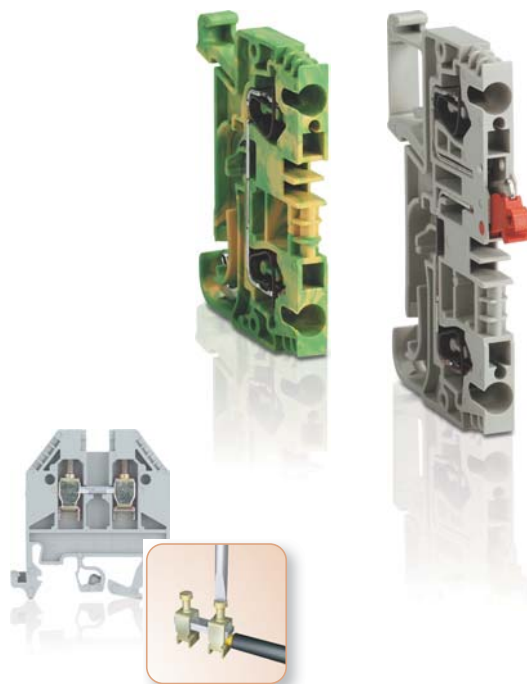
### Серия AB1\*

Быстрое и надежное подключение!

#### Винтовые клеммные колодки AB1 VV\*

##### Прочные и надежные

- Широкие функциональные возможности
- Большой выбор аксессуаров
- Несколько поверхностей для маркировки
- Широкий набор соединительных секций
- Возможное сечение провода от 0,5 до 240 мм<sup>2</sup>



#### Клеммные колодки AB1 AA\* с прорезанием изоляции

##### Быстрота и новизна

- Экономия времени на подготовке провода
- Установка без зачистки и обжата проводов
- Не требуются специальные инструменты
- Большой выбор аксессуаров
- Отличная вибростойкость клемм благодаря отсутствию затяжки винтами
- Возможное сечение провода от 0,2 до 2,5 мм<sup>2</sup>



#### Пружинные клеммные колодки AB1 RRN\*

##### Быстрый и надежный монтаж

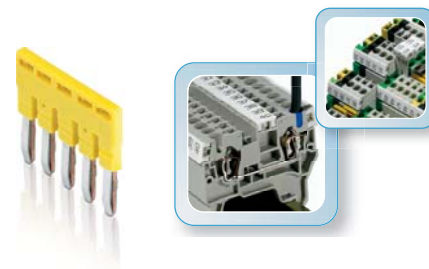
- Быстрая и легкая установка
- Отличная вибростойкость и ударопрочность
- Большой выбор аксессуаров
- Несколько поверхностей для маркировки
- 8 функций (проходные, защитного заземления, двухуровневые и т.д.)
- Сечение от 0,13 до 35 мм<sup>2</sup>.



#### Аксессуары

Широкий спектр аксессуаров:

- Внутренние соединения клеммных колодок AB1 RRAL\*
- Тестирование: проверка при помощи испытательных штепселей AB1 AT\*
- Маркировка: быстрота и легкость нанесения в центре и по бокам изделий, маркеры типа AB1B\*, AB1G\*, AB1R\*



#### Кабельные наконечники серий AZ5\* и DZ5\*

- Для одножильного кабеля 0,25 – 6 мм<sup>2</sup>
- Для двухжильного кабеля 2x0,5 – 2x2,5 мм<sup>2</sup>
- Для одножильного кабеля с язычком для маркировки 0,5-2,5 мм<sup>2</sup>
- Для одножильного кабеля с возможностью крепления язычка маркировки 4-50 мм<sup>2</sup>



\*Более подробную информацию см. в каталоге «Компоненты систем автоматизации и управления»

# Промежуточные реле

для цепей управления

- 1/2/3/4 перекидных контакта
- Коммутация от 2 мА до 30 А
- Ширина колодки 15,5/27/30 мм



Тип реле	Интерфейсные реле серии RSB			Миниатюрные реле серии RXM			
<b>Характеристики контактов</b>							
Условный тепловой ток (Ith), А (при t окр. среды до 55 °С)	8	12	16	12	10	6	3
Количество контактов	2 перекидных	1 перекидной	1 перекидной	2 перекидных	3 перекидных	4 перекидных	4 перекидных
Материал контактов	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi	AgAu
Коммутируемое напряжение, мин. / макс.	~/--- 5 / 250 В			~/--- 12 / 250 В			
Коммутационная способность, мин. / макс. (мА / ВА)	5 / 2000	5 / 3000	5 / 4000	10 / 3000	10 / 2500	10 / 1500	2 / 1500
<b>Характеристики катушки</b>							
Среднее потребление, при срабатывании (пер. / пост. ток)	0,75 ВА / 0,45 Вт			1,2 ВА / 0,9 Вт			
Допустимые колебания напряжения катушки	0,8/0,85...1,1 Un (50 / 60 Гц или ---)			0,8...1,1 Un (50 / 60 Гц или ---)			
№ по каталогу				(2)	(2)	(2)	
Напряжение катушки (пост. ток)	6 В	RSB2A080RD	RSB1A120RD	RSB1A160RD	—	—	—
	12 В	RSB2A080JD	RSB1A120JD	RSB1A160JD	RXM2AB2JD	RXM3AB2JD	RXM4AB2JD
	24 В	RSB2A080BD	RSB1A120BD	RSB1A160BD	RXM2AB2BD	RXM3AB2BD	RXM4AB2BD
	48 В	RSB2A080ED	RSB1A120ED	RSB1A160ED	RXM2AB2ED	RXM3AB2ED	RXM4AB2ED
	60 В	RSB2A080ND	RSB1A120ND	RSB1A160ND	—	—	—
Напряжение катушки (пер. ток)	110 В	RSB2A080FD	RSB1A120FD	RSB1A160FD	RXM2AB2FD	RXM3AB2FD	RXM4AB2FD
	24 В	RSB2A080B7	RSB1A120B7	RSB1A160B7	RXM2AB2B7	RXM3AB2B7	RXM4AB2B7
	48 В	RSB2A080E7	RSB1A120E7	RSB1A160E7	RXM2AB2E7	RXM3AB2E7	RXM4AB2E7
	120 В	RSB2A080F7	RSB1A120F7	RSB1A160F7	RXM2AB2F7	RXM3AB2F7	RXM4AB2F7
	220 В	RSB2A080M7	RSB1A120M7	RSB1A160M7	—	—	—
	230 В	RSB2A080P7	RSB1A120P7	RSB1A160P7	RXM2AB2P7	RXM3AB2P7	RXM4AB2P7
	240 В	RSB2A080U7	RSB1A120U7	RSB1A160U7	—	—	RXM4AB1U7

## Колодки (розетки) для установки реле

Тип колодки	Для интерфейсных реле серии RSB			Для миниатюрных реле серии RXM			
<b>Колодка со смешанным расположением клемм</b>							
	—	—	—	RXZE2M114(5)	—	RXZE2M114	RXZE2M114
	—	—	—	RXZE2M114M(5)	—	RXZE2M114M	RXZE2M114M
<b>Колодка с разделным расположением клемм</b>							
	RSZE1S48M	RSZE1S35M	RSZE1S48M(3)	RXZE2S108M	RXZE2S111M	RXZE2S114M	RXZE2S114M
<b>Модули защиты</b>							
Диод	--- 6 - 230 В	RZM040W		RXM040W			
RC-цепь	~ 24 - 60 В	RZM041BN7		RXM041BN7			
	~ 110 - 240 В	RZM041FU7		RXM041FU7			
Варистор	~/--- 6 - 24 В	RZM021RB (1)		RXM021RB			
	~/--- 24 - 60 В	RZM021BN (1)		RXM021BN			
	~/--- 110 - 230 В	RZM021FP (1)		RXM021FP			
	~/--- 24 В	—		—			
	~/--- 240 В	—		—			
Доп. модуль - многофунк. таймер	~/--- 24 - 230 В	—		—			
<b>Аксессуары</b>							
Пластиковая скоба-держатель		RSZR215		RXZR335			
Металлическая скоба-держатель		—		RXZ400			
Защелкивающиеся этикетки		RSZL300		RXZL420 (для всех колодок, кроме RXZE2M114)			
Двухполюсная соединительная перемычка для клемм катушки		—		RXZS2			
Переходник для монтажа на DIN-рейке (без колодки)		—		RXZE2DA			
Переходник для монтажа на панели (без колодки)		—		RXZE2FA			

(1) Со светодиодом.

(2) Для реле серий RXM, RUM, RPM приведены каталожные номера в исполнении со светодиодом. Для заказа реле без светодиода замените цифру **2**, стоящую перед буквенным индексом напряжения в конце каталожного номера, на цифру **1**. Пример: реле со светодиодом - **RXM2AB2JD**, без светодиода - **RXM2AB1JD**.

(3) Для использования реле **RSB 1A160** ● с колодкой **RSZE1S48M** необходимо сделать перемычки между клеммами.

# Промежуточные реле

## для цепей управления



Универсальные реле серии RUM					Мощные реле RPM				RPF	
Цилиндрические штыревые контакты			Плоские штыревые контакты (Faston)							
10	10	3	10	10	15	15	15	15	30 (4)	30 (4)
2 перекидных	3 перекидных	3 перекидных	2 перекидных	3 перекидных	1 перекидной	2 перекидных	3 перекидных	4 перекидных	2 HO	2 перекидных
AgNi	AgNi	AgAu	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi	AgNi	AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>
~/--- 12 / 250 В					~/--- 12 / 250 В				~/--- 12 / 250 В	
10 / 2500	10 / 2500	3 / 750	10 / 2500	10 / 2500	100 / 3750	100 / 3750	100 / 3750	100 / 3750	100 / 7200	100 / 7200
2...3 ВА / 1,4 Вт					0,9 ВА / 0,7 Вт	1,2 ВА / 0,9 Вт	1,5 ВА / 1,7 Вт	1,5 ВА / 2 Вт	4 ВА / 1,7 Вт	
(2)	(2)	–	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
RUMC2AB2JD	RUMC3AB2JD	–	RUMF2AB2JD	RUMF3AB2JD	RPM12JD	RPM22JD	RPM32JD	RPM42JD	RPF2AJD	RPF2BJD
RUMC2AB2BD	RUMC3AB2BD	RUMC3GB2BD	RUMF2AB2BD	RUMF3AB2BD	RPM12BD	RPM22BD	RPM32BD	RPM42BD	RPF2ABD	RPF2BBD
RUMC2AB2ED	RUMC3AB2ED	RUMC3GB2ED	RUMF2AB2ED	RUMF3AB2ED	RPM12ED	RPM22ED	RPM32ED	RPM42ED	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
RUMC2AB2FD	RUMC3AB2FD	–	RUMF2AB2FD	RUMF3AB2FD	RPM12FD	RPM22FD	RPM32FD	RPM42FD	RPF2AFD	RPF2BFD
RUMC2AB2B7	RUMC3AB2B7	RUMC3GB2B7	RUMF2AB2B7	RUMF3AB2B7	RPM12B7	RPM22B7	RPM32B7	RPM42B7	RPF2AB7	RPF2BB7
RUMC2AB2E7	RUMC3AB2E7	RUMC3GB2E7	RUMF2AB2E7	RUMF3AB2E7	RPM12E7	RPM22E7	RPM32E7	RPM42E7	–	–
RUMC2AB2F7	RUMC3AB2F7	RUMC3GB2F7	RUMF2AB2F7	RUMF3AB2F7	RPM12F7	RPM22F7	RPM32F7	RPM42F7	RPF2AF7	RPF2BF7
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
RUMC2AB2P7	RUMC3AB2P7	RUMC3GB2P7	RUMF2AB2P7	RUMF3AB2P7	RPM12P7	RPM22P7	RPM32P7	RPM42P7	RPF2AP7	RPF2BP7
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Для универсальных реле серии RUM					Для мощных реле серии RPM				Для мощных реле серии RPF	
RUZC2M	RUZC3M	RUZC3M	–	–	RPZF1	RPZF2	RPZF3	RPZF4	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
RUZSC2M	RUZSC3M	RUZSC3M	RUZSF3M	RUZSF3M	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	1- и 2-полюсные колодки	–	3- и 4-полюсные колодки	–	–	–
RUW240BD	–	–	–	–	RXM040W	–	RUW240BD	–	–	–
–	–	–	–	–	RXM041BN7	–	–	–	–	–
RUW241P7	–	–	–	–	RXM041FU7	–	RUW241P7	–	–	–
–	–	–	–	–	RXM021RB	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	RXM021BN	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	RXM021FP	–	–	–	–	–
RUW242B7	–	–	–	–	RUW242B7	–	–	–	–	–
RUW242P7	–	–	–	–	–	–	RUW242P7	–	–	–
RUW101MW	–	–	–	–	–	–	RUW101MW	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
RUZC200	–	–	–	–	RPZR235 (только для RPZF1)	–	–	–	–	–
RUZL420	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
RUZS2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	RPZ1DA	RXZE2DA	RPZ3DA	RPZ4DA	–	–
–	–	–	–	–	RPZ1FA	RXZE2FA	RPZ3FA	RPZ4FA	–	–

(4) 30 А при монтаже с расстоянием не менее 13 мм, 25 А при монтаже «бок о бок».

(5) При использовании реле **RXM 2●●●●** с колодкой **RXE2M●●●●** условный тепловой ток I<sub>th</sub> не должен превышать 10 А.



# Реле

## Твердотельные реле

### Серия SSR\*

Альтернатива электромеханическим реле – твердотельные реле с тиристорными выходами.

- Две версии – с креплением на панель и на DIN-рейку
- Высокая частота переключений
- Неограниченное время службы
- Нечувствительность к вибрациям
- Бесшумность работы благодаря электронной технологии
- Ток нагрузки от 10 до 125 А - для версии с креплением на панели, от 10 до 45 А - для версии с креплением на DIN-рейку
- Компактные размеры: ширина от 22,5 до 45,5 мм
- Световой индикатор состояния реле
- Встроенный радиатор в DIN-версии реле, для панельной версии радиатор предлагается в качестве аксессуара



Радиатор



Теплопроводящая прокладка



#### Версия SSRP

Установка на панель. В случае необходимости радиатор и теплопроводящая прокладка поставляются в качестве аксессуара, либо выбираются другие методы охлаждения.



#### Версия SSRD

Легко устанавливаются непосредственно на DIN-рейку, также предусмотрена установка на панель. Радиатор для отвода тепла встроен в реле.

Напряжение цепи управления	Рабочее напряжение	Ток нагрузки	Коммутация	№ по каталогу
<b>Для монтажа на панели</b>				
~ 3 - 32 В	~ 24 - 280 В	10 А	Тиристорный выход : срабатывание при переходе напряжения через ноль	SSRPCDS10A1
~ 3 - 32 В	~ 24 - 280 В	25 А	Тиристорный выход : срабатывание при переходе напряжения через ноль	SSRPCDS25A1
~ 3 - 32 В	~ 24 - 280 В	50 А	Тиристорный выход : срабатывание при переходе напряжения через ноль	SSRPCDS50A1
~ 3 - 32 В	~ 48 - 530 В	75 А	Тиристорный выход : срабатывание при переходе напряжения через ноль	SSRPCDS75A2
~ 3 - 32 В	~ 48 - 660 В	90 А	Тиристорный выход : срабатывание при переходе напряжения через ноль	SSRPCDS90A3
~ 3 - 32 В	~ 48 - 660 В	125 А	Тиристорный выход : срабатывание при переходе напряжения через ноль	SSRPCDS125A3
~ 90 - 280 В	~ 24 - 280 В	10 А	Тиристорный выход : срабатывание при переходе напряжения через ноль	SSRPP8S10A1
~ 90 - 280 В	~ 24 - 280 В	25 А	Тиристорный выход : срабатывание при переходе напряжения через ноль	SSRPP8S25A1
~ 90 - 280 В	~ 24 - 280 В	50 А	Тиристорный выход : срабатывание при переходе напряжения через ноль	SSRPP8S50A1
~ 90 - 280 В	~ 48 - 530 В	75 А	Тиристорный выход : срабатывание при переходе напряжения через ноль	SSRPP8S75A2
~ 90 - 280 В	~ 48 - 660 В	90 А	Тиристорный выход : срабатывание при переходе напряжения через ноль	SSRPP8S90A3
~ 90 - 280 В	~ 48 - 660 В	125 А	Тиристорный выход : срабатывание при переходе напряжения через ноль	SSRPP8S125A3
~ 3,5 - 32 В	~ 3 - 100 В	12 А	Выход МОП-транзистор: срабатывание по сигналу пост. тока	SSRPCDM12D5
~ 3,5 - 32 В	~ 3 - 100 В	25 А	Выход МОП-транзистор: срабатывание по сигналу пост. тока	SSRPCDM25D5
~ 3,5 - 32 В	~ 3 - 100 В	40 А	Выход МОП-транзистор: срабатывание по сигналу пост. тока	SSRPCDM40D5
<b>Для монтажа на DIN-рейке</b>				
~ 90 - 280 В	~ 24 - 280 В	10 А	Тиристорный выход : срабатывание при переходе напряжения через ноль	SSRD8S10A1
~ 90 - 280 В	~ 24 - 280 В	20 А	Тиристорный выход : срабатывание при переходе напряжения через ноль	SSRD8S20A1
~ 90 - 280 В	~ 24 - 280 В	30 А	Тиристорный выход : срабатывание при переходе напряжения через ноль	SSRD8S30A1
~ 90 - 140 В	~ 24 - 280 В	45 А	Тиристорный выход : срабатывание при переходе напряжения через ноль	SSRDF8S45A1
~ 4 - 32 В	~ 24 - 280 В	10 А	Тиристорный выход : срабатывание при переходе напряжения через ноль	SSRD8S10A1
~ 4 - 32 В	~ 24 - 280 В	20 А	Тиристорный выход : срабатывание при переходе напряжения через ноль	SSRD8S20A1
~ 4 - 32 В	~ 24 - 280 В	30 А	Тиристорный выход : срабатывание при переходе напряжения через ноль	SSRD8S30A1
~ 3 - 32 В	~ 24 - 280 В	45 А	Тиристорный выход : срабатывание при переходе напряжения через ноль	SSRD8S45A1

\* В продаже со 2-го квартала 2010 г.

# Промежуточные реле

## Тонкие реле

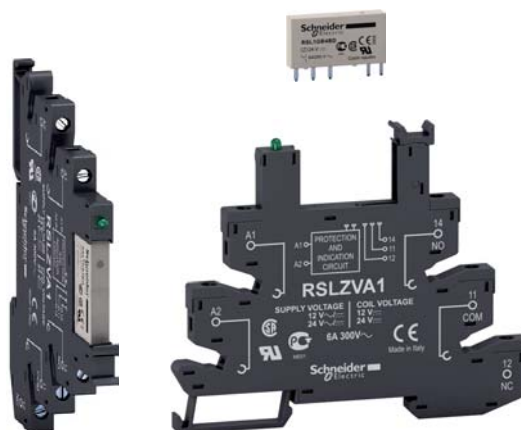
### Серия RSL\*

Компактные размеры и мощность  
индустриальных реле!

- Компактность: 6A I<sub>th</sub> при ширине 6 мм
- Защита, интегрированная в колодку: светодиод, защита от изменения полярности и всплесков
- Простота заказа: один каталожный номер для комплекта реле с колодкой
- Усиленные контактные штыри реле
- Стандартная или слаботочная версия реле
- Простота установки на DIN-рейку и монтажа
- Винтовые или пружинные колодки

Максимальная гибкость гаммы:

- Один каталожный номер комплекта реле + колодка
- Раздельный выбор реле и колодки в соответствии с Вашими требованиями. Широкий выбор колодок от 12 до 230 В.



Рабочее напряжение	Напряжение цепи управления	Тепловой ток	Используются с реле	Контакты	№ по каталогу
<b>Реле + колодка (комплект)</b>					
Винтовые клеммы					
~ 12 В	12 В	6 А		1 перекидной	RSL1PVJU
~ 24 В	24 В	6 А		1 перекидной	RSL1PVBU
~ 48 В	48 В	6 А		1 перекидной	RSL1PVEU
~ 110 В	60 В	6 А		1 перекидной	RSL1PVFU
~ 230 В	60 В	6 А		1 перекидной	RSL1PVPU
Пружинные клеммы					
~ 12 В	12 В	6 А		1 перекидной	RSL1PRJU
~ 24 В	24 В	6 А		1 перекидной	RSL1PRBU
~ 48 В	48 В	6 А		1 перекидной	RSL1PREU
~ 110 В	60 В	6 А		1 перекидной	RSL1PRFU
~ 230 В	60 В	6 А		1 перекидной	RSL1PRPU
<b>Реле с усиленными контактными штырями</b>					
Стандартные					
	12 В	6 А		1 перекидной	RSL1AB4JD
	24 В	6 А		1 перекидной	RSL1AB4BD
	48 В	6 А		1 перекидной	RSL1AB4ED
	60 В	6 А		1 перекидной	RSL1AB4ND
Слаботочные					
	12 В	6 А		1 перекидной	RSL1GB4JD
	24 В	6 А		1 перекидной	RSL1GB4BD
	48 В	6 А		1 перекидной	RSL1GB4ED
	60 В	6 А		1 перекидной	RSL1GB4ND
<b>Колодка со светодиодом и защитной схемой</b>					
Винтовые клеммы					
~ 12 В, ~ 24 В		6 А	RSL1*B4JD/RSL1*B4BD		RSLZVA1
~ 48 В, ~ 60 В		6 А	RSL1*B4ED/RSL1*B4ND		RSLZVA2
~ 110 В		6 А	RSL1*B4ND		RSLZVA3
~ 230 В		6 А	RSL1*B4ND		RSLZVA4
Пружинные клеммы					
~ 12 В, ~ 24 В		6 А	RSL1*B4JD/RSL1*B4BD		RSLZRA1
~ 48 В, ~ 60 В		6 А	RSL1*B4ED/RSL1*B4ND		RSLZRA2
~ 110 В		6 А	RSL1*B4ND		RSLZRA3
~ 230 В		6 А	RSL1*B4ND		RSLZRA4

\* В продаже со 2-го квартала 2010 г.

## Интеллектуальные реле Zelio Logic



## Блоки питания Phaseo 0,3...40 А



## Трансформаторы для установки на DIN-рейку 25...2500 ВА



# Эффективность решений

Используемые в сочетании, продукты Schneider Electric предоставляют качественные решения в соответствии со всеми Вашими требованиями по автоматизации и управлению.



## Всемирная сеть

### Повсеместное присутствие

- Более 5000 пунктов продаж в 130 странах.
- Вы можете быть уверены, что найдете изделия, полностью удовлетворяющие как Вашим требованиям, так и стандартам страны, где они будут использоваться.

### Техническая поддержка в любой точке земного шара

- Наши специалисты помогут найти оптимальное решение, полностью соответствующее Вашим требованиям.
- Компания Schneider Electric окажет Вам всю необходимую техническую поддержку, где бы Вы ни находились.

## Schneider Electric в странах СНГ

• Алматы, Казахстан, 050050, ул. Табачнозаводская, 20, Швейцарский центр, тел.: (727) 244 15 05 (многоканальный), факс: (727) 244 15 06, 244 15 07 • Астана, Казахстан, 010000, ул. Бейбитшилик, 18, бизнес-центр «Бейбитшилик 2002», офис 402, тел.: (3172) 91 06 69, факс: (3172) 91 06 70 • Атырау, Казахстан, 060002, ул. Абая, 2 А, бизнес-центр «Сутас - С», офис 407, тел.: (3122) 32 31 91, 32 66 70, факс: (3122) 32 37 54 • Волгоград, Россия, 400089, ул. Профсоюзная, 15, офис 12, тел./факс: (8442) 93 08 41 • Воронеж, Россия, 394026, пр-т Труда, 65, офис 227, тел.: (4732) 39 06 00, факс: (4732) 39 06 01 • Днепропетровск, Украина, 49000, ул. Глинка, 17, этаж 4, тел.: (380567) 90 08 88, факс: (380567) 90 09 99 • Донецк, Украина, 83087, ул. Инженерная, 1 В, тел.: (38062) 385 48 45, 385 48 65, факс: (38062) 385 49 23 • Екатеринбург, Россия, 620014, ул. Радищева, 28, этаж 11, тел. 8 (343) 378 47 36, 378 47 37 • Иркутск, Россия, 664047, ул. 1-я Советская, 3 Б, офис 312, тел.: (3952) 29 00 07, факс: (3952) 29 20 43 • Казань, Россия, 420107, ул. Спартакоская, 6, этаж 7, тел./факс: (843) 526 55 84 / 85 / 86 / 87 • Калининград, Россия, 236040, Гвардейский пр., 15, тел.: (4012) 53 59 53, факс: (4012) 57 60 79 • Киев, Украина, 03057, ул. Смоленская, 31-33, корп. 29, тел.: (38044) 538 14 70, факс: (38044) 538 14 71 • Краснодар, Россия, ул. Кубанская набережная, 62 / ул. Комсомольская, 13, офис 224, тел.: (861) 278 00 49, тел./факс: (861) 278 00 62, 278 00 63, 278 01 13 • Красноярск, Россия, 660021, ул. Горького, 3 А, офис 302, тел.: (3912) 56 80 95, факс: (3912) 56 80 96 • Львов, Украина, 79015, ул. Тургенева, 72, корп. 1, тел./факс: (38032) 298 85 85 • Минск, Беларусь, 220006, ул. Белорусская, 15, офис 9, тел./факс: (37517) 226 06 74, 227 60 34, 227 60 72 • Москва, Россия, 129281, ул. Енисейская, 37, тел.: (495) 797 40 00, факс: (495) 797 40 02 • Мурманск, Россия, 183038, ул. Воровского, 5/23, Конгресс-отель «Меридиан», офис 739, тел.: (8152) 28 86 90, факс: (8152) 28 87 30 • Нижний Новгород, Россия, 603000, пер. Холодный, 10 А, этаж 8, тел./факс: (831) 278 97 25 / 26 • Николаев, Украина, 54030, ул. Никольская, 25, бизнес-центр «Александровский», офис 5, тел.: (380512) 58 24 67, факс: (380512) 58 24 68 • Новосибирск, Россия, 630005, Красный пр-т, 86, офис 501, тел.: (383) 358 54 21, факс: (383) 227 62 53 • Одесса, Украина, 65079, ул. Куликово поле, 1, офис 213, тел.: (38048) 728 65 55, факс: (38048) 728 65 35 • Пермь, Россия, 614010, Комсомольский пр-т, 98, офис 11, тел./факс: (342) 290 26 11 / 13 / 15 • Ростов-на-Дону, Россия, 344002, ул. Социалистическая, 74, литера А, тел.: (863) 200 17 22 / 23, факс: (863) 200 17 24 • Самара, Россия, 443096, ул. Коммунистическая, 27, тел./факс: (846) 266 50 08, 266 41 41 / 11 • Санкт-Петербург, Россия, 198103, ул. Циолковского, 9, корп. 2 А, тел.: (812) 320 64 64, факс: (812) 320 64 63 • Симферополь, Украина, 95013, ул. Севастопольская, 43/2, офис 11, тел.: (380652) 44 38 26, факс: (380652) 54 81 14 • Сочи, Россия, 354008, ул. Виноградная, 20 А, офис 54, тел.: (8622) 96 06 01, факс: (8622) 96 06 02 • Уфа, Россия, 450098, пр-т Октября, 132/3, бизнес-центр КПД, этаж 9, блок-секция 3, тел.: (347) 279 98 29, факс: (347) 279 98 30 • Хабаровск, Россия, 680000, ул. Муравьева-Амурского, 23, этаж 4, тел.: (4212) 30 64 70, факс: (4212) 30 46 66 • Харьков, Украина, 61070, ул. Ак. Проскуры, 1, бизнес-центр «Telesens», офис 569, тел.: (38057) 719 07 79, факс: (38057) 719 07 49

### Центр поддержки клиентов

Тел.: 8 (800) 200 64 46 (многоканальный)  
Тел.: (495) 797 32 32, факс: (495) 797 40 04  
ru.csc@ru.schneider electric.com  
www.schneider electric.ru