

Каталог 2021

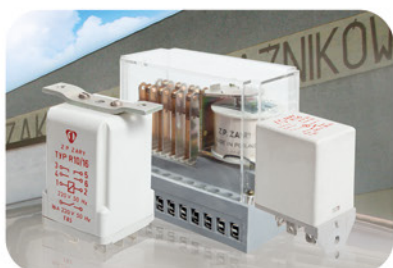
Автоматика – это
наше призвание



60-летний опыт производства высококачественных реле



1958 Фабрика реле в Жарах была открыта как филиал предприятия по производству реле REFA в г. Свободнице



1982 Реорганизация в гос. предприятие Завод реле в г. Жары



1991 Гос. предприятие преобразовано в Акционерное Общество - фирма "Relpol S.A." с резиденцией в г. Жары



1996 Дебют Relpol S.A. на Бирже ценных бумаг в Варшаве



2021 Марка Relpol присутствует на рынках всего мира



Применения, сертификаты

- Реле для электроники 12
- Реле для промышленности 26
- Реле для солнечных электростанций 44
- Реле для железной дороги 48
- Программируемые реле 55
- Модульные реле 58
- Импульсные - бистабильные реле 62
- Реле времени 66
- Реле контроля 77
- Световые индикаторы 81



Новаторство технических решений и надежность наших продуктов были подтверждены широкой гаммой сертификатов: VDE, UL, CSA, EAC, UKCA, LR, IK, UCSM а также наград и грамот.



- Модульные реле RPI
- Импульсные - бистабильные реле RPB
- Реле времени RPC
- Реле контроля RPN
- Световые индикаторы RLK

Таблица подбора

| Электрические выводы | | | | | | Катушка / вход | | Тип | Количество и тип контактов / выходов | Долговременная токовая нагрузка контакта | | | | | |
|--------------------------|-----|-------------|---------|-----------------|------------------|----------------|----|-----------------------------|--------------------------------------|--|--------------------------------|--|-------------------|------|----|
| для PCB | SMT | для колодок | разъемы | винтовые зажимы | пружинные зажимы | AC | DC | | | AC/DC | бистабильная DC | [A] | 5 | 10 | 15 |
| | | | | | | | | Реле для электроники | | | | | | | |
| | | | | | | | | | RSM850 | 2 CO | 2 A | | | | |
| | | | | | | | | | RSM850B | 2 CO | 2 A | | | | |
| | | | | | | | | | RSM822N | 2 CO | | 3 A / 2 A (NO/NC) | | | |
| | | | | | | | | | RSM954N | 1 CO | 3 A | | | | |
| | | | | | | | | | RSM957N | 1 CO | 1 A | | | | |
| | | | | | | | | | RM12 | 1 CO, 1 NO | | 8 A | | | |
| | | | | | | | | | RM12N | 1 CO, 1 NO | | 1 CO: 8 A, 1 NO: 10 A | | | |
| | | | | | | | | | RM32N | 1 CO, 1 NO | | 1 CO: 5 A / 5 A (NO/NC) | 1 NO: 5 A, 10 A ⑤ | | |
| | | | | | | | | | RM40 | 1 CO, 1 NO | | 1 CO: 5 A, 1 NO: 8 A | | | |
| | | | | | | | | | RM45N | 1 CO, 1 NO | | 1 CO: 5 A / 5 A (NO/NC) | 1 NO: 5 A, 10 A ⑤ | | |
| | | | | | | | | | RM50N | 1 CO, 1 NO | | 6 A, 12 A ⑤ | | | |
| | | | | | | | | | RM51 | 1 CO, 1 NO | | 1 CO: 10 A / 7 A (NO/NC), 20 A ⑤, 1 NO: 10 A, 20 A ⑤ | | | |
| | | | | | | | | | RM84 | 2 CO, 2 NO | | 8 A | | | |
| | | | | | | | | | RM85 | 1 CO, 1 NO | | | 16 A | | |
| | | | | | | | | | RM85 ① | 1 NO | | | 16 A | | |
| | | | | | | | | | RM85 inrush | 1 NO | | | 16 A | | |
| | | | | | | | | | RM85 105 °C sensitive | 1 NO | | | 16 A | | |
| | | | | | | | | | RM85 faston | 1 NO | | | | 20 A | |
| | | | | | | | | | RM87 | 1 CO, 1 NO | | 12 A | | | |
| | | | | | | | | | RM87 sensitive | 1 NO | | 10 A | | | |
| | | | | | | | | | RM96 | 1 CO, 1 NO, 1 NC | | 8 A | | | |
| | | | | | | | | | RM699B | 1 CO, 1 NO | AgSnO ₂ , AgNi: 6 A | | | | |
| | | | | | | | | | RM83 | 1 CO, 1 NO, 1 NC | | | 16 A | | |
| | | | | | | | | | RMP84 | 2 CO | | 8 A | | | |
| | | | | | | | | | RMP85 | 1 CO | | | 16 A | | |
| | | | | | | | | | RA2 ② | 1 CO, 1 NO, 2 NO | | 1 CO: 20 A / 12 A (NO/NC), 1 NO: 20 A | | | |
| Промышленные реле | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | R2N | 2 CO | | | 12 A | | |
| | | | | | | | | | R3N | 3 CO | | | 10 A | | |
| | | | | | | | | | R4N | 4 CO | | 7 A | | | |
| | | | | | | | | | R2M | 2 CO | 5 A | | | | |
| | | | | | | | | | R15 - 2 CO | 2 CO | | | 10 A | | |
| | | | | | | | | | R15 - 3 CO | 3 CO | | | 10 A | | |
| | | | | | | | | | R15 - 4 CO | 4 CO | | | 10 A | | |

① RM85 для коммутации повышенных напряжений ② RA2 - автомобильные реле (2 NO: 2 x 12,5 A) ③ При пониженном напряжении

Как пользоваться таблицей: просим выбрать количество и тип контактов; после этого следует выбрать реле в зависимости от долговременной токовой нагрузки контактов, способа монтажа и напряжения катушки.

Структура кода заказа позволяет сформулировать **большое количество возможных исполнений**. Не все исполнения являются стандартными, поэтому не все содержатся в описании продукта. Однако существует **возможность поставок специальных версий по желанию Клиента**. По таким вопросам просим обращаться в Relpol S.A. Данные устройств могут изменяться без предварительного уведомления.

Таблица подбора

| Электрические выводы | | | | Катушка / вход | | Тип | Количество и тип контактов / выходов | Долговременная токовая нагрузка контакта | | | | | | | |
|--|-------------|---------|-----------------|----------------|------------------|------------------------------|--------------------------------------|--|----|-------|-----------------|-----|----|----|----|
| для PCB | для колодок | разъемы | винтовые зажимы | Зажимы Push-in | пружинные зажимы | | | AC | DC | AC/DC | бистабильная DC | [A] | | | |
| | | | | | | 5 | 10 | | | | | 20 | 40 | 60 | 80 |
| Промышленные реле | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | RG25 | 2 NO | 25 A | | | | | | | |
| | | | | | | RUC | 2 CO, 3 CO, 2 NO, 3 NO | 16 A | | | | | | | |
| | | | | | | RUC-M | 1 NO, 2 NO | 16 A | | | | | | | |
| | | | | | | R20 | 1 NO, 2 NO | 2 NO: 25 A, 1 NO: 30 A | | | | | | | |
| | | | | | | R30N | 1 CO, 1 NO | 1 CO: 30 A / 20 A (NO/NC), 1 NO: 30 A | | | | | | | |
| | | | | | | R40N | 1 CO, 1 NO | 1 CO: 40 A / 30 A (NO/NC), 1 NO: 40 A | | | | | | | |
| | | | | | | PI84 с колодкой GZT80 | 2 CO | 8 A | | | | | | | |
| | | | | | | PI84 с колодкой GZM80 | 2 CO | 8 A | | | | | | | |
| | | | | | | PI84 с колодкой GZP80 | 2 CO | 8 A | | | | | | | |
| | | | | | | PI85 с колодкой GZT80 | 1 CO | 12 A, 16 A ④ | | | | | | | |
| | | | | | | PI85 с колодкой GZM80 | 1 CO | 12 A, 16 A ④ | | | | | | | |
| | | | | | | PI85 с колодкой GZP80 | 1 CO | 12 A, 16 A ④ | | | | | | | |
| | | | | | | PI85 inrush с колодкой GZT80 | 1 NO | 12 A, 16 A ④ | | | | | | | |
| | | | | | | PI84P с колодкой GZP80 | 2 CO | 8 A | | | | | | | |
| | | | | | | PI85P с колодкой GZP80 | 1 CO | 12 A, 16 A ④ | | | | | | | |
| | | | | | | PIR2 с колодкой GZM2 | 2 CO | 12 A | | | | | | | |
| | | | | | | PIR2 с колодкой GZP4 | 2 CO | 12 A | | | | | | | |
| | | | | | | PIR3 с колодкой GZM3 | 3 CO | 10 A | | | | | | | |
| | | | | | | PIR4 с колодкой GZM4 | 4 CO | 7 A | | | | | | | |
| | | | | | | PIR4 с колодкой GZP4 | 4 CO | 7 A | | | | | | | |
| | | | | | | PI6-1P | 1 CO | AgSnO ₂ : 6 A | | | | | | | |
| | | | | | | PI6-1T | 1 NO | 1,2 A | | | | | | | |
| | | | | | | PIR6W-1P-... | 1 CO | AgSnO ₂ : 6 A | | | | | | | |
| | | | | | | PIR6W-1PS-... ⑤ | 1 CO, 1 NO | R (AgSnO ₂): 6 A T, C: 1 A, O: 2 A | | | | | | | |
| | | | | | | PIR6WB-1PS-... ⑤ | 1 CO, 1 NO | R (AgSnO ₂): 6 A T, C: 1 A, O: 2 A | | | | | | | |
| | | | | | | SIR6W-... ⑤ | 1 CO, 1 NO | R (AgSnO ₂): 6 A T, C: 1 A, O: 2 A | | | | | | | |
| | | | | | | SIR6WB-... ⑤ | 1 CO, 1 NO | R (AgSnO ₂): 6 A T, C: 1 A, O: 2 A | | | | | | | |
| Реле для солнечных электростанций | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | RS35 | 2 NO | 35 A | | | | | | | |
| | | | | | | RS50 | 1 NO, 2 NO | 50 A | | | | | | | |
| | | | | | | RS80 | 1 NO | 80 A | | | | | | | |
| | | | | | | RG25 | 2 NO | 25 A | | | | | | | |
| | | | | | | RUC | 2 CO, 3 CO, 2 NO, 3 NO | 16 A | | | | | | | |
| | | | | | | RUC-M | 1 NO, 2 NO | 16 A | | | | | | | |

④ Смотри www.repol.com.pl ⑤ Исполнительное реле - электромагнитное **RM699BV** или твердотельное **RSR30**

Как пользоваться таблицей и структура кода заказа - смотри стр. 4.

Таблица подбора

| Электрические выводы | | | | | | | Катушка / вход | | Тип | Количество и тип контактов / выходов | Долговременная токовая нагрузка контакта | | | | | |
|---------------------------------------|-------------|---------|-----------------|----------------|------------------|----|----------------|-------|-----------------|--------------------------------------|--|-----------------------------|----|------|--------|--|
| для PCB | для колодок | разъемы | винтовые зажимы | Зажимы Push-in | пружинные зажимы | AC | DC | AC/DC | бистабильная DC | | [A] | 5 | 10 | 15 | 20 | |
| Реле для железной дороги | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | RM84 | 2 CO, 2 NO | 8 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RM85 | 1 CO, 1 NO | | | 16 A | | |
| | | | | | | | | | | R2T | 2 CO | 12 A | | | | |
| | | | | | | | | | | R3T | 3 CO | 10 A | | | | |
| | | | | | | | | | | R4T | 4 CO | 7 A | | | | |
| | | | | | | | | | | R15T - 2 CO | 2 CO | 10 A | | | | |
| | | | | | | | | | | R15T - 3 CO | 3 CO | 10 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RUCT | 3 CO, 3 NO | | | | 16 A | |
| | | | | | | | | | | RUCT-M | 1 NO, 2 NO | | | | 16 A | |
| | | | | | | | | | | PI84T с колодкой GZT80-V0 | 2 CO | 8 A | | | | |
| | | | | | | | | | | PI85T с колодкой GZT80-V0 | 1 CO | | | | 16 A ④ | |
| | | | | | | | | | | PIR2T с колодкой GZT2-V0 | 2 CO | 12 A | | | | |
| | | | | | | | | | | PIR3T с колодкой GZT3-V0 | 3 CO | 10 A | | | | |
| | | | | | | | | | | PIR4T с колодкой GZT4-V0 | 4 CO | 7 A | | | | |
| | | | | | | | | | | PIR152T с колодкой PZ8-V0 | 2 CO | 10 A | | | | |
| | | | | | | | | | | PIR153T с колодкой PZ11-V0 | 3 CO | 10 A | | | | |
| | | | | | | | | | | PRUCT с колодкой GUC11S-V0 | 3 CO, 3 NO | | | | 16 A | |
| | | | | | | | | | | PRUCT-M с колодкой GUC11S-V0 | 1 NO, 2 NO | | | | 16 A | |
| | | | | | | | | | | MT-W...M | 1 CO | 10 A | | | | |
| Программируемые реле | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | NEED-...-08-4R- | 4 NO | 10 A | | | | |
| | | | | | | | | | | NEED-...-08-4T- | 4 NO | 0,5 A | | | | |
| | | | | | | | | | | NEED-...-16-8R- | 8 NO | 10 A | | | | |
| | | | | | | | | | | NEED-...-16-8T- | 8 NO | 0,5 A | | | | |
| | | | | | | | | | | NEED-MODBUS | | | | | | |
| Модульные реле | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | RPI-.P-... | 1 CO, 2 CO | 2 CO: 8 A, 1 CO: 16 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPI-.Z-... | 1 NO, 2 NO | 2 NO: 8 A, 1 NO: 16 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPI-1ZI-D12 | 1 NO | 16 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPI-1ZI-U24A | 1 NO | 16 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPI-.P-UNI | 1 CO, 2 CO, 3 CO | 2 CO, 3 CO: 8 A, 1 CO: 16 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPI-.Z-UNI | 1 NO, 2 NO, 3 NO | 2 NO, 3 NO: 8 A, 1 NO: 16 A | | | | |
| Импульсные - бистабильные реле | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | RPB-1P-... | 1 CO | 16 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPB-1PM-... | 1 CO | 16 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPB-2Z-... | 2 NO | 8 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPB-1ZI-... | 1 NO | 16 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPB-1PM-UNI | 1 CO | 16 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPB-1ZMI-UNI | 1 NO | 16 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPB-2PSM-UNI | 2 x 1 CO | 16 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPB-2ZSMI-UNI | 2 x 1 NO | 16 A | | | | |

④ Смотри www.relpol.com.pl

Как пользоваться таблицей и структура кода заказа - смотри стр. 4.

Таблица подбора

| Электрические выводы | | | | | Катушка / вход | | | | Тип | Количество и тип контактов / выходов | Долговременная токовая нагрузка контакта | | | | | |
|----------------------------|-------------|---------|-----------------|----------------|------------------|----|----|-------|---------------------|--------------------------------------|--|---|-------------------|---|----|----|
| для PCB | для колодок | разъемы | винтовые зажимы | Зажимы Push-in | пружинные зажимы | AC | DC | AC/DC | | | бистабильная DC | CO - переключающие; NO - замыкающие; NC - размыкающие | [A] | 5 | 10 | 15 |
| | | | | | | | | | Реле времени | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | MT-W...M | 1 CO | 10 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPC-.MA-... | 1 CO, 2 CO | 2 CO: 8 A, 1 CO: 16 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPC-.MB-... | 1 CO, 2 CO | 2 CO: 8 A, 1 CO: 16 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPC-2A-UNI | 2 CO | 8 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPC-1MC-UNI | 1 CO | 16 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPC-.MD-UNI | 1 CO, 3 CO | 3 CO: 8 A, 1 CO: 16 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPC-1ER-... | 1 CO | 16 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPC-1EA-... | 1 CO | 16 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPC-1ES-... | 1 CO | 16 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPC-1EU-... | 1 CO | 16 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPC-1IP-... | 1 CO | 16 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPC-1SA-... | 1 CO | 16 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPC-1WT-... | 1 CO | 16 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPC-.E-... | 1 CO, 2 CO | 2 CO: 8 A, 1 CO: 16 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPC-.WU-... | 1 CO, 2 CO | 2 CO: 8 A, 1 CO: 16 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPC-.BP-... | 1 CO, 2 CO | 2 CO: 8 A, 1 CO: 16 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPC-2SD-UNI | 2 CO | 8 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPC-1AS-A230 | 1 NO | 16 A | | | | |
| | | | | | | | | | | TR4N 1 CO | 1 CO | 16 A | | | | |
| | | | | | | | | | | TR4N 2 CO | 2 CO | 8 A | | | | |
| | | | | | | | | | | TR4N 4 CO | 4 CO | 6 A | | | | |
| | | | | | | | | | | PIR6WT-1Z [Ⓢ] | 1 NO | R (AgSnO ₂): 6 A | T, C: 1 A, O: 2 A | | | |
| | | | | | | | | | | PIR6WBT-1 NO [Ⓢ] | 1 NO | R (AgSnO ₂): 6 A | T, C: 1 A, O: 2 A | | | |
| | | | | | | | | | | T-R4 | 4 CO | 6 A | | | | |
| | | | | | | | | | | PIR15...T с модулем времени COM3 | 2 CO, 3 CO | 10 A | | | | |
| | | | | | | | | | | COM3 | | | | | | |
| Реле контроля | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | RPN-.VF-A400 | 1 CO, 2 CO | 2 CO: 6 A, 1 CO: 12 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPN-.VFS-A400 | 1 CO, 2 CO | 2 CO: 6 A, 1 CO: 12 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPN-.VFR-A400 | 1 CO, 2 CO | 2 CO: 6 A, 1 CO: 12 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPN-.VFT-A400 | 1 CO, 2 CO | 2 CO: 6 A, 1 CO: 12 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPN-1A...A230 | 1 CO | 12 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPN-1TMP-A230 | 1 CO | 12 A | | | | |
| | | | | | | | | | | RPN-1AT-A230 | 1 CO | 12 A | | | | |
| Световые индикаторы | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | RLK-1. | | | | | | |
| | | | | | | | | | | RLK-3. | | | | | | |

[Ⓢ] Исполнительное реле - электромагнитное **RM699BV** или твердотельное **RSR30**

Варианты монтажа

| Тип | Вариант монтажа | | | |
|-----------------------------|--------------------------|------------------|----------------------------------|------------------------|
| | Для печатных плат | Монтаж на панели | Монтаж на рейке 35 мм (EN 60715) | Плоские разъемы FASTON |
| Реле для электроники | | | | |
| RSM850 | непосредств. | – | – | – |
| RSM850B | непосредств. | – | – | – |
| RSM822N | непосредств. | – | – | – |
| RSM954N | непосредств. | – | – | – |
| RSM957N | непосредств. | – | – | – |
| RM12 | непосредств. | – | – | – |
| RM12N | непосредств. | – | – | – |
| RM32N | непосредств. | – | – | – |
| RM40 | непосредств. | – | – | – |
| RM45N | непосредств. | – | – | – |
| RM50N | непосредств. | – | – | – |
| RM51 | непосредств. | – | – | – |
| RM84 | непосредств., с колодкой | с колодкой | с колодкой | – |
| RM85 | непосредств., с колодкой | с колодкой | с колодкой | – |
| RM85 ⚡ | непосредств. | – | – | – |
| RM85 inrush | непосредств., с колодкой | с колодкой | с колодкой | – |
| RM85 105 °C sensitive | непосредств., с колодкой | с колодкой | с колодкой | – |
| RM85 faston | непосредств. | – | – | 6,3 x 0,8 мм |
| RM87 | непосредств., с колодкой | с колодкой | с колодкой | – |
| RM87 sensitive | непосредств., с колодкой | с колодкой | с колодкой | – |
| RM96 1 CO | непосредств. | с колодкой | с колодкой | – |
| RM96 1 NO, 1 NC | непосредств. | – | – | – |
| RM699BV | непосредств., с колодкой | – | с колодкой | – |
| RM699BH | непосредств. | – | – | – |
| RM83 | непосредств., с колодкой | – | – | – |
| RMP84 | с колодкой | с колодкой | с колодкой | – |
| RMP85 | с колодкой | с колодкой | с колодкой | – |
| RA2 ⚡ | непосредств. | – | – | – |

⚡ **RM85** для коммутации повышенных напряжений ⚡ **RA2** - автомобильные реле

Варианты монтажа

| Тип | Вариант монтажа | | | | |
|------------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------------------------|--|------------------------|
| | Для печатных плат | Монтаж на панели | Монтаж на рейке 35 мм (EN 60715) | Корпус с монтажными креплениями - монтаж на панели | Плоские разъемы FASTON |
| Промышленные реле | | | | | |
| R2N | с колодкой | с колодкой | с колодкой | – | – |
| R3N | – | с колодкой | с колодкой | – | – |
| R4N | непосредств. с колодкой | с колодкой | с колодкой | – | – |
| R2M | непосредств. с колодкой | с колодкой | с колодкой | – | – |
| R15 - 2 CO | непосредств. | с колодкой | с колодкой | – | – |
| R15 - 3 CO | непосредств. | с колодкой | с колодкой | – | – |
| R15 - 4 CO | – | с колодкой ④ | с колодкой | – | – |
| RG25 | – | – | непосредств. | – | – |
| RUC faston 4,8x0,5 | непосредств. | с колодкой ④ непосредств. | с колодкой ④ непосредств. ⑤ | по заказу | 4,8 x 0,5 мм |
| RUC faston 6,3x0,8 | – | непосредств. | непосредств. ⑤ | по заказу | 6,3 x 0,8 мм |
| RUC-M | непосредств. | с колодкой ④ непосредств. | с колодкой ④ непосредств. ⑤ | по заказу | 4,8 x 0,5 мм |
| R20 | – | непосредств. | – | стандарт | 6,3 x 0,8 мм |
| R30N | непосредств. | – | – | – | – |
| R40N | непосредств. | – | – | – | – |
| PI84 с колодкой GZT80 | – | непосредств. | непосредств. | – | – |
| PI84 с колодкой GZM80 | – | непосредств. | непосредств. | – | – |
| PI84 с колодкой GZP80 | – | непосредств. | непосредств. | – | – |
| PI85 с колодкой GZT80 | – | непосредств. | непосредств. | – | – |
| PI85 с колодкой GZM80 | – | непосредств. | непосредств. | – | – |
| PI85 с колодкой GZP80 | – | непосредств. | непосредств. | – | – |
| PI85 inrush с колодкой GZT80 | – | непосредств. | непосредств. | – | – |
| PI84P с колодкой GZP80 | – | непосредств. | непосредств. | – | – |
| PI85P с колодкой GZP80 | – | непосредств. | непосредств. | – | – |
| PIR2 с колодкой GZM2 | – | непосредств. | непосредств. | – | – |
| PIR2 с колодкой GZP4 | – | непосредств. | непосредств. | – | – |
| PIR3 с колодкой GZM3 | – | непосредств. | непосредств. | – | – |
| PIR4 с колодкой GZM4 | – | непосредств. | непосредств. | – | – |
| PIR4 с колодкой GZP4 | – | непосредств. | непосредств. | – | – |
| PI6-1P | – | – | непосредств. | – | – |
| PI6-1T | – | – | непосредств. | – | – |
| PIR6W-1P-... | – | – | непосредств. | – | – |
| PIR6W-1PS-... | – | – | непосредств. | – | – |
| PIR6WB-1PS-... | – | – | непосредств. | – | – |
| SIR6W-... | – | – | непосредств. | – | – |
| SIR6WB-... | – | – | непосредств. | – | – |

④ Доступные колодки для подключений с задней стороны монтажной панели - GZ14Z, GZ14P ④ Для RUC faston 4,8 x 0,5 и RUC-M, с колодкой GUC11S-V0, существует ограничение максимального напряжения контактов и напряжения катушки до 250 V AC / DC ⑤ Исполнение с адаптером (V) или (H)

Варианты монтажа

| Тип | Вариант монтажа | | | | |
|--|-------------------|------------------------------|----------------------------------|--|------------------------|
| | Для печатных плат | Монтаж на панели | Монтаж на рейке 35 мм (EN 60715) | Корпус с монтажными креплениями - монтаж на панели | Плоские разъемы FASTON |
| Реле для солнечных электростанций | | | | | |
| RS35 | непосредств. | – | – | – | – |
| RS50 | непосредств. | – | – | – | – |
| RS80 | непосредств. | – | – | – | – |
| RG25 | – | – | непосредств. | – | – |
| RUC faston 4,8x0,5 | непосредств. | с колодкой ④ непосредств. | с колодкой ④ непосредств. ⑤ | по заказу | 4,8 x 0,5 мм |
| RUC faston 6,3x0,8 | – | непосредств. | непосредств. ⑤ | по заказу | 6,3 x 0,8 мм |
| RUC-M | непосредств. | с колодкой ④ непосредств. | с колодкой ④ непосредств. ⑤ | по заказу | 4,8 x 0,5 мм |
| Реле для железной дороги | | | | | |
| RM84 | – | с колодкой | с колодкой | – | – |
| RM85 | – | с колодкой | с колодкой | – | – |
| R2T | – | с колодкой | с колодкой | – | – |
| R3T | – | с колодкой | с колодкой | – | – |
| R4T | – | с колодкой | с колодкой | – | – |
| R15T - 2 CO | – | с колодкой | с колодкой | – | – |
| R15T - 3 CO | – | с колодкой | с колодкой | – | – |
| RUCT | – | – | с колодкой | – | – |
| RUCT-M | – | – | с колодкой | – | – |
| PI84T с колодкой GZT80-V0 | – | непосредств. | непосредств. | – | – |
| PI85T с колодкой GZT80-V0 | – | непосредств. | непосредств. | – | – |
| PIR2T с колодкой GZT2-V0 | – | непосредств. | непосредств. | – | – |
| PIR3T с колодкой GZT3-V0 | – | непосредств. | непосредств. | – | – |
| PIR4T с колодкой GZT4-V0 | – | непосредств. | непосредств. | – | – |
| PIR152T с колодкой PZ8-V0 | – | непосредств. | непосредств. | – | – |
| PIR153T с колодкой PZ11-V0 | – | непосредств. | непосредств. | – | – |
| PRUCT с колодкой GUC11S-V0 | – | – | непосредств. | – | – |
| PRUCT-M с колодкой GUC11S-V0 | – | – | непосредств. | – | – |
| MT-W...M | – | – | непосредств. | – | – |
| Программируемые реле | | | | | |
| NEED-...-08-4... | – | непосредств. | непосредств. | – | – |
| NEED-...-16-8... | – | непосредств. | непосредств. | – | – |
| NEED-MODBUS | – | – | непосредств. | – | – |

Варианты монтажа

| Тип | Вариант монтажа |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| | Монтаж на рейке 35 мм (EN 60715) |
| Модульные реле | |
| RPI-.P-... | непосредств. |
| RPI-.Z-... | непосредств. |
| RPI-1ZI-D12 | непосредств. |
| RPI-1ZI-U24A | непосредств. |
| RPI-.P-UNI | непосредств. |
| RPI-.Z-UNI | непосредств. |
| Импульсные - бистабильные реле | |
| RPB-1P-... | непосредств. |
| RPB-1PM-... | непосредств. |
| RPB-2Z-... | непосредств. |
| RPB-1ZI-... | непосредств. |
| RPB-1PM-UNI | непосредств. |
| RPB-1ZMI-UNI | непосредств. |
| RPB-2PSM-UNI | непосредств. |
| RPB-2ZSMI-UNI | непосредств. |
| Реле контроля | |
| RPN-.VF-A400 | непосредств. |
| RPN-.VFS-A400 | непосредств. |
| RPN-.VFR-A400 | непосредств. |
| RPN-.VFT-A400 | непосредств. |
| RPN-1A...A230 | непосредств. |
| RPN-1TMP-A230 | непосредств. |
| RPN-1AT-A230 | непосредств. |
| Световые индикаторы | |
| RLK-1. | непосредств. |
| RLK-3. | непосредств. |

| Тип | Вариант монтажа | |
|----------------------------------|------------------|----------------------------------|
| | Монтаж на панели | Монтаж на рейке 35 мм (EN 60715) |
| Реле времени | | |
| MT-W...M | – | непосредств. |
| RPC-.MA-... | – | непосредств. |
| RPC-.MB-... | – | непосредств. |
| RPC-2A-UNI | – | непосредств. |
| RPC-1MC-UNI | – | непосредств. |
| RPC-.MD-UNI | – | непосредств. |
| RPC-1ER-... | – | непосредств. |
| RPC-1EA-... | – | непосредств. |
| RPC-1ES-... | – | непосредств. |
| RPC-1EU-... | – | непосредств. |
| RPC-1IP-... | – | непосредств. |
| RPC-1SA-... | – | непосредств. |
| RPC-1WT-... | – | непосредств. |
| RPC-.E-... | – | непосредств. |
| RPC-.WU-... | – | непосредств. |
| RPC-.BP-... | – | непосредств. |
| RPC-2SD-UNI | – | непосредств. |
| RPC-1AS-A230 | – | непосредств. |
| TR4N 1 CO | – | непосредств. |
| TR4N 2 CO | – | непосредств. |
| TR4N 4 CO | – | непосредств. |
| PIR6WT-1Z-... | – | непосредств. |
| PIR6WBT-1Z-... | – | непосредств. |
| T-R4 | с колодкой | с колодкой |
| PIR15...T с модулем времени COM3 | непосредств. | непосредств. |
| COM3 | с колодкой | с колодкой |

Реле для электроники

Сверхминиатюрные - сигнальные реле

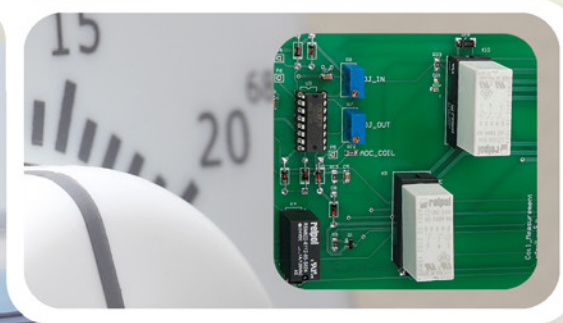
- Токи I_n контактов: 0,5 ... 3 А.
- Варианты монтажа: THT, SMT
- в зависимости от типа реле.

Применения:

- телекоммуникационные устройства,
- офисная техника,
- контрольно-измерительные приборы,
- медицинское оборудование и устройства медицинского мониторинга,
- аудио и видео техника,
- симуляторы полета и вождения,
- игровые автоматы,
- устройства систем защиты, мониторинга и сигнализации,
- системы промышленной и бытовой электроники.



| | |
|---------------|----|
| RSM850 | 14 |
| RSM850B | 14 |
| RSM822N | 14 |
| RSM954N | 15 |
| RSM957N | 15 |



Миниатюрные реле

- Токи I_n контактов: 5 ... 20 А.
- Варианты монтажа: ТНТ, в контактных колодках - в зависимости от типа реле.

Применения:

- управление электрическими устройствами,
- устройства систем кондиционирования, охлаждения, обогрева, вентиляции, освещения,
- устройства систем защиты, мониторинга и сигнализации,
- устройства и цепи управления в бытовой технике,
- реле времени и часы управления,
- реле контроля,
- регуляторы температуры,
- программируемые логические контроллеры ПЛК,
- системы автоматки - промышленная автоматка,
- устройства для систем "умный дом" и аппаратура автоматки зданий,
- прочие.



Бистабильные реле - сверхминиатюрные

- Токи I_n контактов: 0,5 А.
- Вариант монтажа: ТНТ.

Применения:





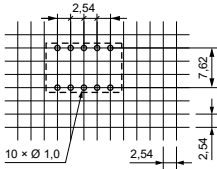
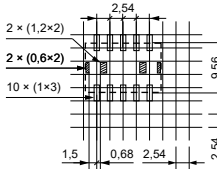
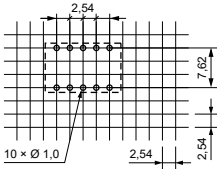
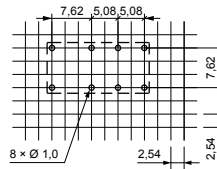
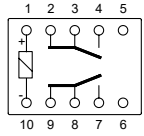
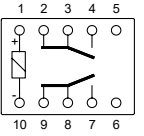
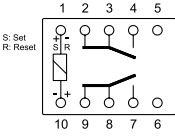
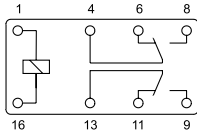




- для экономного управления работой электрических устройств, которых включение и выключение реализуется путем смены состояния контактов бистабильных реле посредством кратковременной подачи питания на их катушки,
- в цепях электрических устройств, которые запитываются от аккумуляторов и батарей,
- применения перечисленные в описании сверхминиатюрных реле.



| | |
|----------------------------|----|
| RM12 | 15 |
| RM12N | 15 |
| RM32N | 15 |
| RM40 | 16 |
| RM45N | 16 |
| RM50N | 16 |
| RM51 | 16 |
| RM84 | 17 |
| RM85 | 17 |
| RM85 - специальные | 17 |
| RM85 inrush | 17 |
| RM85 105°C sensitive | 17 |
| RM85 faston | 18 |
| RM87 | 18 |
| RM87 sensitive | 18 |
| RM96 | 18 |
| RM699B | 19 |
| RM83 | 19 |
| RMP84 | 19 |
| RMP85 | 19 |
| RA2 | 19 |

Реле для электроники

сверхминиатюрные - сигнальные реле

| Тип | RSM850 | RSM850 | RSM850B | RSM822N |
|---|--|--|---|--|
| | исполнение THT | исполнение SMT | бистабильные, 1 катушка | чувствит. катушка |
| |  |  |  |  |
| Данные контактов | | | | |
| Количество и тип контактов | 2 CO | 2 CO | 2 CO | 2 CO |
| Материал контактов | AgPd/Au ❶ | AgPd/Au ❶ | AgPd/Au ❶ | AgNi/Au ❶ |
| Номин. / макс. AC напряжение контактов | 125 V / 250 V | 125 V / 250 V | 125 V / 250 V | 125 V / 250 V |
| Номин. ток нагрузки | AC1 DC1 DC1 | 0,5 A / 125 V AC 2 A / 30 V DC | 0,5 A / 125 V AC 2 A / 30 V DC | 0,6 A / 125 V AC 3 A / 30 V DC 2 A (NO/NC) / 30 V DC |
| Данные катушки | | | | |
| Номин. DC напряжение | 3, 5, 6, 9, 12, 24 V | 3, 5, 6, 9, 12, 24 V | 3, 5, 6, 9, 12, 24 V | 3, 5, 6, 9, 12, 24 V (48 V стандарт.) |
| Данные изоляции | | | | |
| Номин. напряжение | | | | |
| Напряжение пробоя | | | | |
| • катушка - контакты | 1 000 V AC ❸ | 1 000 V AC ❸ | 1 000 V AC ❸ | 1 000 V AC ❸ |
| • контактного зазора | 1 000 V AC ❹ | 1 000 V AC ❹ | 1 000 V AC ❹ | 1 000 V AC ❹ |
| Дополнит. данные | | | | |
| Размеры мм | 14,3 x 9,3 x 5,4 | 14,3 x 9,3 x 6,6 | 14,3 x 9,3 x 5,4 | 20,5 x 10,2 x 12,5 |
| Разметка монтажных отверстий (вид со стороны пайки) |  исполнение 2 CO |  исполнение 2 CO |  исполнение 2 CO |  исполнение 2 CO |
| Схемы коммутации (вид со стороны выводов) |  исполнение 2 CO |  исполнение 2 CO |  исполнение 2 CO |  исполнение 2 CO |
| Сертификаты, директивы |  RoHS |  RoHS |  RoHS |  RoHS |

❶ Складское золочение
❷ Жесткое золочение






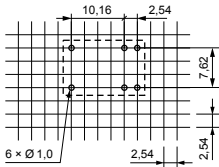
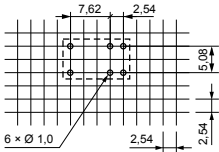
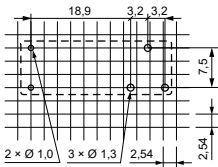
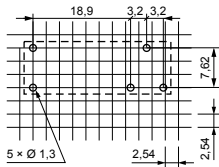
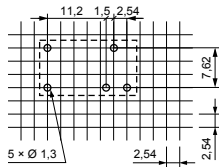
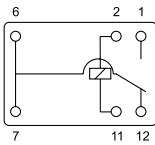
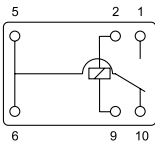
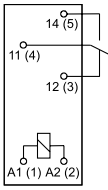
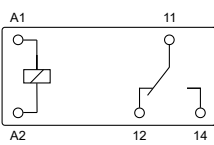
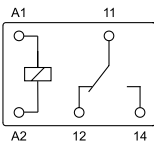





❸ Тип изоляции: основная
❹ Тип изоляции: усиленная

❺ Род зазора: отделение неполное



Реле для электроники





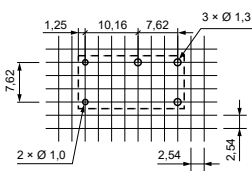
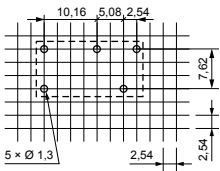
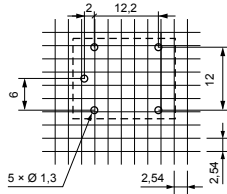
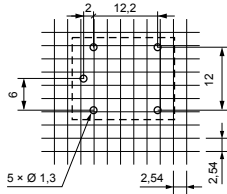
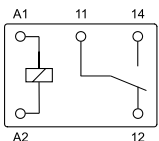
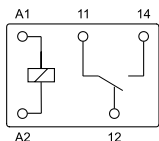
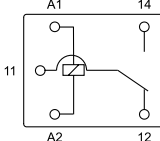
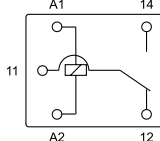




миниатюрные реле

| RSM954N | RSM957N | RM12 | RM12N | RM32N |
|--|--|--|---|--|
|  | чувствит. катушка  |  |  |  |
| 1 CO | 1 CO | 1 CO, 1 NO | 1 CO, 1 NO | 1 CO, 1 NO |
| Ag/Au ① | Ag/Au ① | AgNi, AgNi/Au ②, AgSnO ₂ , AgSnO ₂ /Au ③ | AgNi, AgSnO ₂ | AgSnO ₂ |
| 125 V / 220 V | 125 V / 220 V | 250 V / 400 V | 250 V / 440 V | 250 V / 277 V |
| 3 A / 125 V AC 3 A / 30 V DC | 0,5 A / 125 V AC 1 A / 30 V DC | 8 A / 250 V AC 8 A / 24 V DC | 1 NO: 10 A / 250 V AC 1 NO: 10 A / 30 V DC | 1 NO: 5 A / 250 V AC 1 NO: 5 A / 28 V DC |
| 3, 5, 6, 9, 12, 24 V | 3, 5, 6, 9, 12, 24 V | 5, 6, 9, 12, 18, 24, 48, 60 V | 5, 9, 12, 18, 24, 48 V | 5, 9, 12, 18, 24 V |
| 400 V AC | | | | |
| 1 000 V AC ④ 500 V AC ⑤ | 1 000 V AC ④ 400 V AC ⑤ | 5 000 V AC ④ 1 000 V AC ⑤ | 5 000 V AC ④ 1 000 V AC ⑤ | 2 500 V AC ④ 1 000 V AC ⑤ |
| 15,5 x 11 x 11,5 | 12,5 x 7,5 x 10 | 28,5 x 10,1 x 12,5 | 28,7 x 10,3 x 12,7 | 18,8 x 10,6 x 15,3 |
|  исполнение 1 CO |  исполнение 1 CO |  исполнение 1 CO |  исполнение 1 CO |  исполнение 1 CO |
|  исполнение 1 CO |  исполнение 1 CO |  исполнение 1 CO |  исполнение 1 CO |  исполнение 1 CO |
|  |  |  |  |  |



Реле для электроники

миниатюрные реле

| Тип | RM40 | RM45N | RM50N | RM51 |
|---|---|---|--|---|
| Данные контактов |  |  |  |  |
| Количество и тип контактов | 1 CO, 1 NO | 1 CO, 1 NO | 1 CO, 1 NO | 1 CO, 1 NO |
| Материал контактов | 1 CO: AgNi, AgNi/Au ④ 1 NO: AgSnO ₂ | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ , AgCdO ④ | AgSnO ₂ |
| Номин. / макс. AC напряжение контактов | 1 CO: 250 V / 380 V 1 NO: 250 V / 440 V | 250 V / 277 V | 250 V / 277 V | 250 V / 277 V |
| Номин. ток (мощность) нагрузки | AC1 AC15 AC15 DC1 DC13 DC13 | 1 NO: 5 A / 250 V AC | 6 A / 250 V AC | 1 NO: 10 A / 250 V AC |
| Нагрузка двигателем | | 1 NO: 5 A / 28 V DC | 12 A / 28 V DC | 1 NO: 10 A / 30 V DC |
| Данные катушки | | | | |
| Номин. напряжение | AC | | | |
| | DC | 3, 5, 6, 9, 12, 24, 48 V | 5, 9, 12, 24, 48 V | 5, 9, 12, 24, 48 V |
| Данные изоляции | | | | |
| Номин. напряжение | | | | |
| Напряжение пробоя | | | | |
| • катушка - контакты | 4 000 V AC ⑤ | 4 000 V AC ⑤ | 1 500 V AC ⑥ | 2 500 V AC ⑥ |
| • контактного зазора | 1 000 V AC ⑥ | 1 000 V AC ⑥ | 750 V AC ⑥ | 1 000 V AC ⑥ |
| Дополнит. данные | | | | |
| Размеры мм | 20 x 10 x 10,5 | 20,5 x 10,6 x 15,6 | 19,5 x 15,6 x 15,3 | 19,5 x 16 x 17,1 |
| Разметка монтажных отверстий (вид со стороны пайки) |  |  |  |  |
| | исполнение 1 CO | исполнение 1 CO | исполнение 1 CO | исполнение 1 CO |
| Схемы коммутации (вид со стороны выводов) |  |  |  |  |
| | исполнение 1 CO | исполнение 1 CO | исполнение 1 CO | исполнение 1 CO |
| Контактные колодки для реле | | | | |
| Сертификаты, директивы |  |  |  |  |

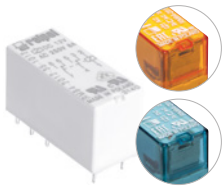
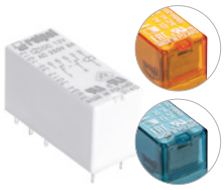



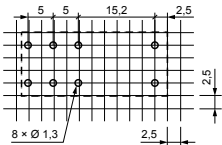
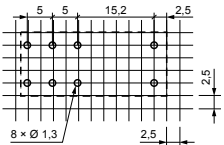
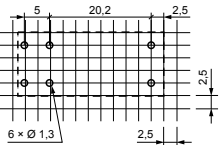
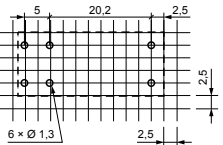
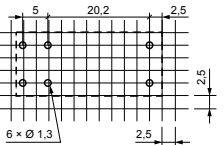
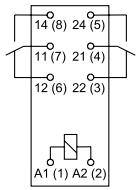
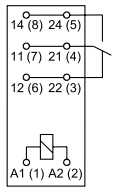
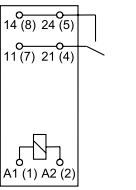
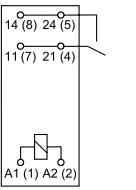
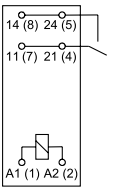





- ④ Жесткое золочение ⑤ Тип изоляции: основная
 ⑥ Род зазора: отделение неполное
 ⑦ AC3 в соотв. с IEC 60947-4-1, 1-фазный двигатель

- ① Тип изоляции: усиленная
 ② Род зазора: отделение полное
 ③ Диаграмма: www.relpol.com.pl



Реле для электроники

миниатюрные реле









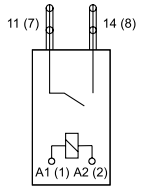
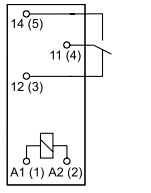
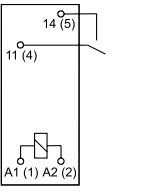
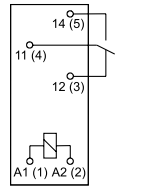




| RM84 | RM85 | RM85 - специальные | RM85 inrush | RM85 105 °C sensitive |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
| 2 CO, 2 NO ☉ | 1 CO, 1 NO ☉ | 1 NO | 1 NO | 1 NO |
| AgNi, AgNi/Au ☉, AgSnO ₂ | AgNi, AgNi/Au ☉, AgSnO ₂ | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ | AgNi, AgNi/Au ☉, AgSnO ₂ |
| 250 V / 400 V | 250 V / 400 V | 250 V / 480 V | 250 V / 400 V | 250 V / 400 V |
| 8 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 8 A / 24 V DC ☉ 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | 16 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 16 A / 24 V DC ☉ 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | 5 A / 480 V AC 16 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 16 A / 24 V DC 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | 16 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 16 A / 24 V DC ☉ 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | 16 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 16 A / 24 V DC ☉ 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) |
| 0,37 kW ☉ | 0,5 kW ☉ | 0,5 kW ☉ | 0,75 kW ☉ | 0,5 kW ☉ |
| 12, 24, 48, 60, 110, 115, 120, 220, 230, 240 V | 12, 24, 48, 60, 110, 115, 120, 220, 230, 240 V | | | |
| 3, 5, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 60, 110 V | 3, 5, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 60, 110 V | 3, 5, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 60, 110 V | 3, 5, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 60, 110 V | 5, 6, 9, 10, 12, 18, 24, 48 V |
| 400 V AC | 400 V AC | 480 V AC | 400 V AC | 400 V AC |
| 5 000 V AC ☉ 1 000 ☉, 2 000 ☉ V AC | 5 000 V AC ☉ 1 000 ☉, 2 000 ☉ V AC | 5 000 V AC ☉ 2 000 V AC ☉ | 5 000 V AC ☉ 1 000 V AC ☉ | 5 000 V AC ☉ 1 000 V AC ☉ |
| 29 x 12,7 x 15,7 | 29 x 12,7 x 15,7 | 29 x 12,7 x 15,7 | 29 x 12,7 x 15,7 | 29 x 12,7 x 15,7 |
|  |  |  |  |  |
| исполнение 2 CO | исполнение 1 CO | исполнение 1 NO | исполнение 1 NO | исполнение 1 NO |
|  |  |  |  |  |
| исполнение 2 CO | исполнение 1 CO | исполнение 1 NO | исполнение 1 NO | исполнение 1 NO |
| GZT80, GZM80, GZS80, GZF80, GZP80, PW80, EC 50, GD50 | | | GZT80, GZM80, GZS80, GZF80, GZP80, PW80, EC 50, GD50 | |
|  |  |  |  |  |

☉ Relpol S.A. не отвечает за применение реле с материалом контактов AgCdO в категориях устройств EEE, где это запрещено директивой RoHS2 2011/65/EC. ☉ Доступные специальные исполнения - реле с увеличенным напряжением пробоя контактного зазора (только с контактами NO и катушками DC) ☉



Реле для электроники

миниатюрные реле

| Тип | RM85 faston | RM87 | RM87 sensitive | RM96 |
|---|--|--|--|--|
| | вертикаль. испол. (V)  |  | чувствит. катушка  |  |
| Данные контактов | 3 | 4 5 | 4 5 | |
| Количество и тип контактов | 1 NO | 1 CO, 1 NO ② | 1 NO | 1 CO, 1 NO, 1 NC |
| Материал контактов | AgSnO ₂ | AgNi, AgNi/Au ②, AgSnO ₂ | AgNi, AgNi/Au ②, AgSnO ₂ | AgSnO ₂ , AgSnO ₂ /Au ② |
| Номин. / макс. AC напряжение контактов | 250 V / 400 V | 250 V / 400 V | 250 V / 400 V | 250 V / 400 V |
| Номин. ток (мощность) нагрузки | AC1 20 A / 250 V AC AC15 3 A / 120 V (B300) AC15 1,5 A / 240 V (B300) DC1 20 A / 24 V DC DC13 0,22 A / 120 V (R300) DC13 0,1 A / 250 V (R300) | 12 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 12 A / 24 V DC ③ 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | 10 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 10 A / 24 V DC ③ 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | 8 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 8 A / 24 V DC ③ 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) |
| Нагрузка ватт | 0,5 kW ⑦ | 0,5 kW ⑦ | 0,5 kW ⑦ | 0,37 kW ⑦ |
| Данные катушки | | | | |
| Номин. AC напряжение | | 12, 24, 48, 60, 110, 115, 120, 220, 230, 240 V | | |
| DC | 5, 6, 9, 10, 12, 18, 24, 48 V | 3, 5, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 60, 110 V | 5, 6, 9, 10, 12, 18, 24, 48 V | 5, 6, 9, 12, 18, 24, 48 V |
| Данные изоляции | | | | |
| Номин. напряжение | 400 V AC | 400 V AC | 400 V AC | 400 V AC |
| Напряжение пробоя • катушка - контакты • контактного зазора | 5 000 V AC ④ 1 000 V AC ⑤ | 5 000 V AC ④ 1 000 ⑤, 2 000 ② V AC | 5 000 V AC ④ 1 000 V AC ⑤ | 4 000 V AC ④ 1 000 V AC ⑤ |
| Дополнит. данные | | | | |
| Размеры мм | 40,5 x 12,7 x 15,7 | 29 x 12,7 x 15,7 | 29 x 12,7 x 15,7 | 1 CO: 30 x 10 x 16,2 |
| Разметка монтажных отверстий (вид со стороны пайки) |  |  |  |  |
| | исполнение 1 NO | исполнение 1 CO (RM87N) | исполнение 1 NO (RM87P) | исполнение 1 CO |
| Схемы коммутации (вид со стороны выводов) |  |  |  |  |
| | исполнение 1 NO | исполнение 1 CO (RM87L) | исполнение 1 NO (RM87P) | исполнение 1 CO |
| Контактные колодки для реле | | ④ GZT92, GZM92, GZS92, EC 35, GD35 ⑤ GZT80, GZM80, GZS80, GZF80, GZP80, PW80, EC 50, GD50 | | ES 32 |
| Сертификаты, директивы |  |  |  |  |

- ② Жесткое золочение ④ Тип изоляции: усиленная ⑤ Род зазора: отделение неполное
⑦ AC3 в соотв. с IEC 60947-4-1, 1-фазный двигатель ⑧ Диаграмма: www.relpol.com.pl



Реле для электроники





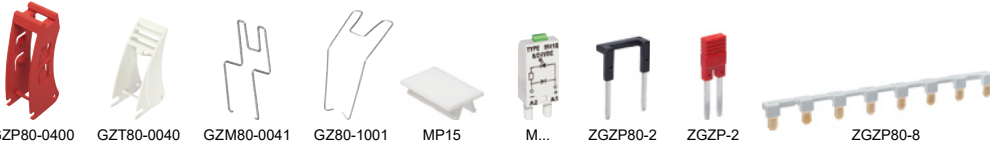










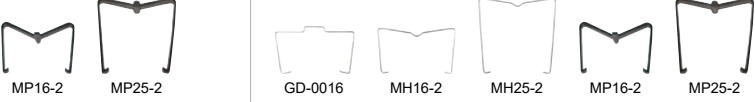





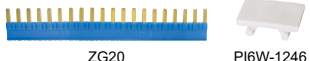
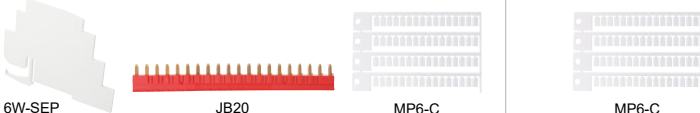
миниатюрные реле

| RM699B | RM83 | RMP84 | RMP85 | RA2 |
|--|--|--|---|---|
| вертикаль. испол. (V)  |  |  |  | автомобильные реле  |
| 1 CO, 1 NO | 1 CO, 1 NO, 1 NC | 2 CO | 1 CO | 1 CO, 1 NO, 2 NO |
| AgSnO ₂ , AgSnO ₂ /Au Ⓣ, AgNi, AgNi/Au Ⓣ | AgSnO ₂ | AgNi | AgNi | AgSnO ₂ |
| 250 V / 400 V Ⓣ | 250 V / 400 V | 250 V / 440 V | 250 V / 440 V | DC: 50 V / 50 V |
| 6 A / 250 V AC Ⓣ 6 A / 30 V DC Ⓣ | 16 A / 250 V AC 6 A / 120 V (B300) 3 A / 240 V (B300) 16 A / 24 V DC Ⓣ 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | 8 A / 250 V AC | 16 A / 250 V AC | 1 CO: 20 A / 12 A (NO/NC) |
| 1 NO: 0,186 kW Ⓣ Ⓣ | 0,65 kW Ⓣ | | | |
| | | 24, 115, 230 V | 24, 115, 230 V | |
| 5, 6, 9, 12, 24, 48, 60 V | 5, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 60, 110 V | 12, 24, 48, 110 V | 12, 24, 48, 110 V | 5, 6, 9, 12, 15, 18, 24, 48 V |
| 250 V AC | 400 V AC | 440 V AC | 440 V AC | 50 V AC |
| 4 000 V AC Ⓣ 1 000 V AC Ⓣ | 4 000 V AC Ⓣ 1 000 V AC Ⓣ | 5 000 V AC Ⓣ 1 000 V AC Ⓣ | 5 000 V AC Ⓣ 1 000 V AC Ⓣ | 500 V AC 500 V AC |
| 28 x 5 x 15 | IP 40: 29,2 x 13,1 x 25,1 | 29 x 13 x 25,5 | 29 x 13 x 25,5 | IP 00: 18,6 x 13 x 18,5 |
|  исполнение 1 CO |  исполнение 1 CO | | | |
|  исполнение 1 CO |  исполнение 1 CO |  исполнение 2 CO |  исполнение 1 CO |  испол. 1 CO левый + 1 NO |
| PI6W, PI6WB, 6W, 6WB, GD699 | PW80, EC 50, GD50 | GZF80, GZP80, EC 50, GD50 | GZF80, GZP80, EC 50, GD50 | |
|  |  |  |  |  |



- Ⓣ Доступные специальные исполнения - реле с увеличенным напряжением пробоя контактного зазора (только с контактами NO и катушками DC)
- Ⓣ RM85 faston: горизонтальное исполнение (H) - смотри www.repol.com.pl
- Ⓣ Доступные в исполнении: RM87N (растр 3,5 мм)
- Ⓣ Доступные в исполнениях: RM87L, RM87P (растр 5 мм)
- Ⓣ RM699B: горизонтальное исполнение (H) - смотри www.repol.com.pl
- Ⓣ Только для контактов AgSnO₂, AgNi

Контактные колодки для реле

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
| <p>GZT80 (852612) Для RM84, RM85, RM87L/P</p>  | <p>GZT92 (852580) Для RM87N</p>  | <p>GZM80 (857408) Для RM84, RM85, RM87L/P</p>  | <p>GZM92 (857410) Для RM87N</p>  | |
| <p>GZP80 (864325) Для RM84, RM85, RM87L/P, RMP84, RMP85</p>  | |  | | |
| <p>GZF80 (2615352) Для RM84, RM85, RM87L/P, RMP84, RMP85</p>  | <p>GZS80 (2613503) Для RM84, RM85, RM87L/P</p>  | <p>GZS92 (2613502) Для RM87N</p>  | <p>ES 32 Для RM96 1 CO</p>  | |
|  | |  | | |
| <p>PW80 (592066) Для RM84, RM85, RM87L/P, RM83</p>  | <p>EC 50 (2000532) Для RM84, RM85, RM87L/P, RM83, RMP84, RMP85</p>  | <p>EC 35 (2000531) Для RM87N</p>  | <p>GD50 (2613510) Для RM84, RM85, RM87L/P, RM83, RMP84, RMP85</p>  | <p>GD35 (2613509) Для RM87N</p>  |
|  | |  | | |
| <p>PI6W Для RM699BV, RSR30</p>  | <p>PI6WB Для RM699BV, RSR30</p>  | <p>6W Для RM699BV, RSR30</p>  | <p>6WB Для RM699BV, RSR30</p>  | <p>GD699 (2615832) Для RM699BV, RSR30</p>  |
|  | |  | | |



Реле для электроники



| | Тип реле | | | | | |
|--|---------------------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|
| | RSM850 | RSM850B | RSM822N | | RSM954N | RSM957N |
| | исполнения THT, SMT | бистабильные | | | | |
| I. Материал контактов | | | | | | |
| 01 - Ag/Au складское золочение | | | | | • | • |
| 21 - AgNi/Au складское золочение | | | • | | | |
| 61 - AgPd/Au складское золочение | • | • | | | | |
| II. Количество и тип контактов | | | | | | |
| 11 - 1 CO | | | | | • | • |
| 12 - 2 CO | • | • | • | | | |
| III. Степень защиты корпуса | | | | | | |
| 8 - IP 67 | • | • | • | | • | • |
| IV. Способ монтажа | | | | | | |
| 5 - для PCB | • | • | • | | • | • |
| M - SMT | • | | | | | |
| V. Катушка | | | | | | |
| 1 - DC | • | • | • | | • | |
| S - DC чувствит. (низкая мощность) | | | | • | | • |
| VI. Напряжение катушки | | | | | | |
| | DC | DC | DC | DC чувствит. | DC | DC чувствит. |
| 005 - 5 V | • | • | | • | • | • |
| 012 - 12 V | • | • | | • | • | • |
| 024 - 24 V | • | • | | • | • | • |
| 048 - 48 V | | | • | | | |
| ... - другие напряжения: смотри таблицы данных (стр. 14, 15) или каталог продуктов (полная версия) https://www.repol.pl/ru/Zagruzki/Katalogi-polnaya-versiya | | | | | | |

ПРИМЕРЫ КОДИРОВАНИЯ

| Индекс | Код | Описание |
|---------|----------------------|--|
| 2611705 | RSM850-6112-85-1005 | два переключающих контакта 2 A (AgPd/Au), напряжение катушки 5 V DC |
| 2611708 | RSM850-6112-85-1012 | два переключающих контакта 2 A (AgPd/Au), напряжение катушки 12 V DC |
| 2611709 | RSM850-6112-85-1024 | два переключающих контакта 2 A (AgPd/Au), напряжение катушки 24 V DC |
| 2611711 | RSM850B-6112-85-1005 | два переключающих контакта 2 A (AgPd/Au), напряжение катушки 5 V DC |
| 2611714 | RSM850B-6112-85-1012 | два переключающих контакта 2 A (AgPd/Au), напряжение катушки 12 V DC |
| 2611715 | RSM850B-6112-85-1024 | два переключающих контакта 2 A (AgPd/Au), напряжение катушки 24 V DC |
| 2614638 | RSM822N-2112-85-S005 | два переключающих контакта 3 A (AgNi/Au), напряжение катушки 5 V DC (чувствит.) |
| 2614641 | RSM822N-2112-85-S012 | два переключающих контакта 3 A (AgNi/Au), напряжение катушки 12 V DC (чувствит.) |
| 2614642 | RSM822N-2112-85-S024 | два переключающих контакта 3 A (AgNi/Au), напряжение катушки 24 V DC (чувствит.) |
| 2614624 | RSM954N-0111-85-1005 | один переключающий контакт 3 A (Ag/Au), напряжение катушки 5 V DC |
| 2614627 | RSM954N-0111-85-1012 | один переключающий контакт 3 A (Ag/Au), напряжение катушки 12 V DC |
| 2614628 | RSM954N-0111-85-1024 | один переключающий контакт 3 A (Ag/Au), напряжение катушки 24 V DC |
| 2614631 | RSM957N-0111-85-S005 | один переключающий контакт 1 A (Ag/Au), напряжение катушки 5 V DC (чувствит.) |
| 2614634 | RSM957N-0111-85-S012 | один переключающий контакт 1 A (Ag/Au), напряжение катушки 12 V DC (чувствит.) |
| 2614635 | RSM957N-0111-85-S024 | один переключающий контакт 1 A (Ag/Au), напряжение катушки 24 V DC (чувствит.) |

Реле для электроники

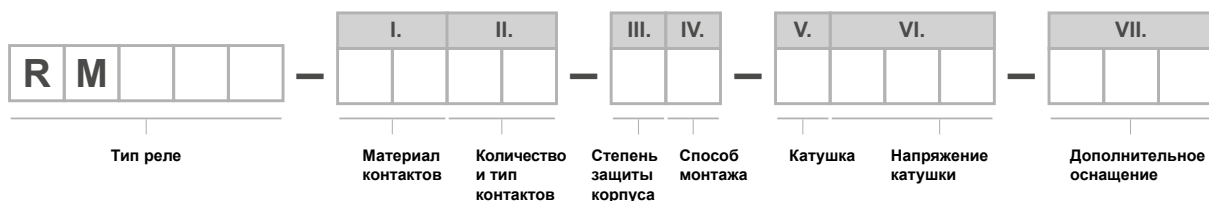


| | Тип реле | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|-------|-------|--------|-------|------|-------|------|------|-----------------|------|----|--------------|
| | RM12 | RM12N | RM32N | RM40 | RM45N | RM50 | RM50N | RM51 | RM96 | RM699B | RM83 | | |
| | | | | | | | | | | исполнения V, H | | | |
| I. Материал контактов | | | | | | | | | | | | | |
| 10 - AgCdO | | | | | | | | | | | | | |
| 20 - AgNi | • | • | | • 1 CO | | | | | | | • | | |
| 22 - AgNi/Au жесткое золочение | • | | | • 1 CO | | | | | | | • | | |
| 30 - AgSnO ₂ | • | • | • | • 1 NO | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| 32 - AgSnO ₂ /Au жесткое золочение | • | | | | | | | | • | • | | | |
| II. Количество и тип контактов | | | | | | | | | | | | | |
| 11 - 1 CO | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| 21 - 1 NO | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| 31 - 1 NC | | | | | | | | | • | | | • | |
| III. Степень защиты корпуса | | | | | | | | | | | | | |
| 2 - IP 40 | • | • | | | | | | | | • | | • | |
| 3 - IP 67 | • | • | | | | | | | • | | | • | |
| 8 - IP 67 | | | • | • | • | • | • | • | | • | | • | |
| IV. Способ монтажа | | | | | | | | | | | | | |
| 5 - для PCB | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | |
| 5 - для PCB и колодок | | | | | | | | | • | • | | • | |
| V. Катушка | | | | | | | | | | | | | |
| 1 - DC | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| S - DC чувствит. | | | • | | • | | | | | | | • | |
| VI. Напряжение катушки | DC | DC | DC | DC | DC | DC | DC | DC | DC | DC | DC | DC | DC чувствит. |
| 005 - 5 V | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| 012 - 12 V | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| 024 - 24 V | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| 110 - 110 V | | | | | | | | | | | | • | • |
| ... - другие напряжения: смотри таблицы данных (стр. 15, 16, 18, 19) или каталог продуктов (полная версия) https://www.relpol.pl/ru/Zagruzki/Katalogi-polnaya-versiya | | | | | | | | | | | | | |

ПРИМЕРЫ КОДИРОВАНИЯ

| Индекс | Код | Описание |
|---------|----------------------|--|
| 861980 | RM12-2011-35-1012 | один переключающий контакт 8 A (AgNi), напряжение катушки 12 V DC |
| 862000 | RM12-2021-35-1024 | один замыкающий контакт 8 A (AgNi), напряжение катушки 24 V DC |
| 2614997 | RM12N-2011-25-1012 | один переключающий контакт 8 A (AgNi), напряжение катушки 12 V DC |
| 2614939 | RM12N-3021-35-1024 | один замыкающий контакт 10 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 24 V DC |
| 2615029 | RM32N-3011-85-1012 | один переключающий контакт 5 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 12 V DC |
| 2615024 | RM32N-3021-85-1024 | один замыкающий контакт 5 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 24 V DC |
| 2611695 | RM40-2011-85-1024 | один переключающий контакт 5 A (AgNi), напряжение катушки 24 V DC |
| 2614936 | RM45N-3011-85-1012 | один переключающий контакт 5 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 12 V DC |
| 2614955 | RM45N-3021-85-1024 | один замыкающий контакт 5 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 24 V DC |
| 2611657 | RM50-3011-85-1024 | один переключающий контакт 12 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 24 V DC |
| 2614648 | RM50N-3011-85-1012 | один переключающий контакт 12 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 12 V DC |
| 2614660 | RM50N-3021-85-1024 | один замыкающий контакт 12 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 24 V DC |
| 2614699 | RM51-3011-85-1012 | один переключающий контакт 10 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 12 V DC |
| 2614710 | RM51-3021-85-1024 | один замыкающий контакт 10 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 24 V DC |
| 852845 | RM96-3011-35-1024 | один переключающий контакт 8 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 24 V DC |
| 852859 | RM96-3021-35-1024 | один замыкающий контакт 8 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 24 V DC |
| 2613696 | RM699BV-3011-85-1012 | один переключающий контакт 6 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 12 V DC, вертикал. испол. |
| 2613700 | RM699BH-3011-85-1024 | один переключающий контакт 6 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 24 V DC, горизонт. испол. |
| 855151 | RM83-3011-25-1024 | один переключающий контакт 16 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 24 V DC |
| 440665 | RM83-3021-25-S110 | один замыкающий контакт 16 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 110 V DC (чувствит.) |

Реле для электроники



| | Тип реле | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|---|------|-----------|--------|--------|-------------|------|---|------|---|-----------|---|-------|-------|--|
| | RM84 | | RM85 | | RM85 | RM85 | RM85 | RM85 | | RM87 | | RM87 | | RMP84 | RMP85 | |
| | | | | специаль. | inrush | 105 °C | faston V, H | | | | | sensitive | | | | |
| I. Материал контактов | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 - AgNi | • | • | | | | • | | | • | • | | | • | • | | |
| 23 - AgNi/Au жесткое золочение | • | • | | | | • | | | • | • | | | | | | |
| 30 - AgSnO ₂ | • | • | • | | | • | | | • | • | | | | | | |
| 50 - AgSnO ₂ полный стык | | | | • | | | | | | | | | | | | |
| II. Количество и тип контактов | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 - 1 CO | | | • | | | | | | | • | • | | | • | | |
| 12 - 2 CO | • | | | | | | | | | | | | • | | | |
| 21 - 1 NO | | • | | | • | • | • | • | • | • | | | | | | |
| 22 - 2 NO | • | | | | | | | | | | | | | | | |
| 51 - 1 NO зазор 0,6 мм | | | | • | | | | | | | | | | | | |
| III. Степень защиты корпуса | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 - IP 40 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| 3 - IP 67 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| IV. Способ монтажа | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 - для PCB | | | | • | | | | | | | | | | | | |
| 5 - для PCB и колодок | • | • | | | • | • | | | | • | • | | | | | |
| 5 - для колодок | | | | | | | | | | | | | • | • | | |
| 0 - для PCB и faston 250 | | | | | | | | | • | | | | | | | |
| V. Катушка | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 - DC | • | • | • | • | | | | | | • | | | • | • | | |
| S - DC чувствит. | | | | | | | • | • | | | • | | | | | |
| 5 - AC | • | • | | | | | | | | • | | | • | • | | |
| VI. Напряжение катушки | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 005 - 5 V | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | |
| 012 - 12 V | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| 024 - 24 V | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | |
| 110 - 110 V | • | • | • | • | • | • | | | | • | • | | • | • | | |
| 115 - 115 V | • | • | | | | | | | | • | | | • | • | | |
| 230 - 230 V | • | • | | | | | | | | • | | | • | • | | |
| ... - другие напряжения: смотри таблицы данных (стр. 17, 18, 19) или каталог продуктов (полная версия) https://www.repol.pl/ru/Zagruzki/Katalogi-polnaya-versiya | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VII. Дополнительное оснащение | | | | | | | | | | | | | | | | |
| W - механический индикатор | | | | | | | | | | | | | • | • | | |
| T - тест-кнопка | | | | | | | | | | | | | • | • | | |
| L - LED | | | | | | | | | | | | | • | • | | |

ПРИМЕРЫ КОДИРОВАНИЯ

| Индекс | Код | Описание |
|---------|------------------------|---|
| 600336 | RM84-2012-35-1024 | два переключающих контакта 8 A (AgNi), напряжение катушки 24 V DC |
| 604622 | RM84-2012-35-5230 | два переключающих контакта 8 A (AgNi), напряжение катушки 230 V AC |
| 600468 | RM84-2022-35-1024 | два замыкающих контакта 8 A (AgNi), напряжение катушки 24 V DC |
| 600021 | RM85-2011-35-1024 | один переключающий контакт 16 A (AgNi), напряжение катушки 24 V DC |
| 604658 | RM85-2011-35-5230 | один переключающий контакт 16 A (AgNi), напряжение катушки 230 V AC |
| 600104 | RM85-2021-35-1024 | один замыкающий контакт 16 A (AgNi), напряжение катушки 24 V DC |
| 855381 | RM85V7-3021-20-S048 | один замыкающий контакт 20 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 48 V DC (чувствит.), горизонтальный faston |
| 600181 | RM87N-2011-35-1024 | один переключающий контакт 12 A (AgNi, растр 3,5 мм), напряжение катушки 24 V DC |
| 600801 | RM87L-2011-35-1012 | один переключающий контакт 12 A (AgNi, растр 5 мм), напряжение катушки 12 V DC |
| 600673 | RM87N-2021-35-1024 | один замыкающий контакт 12 A (AgNi, растр 3,5 мм), напряжение катушки 24 V DC |
| 2615182 | RMP84-2012-25-1024-WTL | два переключающих контакта 8 A (AgNi), напряжение катушки 24 V DC |
| 2615191 | RMP84-2012-25-5230-WTL | два переключающих контакта 8 A (AgNi), напряжение катушки 230 V AC |
| 2615178 | RMP85-2011-25-1024-WTL | один переключающий контакт 16 A (AgNi), напряжение катушки 24 V DC |
| 2615188 | RMP85-2011-25-5230-WTL | один переключающий контакт 16 A (AgNi), напряжение катушки 230 V AC |







































































Модули сигнальные / защитные

КОДИРОВКА

| Индекс | Код | Описание |
|---------|-----------|---|
| 854834 | M21P | модуль D (диод D) - выпрямительный гасящий, серый цвет, рабочее напряжение 6...230 V DC, полярность P: -A1 / +A2 |
| 854776 | M21P | модуль D (диод D) - выпрямительный гасящий, черный цвет, напряж. работы 6...230 V DC, полярность P: -A1 / +A2 |
| 854833 | M21N | модуль D (диод D) - выпрямительный гасящий, серый цвет, рабочее напряжение 6...230 V DC, полярность N: +A1 / -A2 |
| 854777 | M21N | модуль D (диод D) - выпрямительный гасящий, черный цвет, напряж. работы 6...230 V DC, полярность N: +A1 / -A2 |
| 854836 | M31R | модуль LD (диод LED красный + диод D) - сигнальный и защита от перенапряжений, серый цвет, рабочее напряжение 6...24 V DC, полярность P: -A1 / +A2 |
| 854835 | M31G | модуль LD (зеленый светодиод + диод D) - сигнальный и защита от перенапряжений, серый цвет, рабочее напряжение 6...24 V DC, полярность P: -A1 / +A2 |
| 854838 | M32R | модуль LD (диод LED красный + диод D) - сигнальный и защита от перенапряжений, серый цвет, рабочее напряжение 24...60 V DC, полярность P: -A1 / +A2 |
| 854837 | M32G | модуль LD (зеленый светодиод + диод D) - сигнальный и защита от перенапряжений, серый цвет, рабочее напряжение 24...60 V DC, полярность P: -A1 / +A2 |
| 854842 | M41R | модуль LD (диод LED красный + диод D) - сигнальный и защита от перенапряжений, серый цвет, рабочее напряжение 6...24 V DC, полярность N: +A1 / -A2 |
| 854841 | M41G | модуль LD (зеленый светодиод + диод D) - сигнальный и защита от перенапряжений, серый цвет, рабочее напряжение 6...24 V DC, полярность N: +A1 / -A2 |
| 854844 | M42R | модуль LD (диод LED красный + диод D) - сигнальный и защита от перенапряжений, серый цвет, рабочее напряжение 24...60 V DC, полярность N: +A1 / -A2 |
| 854843 | M42G | модуль LD (зеленый светодиод + диод D) - сигнальный и защита от перенапряжений, серый цвет, рабочее напряжение 24...60 V DC, полярность N: +A1 / -A2 |
| 854846 | M43R | модуль LD (диод LED красный + диод D) - сигнальный и защита от перенапряжений, серый цвет, рабочее напряжение 110...230 V DC, полярность N: +A1 / -A2 |
| 854845 | M43G | модуль LD (зеленый светодиод + диод D) - сигнальный и защита от перенапряжений, серый цвет, рабочее напряжение 110...230 V DC, полярность N: +A1 / -A2 |
| 854847 | M51 | модуль RC (резистор R + конденсатор C) - ограничение индуктивных помех, серый цвет, рабочее напряжение 6...24 V AC, подключение: A1 / A2 |
| 854848 | M52 | модуль RC (резистор R + конденсатор C) - ограничение индуктивных помех, серый цвет, рабочее напряжение 24...60 V AC, подключение: A1 / A2 |
| 854849 | M53 | модуль RC (резистор R + конденсатор C) - ограничение индуктивных помех, серый цвет, рабочее напряжение 110...240 V AC, подключение: A1 / A2 |
| 854851 | M61R | модуль L (диод LED красный) - сигнальный, серый цвет, рабочее напряжение 6...24 V AC/DC, полярность: (+)A1 / (-)A2 |
| 854850 | M61G | модуль L (зеленый светодиод) - сигнальный, серый цвет, рабочее напряжение 6...24 V AC/DC, полярность: (+)A1 / (-)A2 |
| 854853 | M62R | модуль L (диод LED красный) - сигнальный, серый цвет, напряж. работы 24...60 V AC/DC, полярность: (+)A1 / (-)A2 |
| 854852 | M62G | модуль L (зеленый светодиод) - сигнальный, серый цвет, напряж. работы 24...60 V AC/DC, полярность: (+)A1 / (-)A2 |
| 854855 | M63R | модуль L (диод LED красный) - сигнальный, серый цвет, напряж. работы 110...230 V AC/DC, полярность: (+)A1 / (-)A2 |
| 854854 | M63G | модуль L (зеленый светодиод) - сигнальный, серый цвет, напряж. работы 110...230 V AC/DC, полярность: (+)A1 / (-)A2 |
| 854857 | M91R | модуль LV (диод LED красный + варистор V) - сигнальный и защита от перенапряжений, серый цвет, рабочее напряжение 6...24 V AC/DC, полярность: (+)A1 / (-)A2 |
| 854856 | M91G | модуль LV (зеленый светодиод + варистор V) - сигнальный и защита от перенапряжений, серый цвет, рабочее напряжение 6...24 V AC/DC, полярность: (+)A1 / (-)A2 |
| 854859 | M92R | модуль LV (диод LED красный + варистор V) - сигнальный и защита от перенапряжений, серый цвет, рабочее напряжение 24...60 V AC/DC, полярность: (+)A1 / (-)A2 |
| 854858 | M92G | модуль LV (зеленый светодиод + варистор V) - сигнальный и защита от перенапряжений, серый цвет, рабочее напряжение 24...60 V AC/DC, полярность: (+)A1 / (-)A2 |
| 854861 | M93R | модуль LV (диод LED красный + варистор V) - сигнальный и защита от перенапряжений, серый цвет, рабочее напряжение 110...230 V AC/DC, полярность: (+)A1 / (-)A2 |
| 854860 | M93G | модуль LV (зеленый светодиод + варистор V) - сигнальный и защита от перенапряжений, серый цвет, рабочее напряжение 110...230 V AC/DC, полярность: (+)A1 / (-)A2 |
| 854862 | M71 | модуль V (варистор V) - выпрямительный гасящий, серый цвет, рабочее напряжение 24 V AC, подключение: A1 / A2 |
| 854863 | M72 | модуль V (варистор V) - выпрямительный гасящий, серый цвет, рабочее напряжение 130 V AC, подключение: A1 / A2 |
| 854864 | M73 | модуль V (варистор V) - выпрямительный гасящий, серый цвет, рабочее напряжение 230 V AC, подключение: A1 / A2 |
| 2002616 | Модуль 21 | модуль D (диод D) - выпрямительный гасящий, черный цвет, напряж. работы 6...230 V DC, полярность N: +A1 / -A2 |
| 2611805 | Модуль 41 | модуль LD (диод LED красный + диод D) - сигнальный и защита от перенапряжений, черный цвет, рабочее напряжение 6...24 V DC, полярность N: +A1 / -A2 |

Гребневые перемычки

КОДИРОВКА

| Индекс | Код | Описание |
|---------|-------------|---|
| 858826 | ZGGZ80-1 |  перемычка 8-полюсная, соединяет общие сигналы входов или выходов, для GZT80, GZM80, GZS80, GZT92, GZM92, GZS92, ES 32, PI84, PI85 |
| 858827 | ZGGZ80-2 |  перемычка 8-полюсная, соединяет общие сигналы входов или выходов, для GZT80, GZM80, GZS80, GZT92, GZM92, GZS92, ES 32, PI84, PI85 |
| 858829 | ZGGZ4-1 |  перемычка 6-полюсная, соединяет общие сигналы входов или выходов, для GZT2, GZM2, GZT3, GZM3, GZT4, GZM4, PIR2, PIR3, PIR4 |
| 858830 | ZGGZ4-2 |  перемычка 6-полюсная, соединяет общие сигналы входов или выходов, для GZT2, GZM2, GZT3, GZM3, GZT4, GZM4, PIR2, PIR3, PIR4 |
| 2616314 | ZGZP-2 GY |  перемычка 2-полюсная, соединяет соседние зажимы одной колодки, для GZP80, GZP4, PI84, PI85, PI84P, PI85P, PIR2, PIR4 |
| 2616315 | ZGZP-2 BK |  перемычка 2-полюсная, соединяет соседние зажимы одной колодки, для GZP80, GZP4, PI84, PI85, PI84P, PI85P, PIR2, PIR4 |
| 2616316 | ZGZP-2 RD |      |
| 2616317 | ZGZP-2 BE |      |
| 2616318 | ZGZP80-8 GY |  перемычка 8-полюсная, соединяет общие сигналы входов (A1, A2 или A1 и A2 вместе), для GZP80, PI84, PI85, PI84P, PI85P |
| 2616319 | ZGZP80-8 BK |  перемычка 8-полюсная, соединяет общие сигналы входов (A1, A2 или A1 и A2 вместе), для GZP80, PI84, PI85, PI84P, PI85P |
| 2616320 | ZGZP80-8 RD |      |
| 2616321 | ZGZP80-8 BE |      |
| 2616326 | ZGZP80-2 GY |  перемычка 2-полюсная, соединяет общие сигналы входов (A1, A2 или A1 и A2 вместе) или сигналы выходов, для GZP80, PI84, PI85, PI84P, PI85P |
| 2616327 | ZGZP80-2 BK |  перемычка 2-полюсная, соединяет общие сигналы входов (A1, A2 или A1 и A2 вместе) или сигналы выходов, для GZP80, PI84, PI85, PI84P, PI85P |
| 2616328 | ZGZP80-2 RD |      |
| 2616329 | ZGZP80-2 BE |      |
| 2616322 | ZGZP4-8 GY |  перемычка 8-полюсная, соединяет общие сигналы входов (A1, A2 или A1 и A2 вместе), для GZP4, PIR2, PIR4 |
| 2616323 | ZGZP4-8 BK |  перемычка 8-полюсная, соединяет общие сигналы входов (A1, A2 или A1 и A2 вместе), для GZP4, PIR2, PIR4 |
| 2616324 | ZGZP4-8 RD |      |
| 2616325 | ZGZP4-8 BE |      |
| 2616330 | ZGZP4-2 GY |  перемычка 2-полюсная, соединяет общие сигналы входов (A1, A2 или A1 и A2 вместе) или сигналы выходов для GZP4, PIR2, PIR4 |
| 2616331 | ZGZP4-2 BK |  перемычка 2-полюсная, соединяет общие сигналы входов (A1, A2 или A1 и A2 вместе) или сигналы выходов для GZP4, PIR2, PIR4 |
| 2616332 | ZGZP4-2 RD |      |
| 2616333 | ZGZP4-2 BE |      |
| 2608954 | ZG20-1 |  перемычка 20-полюсная, соединяет общие сигналы входов или выходов, для PI6, PI6W, PI6WB, PIR6W, PIR6WB, PIR6WT, PIR6WBT |
| 2608955 | ZG20-2 |  перемычка 20-полюсная, соединяет общие сигналы входов или выходов, для PI6, PI6W, PI6WB, PIR6W, PIR6WB, PIR6WT, PIR6WBT |
| 2608956 | ZG20-3 |  перемычка 20-полюсная, соединяет общие сигналы входов или выходов, для PI6, PI6W, PI6WB, PIR6W, PIR6WB, PIR6WT, PIR6WBT |
| 2615831 | JB20-1 |  перемычка 20-полюсная, соединяет общие сигналы входов или выходов, для 6W, 6WB, SIR6W, SIR6WB |
| 2615830 | JB20-2 |  перемычка 20-полюсная, соединяет общие сигналы входов или выходов, для 6W, 6WB, SIR6W, SIR6WB |
| 2615829 | JB20-3 |  перемычка 20-полюсная, соединяет общие сигналы входов или выходов, для 6W, 6WB, SIR6W, SIR6WB |

Реле для промышленности

Промышленные миниатюрные реле

- Токи I_n контактов: 5 ... 12 А.
- Варианты монтажа: в контактных колодках, непосредственно на монтажной панели, ТНТ - в зависимости от типа реле.



| | |
|-----------|----|
| R2N | 28 |
| R3N | 28 |
| R4N | 28 |
| R2M | 28 |

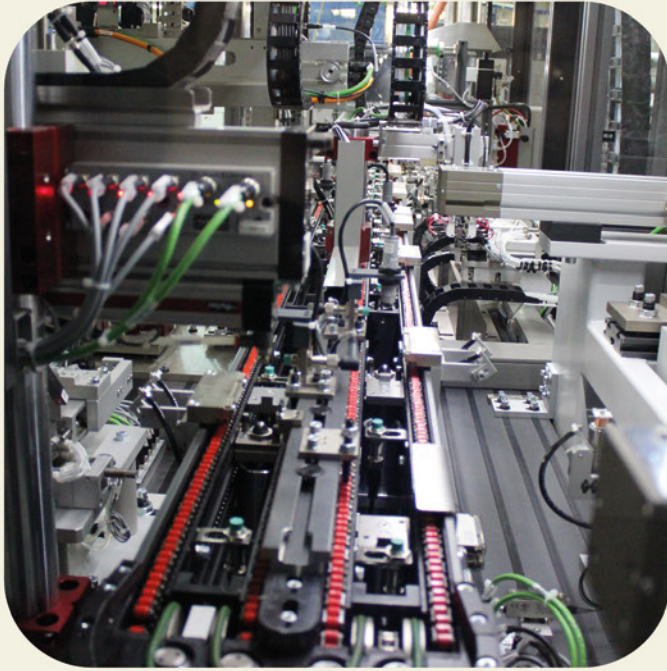
Промышленные малогабаритные реле

- Токи I_n контактов: 10 ... 40 А.
- Варианты монтажа: в контактных колодках, непосредственно на рейке 35 мм, непосредственно на монтажной панели, ТНТ - в зависимости от типа реле.

Применения:

- управление электрическими устройствами,
- промышленные системы управления,
- устройства систем кондиционирования, охлаждения, обогрева, вентиляции, освещения,
- устройства систем защиты, мониторинга и сигнализации,
- устройства и цепи управления в бытовой технике,
- системы автоматки - промышленная автоматика,
- устройства для систем "умный дом" и аппаратура автоматки зданий,
- прочие.

| | |
|------------------|----|
| R15 - 2 CO | 29 |
| R15 - 3 CO | 29 |
| R15 - 4 CO | 29 |
| RUC | 30 |
| RUC-M | 30 |
| RG25 | 30 |
| R20 | 31 |
| R30N | 31 |
| R40N | 31 |



Интерфейсные реле (интерфейсные релейные модули)

- Токи I_n контактов: 1 ... 16 А.
- Подключения проводов: винтовые зажимы, пружинные зажимы - в зависимости от типа реле.
- Варианты монтажа:
 - PI84, PI85, PIR2, PIR3, PIR4: на рейке 35 мм или на монтажной панели,
 - PI84P, PI85P, PI6, PIR6W, PIR6WB, SIR6W, SIR6WB: на рейке 35 мм.





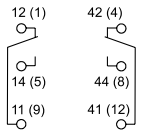
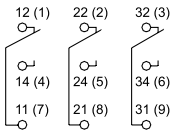
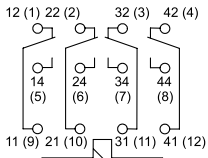
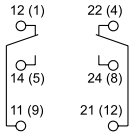




Применения:

- в системах с ПЛК, как элементы гальванической развязки входа / выхода [I/O],
- в системах промышленной автоматики для развязки входных сигналов от цепей выходов,
- в электросистемах как универсальные интерфейсы между управлением и нагрузкой, для коммутации средних нагрузок,
- применения перечисленные в описаниях промышленных реле - миниатюрных и малогабаритных.

| | |
|---------------------------|----|
| PI84 - GZT80 | 36 |
| PI84 - GZM80 | 36 |
| PI84 - GZP80 | 36 |
| PI85 - GZT80 | 36 |
| PI85 - GZM80 | 37 |
| PI85 - GZP80 | 37 |
| PI85 inrush - GZT80 | 37 |
| PI84P - GZP80 | 37 |
| PI85P - GZP80 | 37 |
| PIR2 - GZM2 | 38 |
| PIR2 - GZP4 | 38 |
| PIR3 - GZM3 | 38 |
| PIR4 - GZM4 | 38 |
| PIR4 - GZP4 | 39 |
| PI6-1P | 39 |
| PI6-1T | 39 |
| PIR6W-1P-... | 39 |
| PIR6W-1PS-... | 40 |
| PIR6WB-1PS-... | 40 |
| SIR6W-... | 41 |
| SIR6WB-... | 41 |

Промышленные реле

промышленные миниатюрные реле

| Тип | R2N | R3N | R4N | R2M |
|--|--|--|---|---|
| Данные контактов |  |  |  |  |
| Количество и тип контактов | 2 CO | 3 CO | 4 CO | 2 CO |
| Материал контактов | AgNi, AgNi/Au ① | AgNi, AgNi/Au ① | AgNi, AgNi/Au ①, AgNi/Au ② | AgNi, AgNi/Au ①, AgSnO ₂ |
| Номин. / макс. AC напряжение контактов | 250 V / 440 V | 250 V / 440 V | 250 V / 250 V | 250 V / 250 V |
| Номин. ток (мощность) нагрузки | AC1 12 A / 250 V AC AC15 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) DC1 12 A / 24 V DC ③ DC13 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | 10 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 10 A / 24 V DC ③ 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | 7 A / 230 V AC (VDE) 6 A / 250 V AC 1,5 A / 120 V (C300) 0,75 A / 240 V (C300) 6 A / 24 V DC ③ 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | 5 A / 250 V AC 5 A / 24 V DC |
| Нагрузка ватт | 0,37 kW ④ | 0,37 kW ④ | 0,125 kW ④ | |
| Данные катушки | | | | |
| Номин. AC напряжение | 6, 12, 24 , 42, 48, 60, 80, 110, 115, 120, 127, 220, 230 , 240 V | 6, 12, 24 , 42, 48, 60, 80, 110, 115, 120, 127, 220, 230 , 240 V | 6, 12, 24 , 42, 48, 60, 80, 110, 115, 120, 127, 220, 230 , 240 V | 6, 12, 24 , 50, 100, 110, 115, 120, 220, 230 , 240 V |
| Номин. DC напряжение | 5, 6, 12 , 24 , 48, 60, 80, 110, 125, 220 V | 5, 6, 12 , 24 , 48, 60, 80, 110, 125, 220 V | 5, 6, 12 , 24 , 48, 60, 80, 110, 125, 220 V | 6, 12 , 24 , 48, 60, 80, 110 V |
| Данные изоляции | | | | |
| Номин. напряжение | 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC |
| Напряжение пробоя | | | | |
| • катушка - контакты | 2 500 V AC ⑤ | 2 500 V AC ⑤ | 2 500 V AC ⑤ | 2 000 V AC ⑤ |
| • контактного зазора | 1 500 V AC ⑤ | 1 500 V AC ⑤ | 1 500 V AC ⑤ | 1 000 V AC ⑤ |
| Дополнит. данные | | | | |
| Размеры мм | 27,4 x 21 x 35,5 | 27,4 x 21 x 35,5 | 27,4 x 21 x 35,5 | 27,5 x 14 x 32,9 |
| Схемы коммутации (вид со стороны выводов) |  |  |  |  |
| Внимание: полярность питания реле с катушками DC - смотри www.relpol.com.pl | | | | |
| исполнение 2 CO, DC | исполнение 3 CO, DC | исполнение 4 CO, DC | исполнение 2 CO | |
| Контактные колодки для реле | GZT2, GZM2, GZP4, SU4/2D, SU4/2L, G4/2 | GZT3, GZM3 | GZT4, GZM4, GZ4, GS4, GZP4, SU4D, SU4L, G4 | GZ2, S2M, G2M |
| Сертификаты, директивы |  |  |  |  |




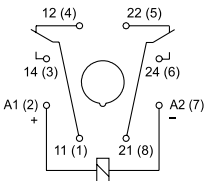
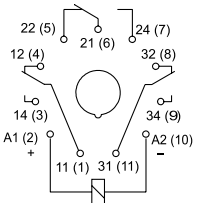
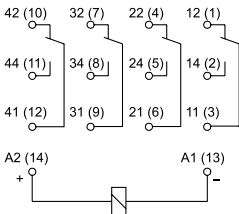



- ① Складское золочение
- ② Жесткое золочение
- ③ AC3 в соот. с IEC 60947-4-1, 1-фазный двигатель

- ④ Тип изоляции: основная
- ⑤ Род зазора: отделение неполное
- ⑥ Диаграмма: www.relpol.com.pl



Промышленные реле





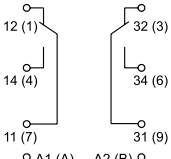
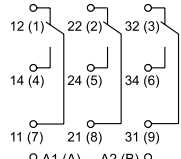
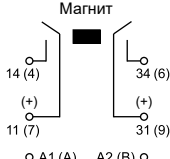
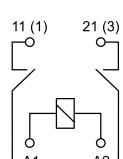




промышленные малогабаритные реле

| R15 - 2 CO | R15 - 3 CO | R15 - 4 CO |
|---|---|---|
|  |  |  |
| 2 CO | 3 CO | 4 CO |
| AgNi, AgNi/Au ①, AgNi/Au ② | AgNi, AgNi/Au ①, AgNi/Au ② | AgSnO ₂ , AgNi, AgNi/Au ①, AgNi/Au ② |
| 250 V / 440 V | 250 V / 440 V | 250 V / 440 V |
| 10 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 10 A / 24 V DC ③ | 10 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 10 A / 24 V DC ③ | 10 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 10 A / 24 V DC ③ |
| 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) |
| 0,37 kW ④ | 0,37 kW ④ | 0,37 kW ④ |
| 6, 12, 24, 48, 60, 115, 120, 220, 230, 240 V | 6, 12, 24, 48, 60, 115, 120, 220, 230, 240 V | 6, 12, 24, 48, 60, 110, 115, 120, 220, 230, 240, 400 V |
| 6, 12, 24, 40, 48, 60, 110, 120, 220 V | 6, 12, 24, 40, 48, 60, 110, 120, 220 V | 6, 12, 24, 48, 60, 110, 120, 220 V |
| 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC |
| 2 500 V AC ⑤ 1 500 V AC ⑥ | 2 500 V AC ⑤ 1 500 V AC ⑥ | 2 500 V AC ⑤ 1 500 V AC ⑥ |
| 35 x 35 x 54,4 | 35 x 35 x 54,4 | 35 x 42,5 x 54,5 |
|  |  |  |
| исполнение 2 CO, DC | исполнение 3 CO, DC | исполнение 4 CO, DC |
| PZ8, GZU8, GZ8, GZP8, GOP8 | PZ11, GZU11, GZ11, GZP11, GOP11 | GZ14U, GZ14, GZ14Z, GZ14P, GOP14 |
|  |  |  |



Промышленные реле

промышленные малогабаритные реле

| Тип | | RUC | RUC | RUC-M | RG25 |
|--|--|---|---|--|--|
| | | faston 4,8 x 0,5 | faston 6,3 x 0,8 | для нагрузок DC |  |
| Данные контактов | |  |  |  | |
| Количество и тип контактов | | 2 CO, 3 CO, 2 NO, 3 NO | 2 CO, 3 CO, 2 NO, 3 NO | 1 NO, 2 NO | 2 NO |
| Материал контактов | | AgNi, AgSnO ₂ | AgNi, AgSnO ₂ | AgNi, AgSnO ₂ | AgSnO ₂ |
| Номин. / макс. AC напряжение контактов | | 250 V / 440 V | 250 V / 440 V | 250 V / 440 V | 400 V / 440 V |
| Номин. ток (мощность) нагрузки | AC1 AC1 DC1 DC1 DC13 DC13 | 16 A / 250 V AC 16 A / 24 V DC ⑤ | 16 A / 250 V AC 16 A / 24 V DC ⑤ | 16 A / 250 V AC 1 NO: 12 A / 220 V DC ⑥ 2 NO: 4,5 A / 220 V DC ④ | 25 A / 400 V AC 25 A / 24 V DC ⑤ 0,3 A / 120 V (R300) 0,15 A / 250 V (R300) |
| Данные катушки | | | | | |
| Номин. напряжение | AC | 6, 12, 24, 115, 120, 220, 230, 240, 400 V | 6, 12, 24, 115, 120, 220, 230, 240, 400 V | 12, 24, 48, 115, 120, 230, 240 V | 12, 24, 110, 230, 400 V |
| | DC | 6, 12, 24, 42, 48, 60, 110, 120, 220 V | 6, 12, 24, 42, 48, 60, 110, 120, 220 V | 12, 24, 48, 110, 220 V | 12, 24, 48, 110, 220 V |
| | | 12, 24, 48, 110, 220 V (усиленная) | 12, 24, 48, 110, 220 V (усиленная) | 12, 24, 48, 110, 220 V (усиленная) | |
| Данные изоляции | | | | | |
| Номин. напряжение | | 400 V AC | 400 V AC | 400 V AC | 400 V AC |
| Напряжение пробоя | | | | | |
| • катушка - контакты | | 2 500 V AC ⑦ | 2 500 V AC ⑦ | 2 500 V AC ⑦ | 5 000 V AC ⑧ |
| • контактного зазора | | 1 500 ⑥, 2 500 ⑥ V AC | 1 500 ⑥, 2 500 ⑥ V AC | 1 NO: 4 000 V AC ⑥ | 1 500 V AC ⑥ |
| Дополнит. данные | | | | | |
| Размеры | мм | 36,1 x 38,6 x 52,65 ⑥ | 46,8 x 38,6 x 66,1 ⑥ | 36,1 x 38,6 x 52,65 ⑥ | 26 x 53,7 x 75,5 |
| Схемы коммутации (вид со стороны выводов) | |  |  |  |  |
| Внимание: полярность питания реле с катушками DC - смотри www.relpol.com.pl | | | | | |
| | | исполнение 2 CO | исполнение 3 CO | исполнение 2 NO ② | исполнение 2 NO |
| Контактные колодки для реле | | GUC11S-V0 ⑦ | | GUC11S-V0 ⑦ | |
| Сертификаты, директивы | |  |  |  |  |

④ Тип изоляции: основная

⑤ Род зазора: отделение неполное

⑥ Диаграмма: www.relpol.com.pl




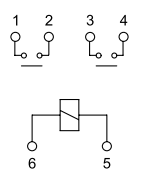
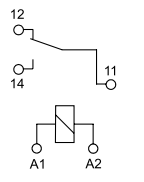
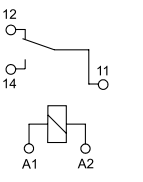



④ Тип изоляции: усиленная

⑤ Род зазора: отделение полное



Промышленные реле























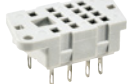







промышленные малогабаритные реле

| R20 | R30N | R40N |
|--|--|--|
|  |  |  |
| 1 NO, 2 NO | 1 CO, 1 NO | 1 CO, 1 NO |
| AgSnO ₂ | AgSnO ₂ , AgCdO ⑤ | AgSnO ₂ , AgCdO ⑤ |
| 250 V / 440 V | 240 V / 300 V | 240 V / 300 V |
| 1 NO: 30 A / 250 V AC 2 NO: 25 A / 250 V AC | 1 NO: 30 A / 240 V AC ⑨ 1 NO: 30 A / 14 V DC ⑩ | 1 NO: 40 A / 240 V AC ⑨ 1 NO: 40 A / 30 V DC ⑩ |
| 24, 48, 115, 230 V | | 12, 24, 110, 120, 220 V |
| 12, 24, 110 V | 5, 12, 24, 48, 110 V | 5, 12, 24, 48, 110 V |
| 250 V AC | 500 V AC | 500 V AC |
| 4 000 V AC ⑪ 2 000 V AC ⑫ | 2 500 V AC ⑬ 1 500 V AC ⑭ | 4 000 V AC ⑪ 1 500 V AC ⑭ |
| 67 x 33 x 35 | 32,5 x 27,6 x 20,5 | 32,5 x 27,6 x 20,5 |
|  исполнение 2 NO |  исполнение 1 CO |  исполнение 1 CO |
|  USM RoHS |  USM RoHS |  USM RoHS |

① RUC, RUC-M: реле доступные в исполнениях: для контактных колодок; с адаптерами для непосредственного монтажа на рейке 35 мм; с корпусом с креплениями для монтажа на панели; для печатных плат ② RUC-M: реле с постоянным магнитом, магнитное поле которого гасит электрическую дугу возникающую между контактами реле; для больших нагрузок DC ③ RUC-M контакт 1 NO: DC1 - 16 A / 24 V DC, 14 A / 110 V DC ④ RUC-M контакты 2 NO: DC1 - 16 A / 24 V DC, 10,5 A / 110 V DC ⑤ RUC, RUC-M: для контактных колодок ⑥ RUC: с адаптером горизонтальным (H) ⑦ GUC11S-V0: номинальное напряжение изоляции 250 V AC ⑧ Relpol S.A. не отвечает за применение реле с материалом контактов AgCdO в категориях устройств EEE, где это запрещено директивой RoHS2 2011/65/EC. ⑨ R30N 1 CO: 30 A / 20 A (NO/NC) / 240 V AC, 14 V DC; R40N 1 CO: 40 A / 30 A (NO/NC) / 240 V AC, 30 V DC



Контактные колодки для реле





























| | | | |
|--|--|---|--|
| <p>GZT2 (856048) Для R2N</p>  | <p>GZT3 (856049) Для R3N</p>  | <p>GZT4 (856050) Для R4N</p>  | <p>GZP4 (864324) Для R2N, R4N</p>  |
| <p>GZM2 (857440) Для R2N</p>  | <p>GZM3 (857412) Для R3N</p>  | <p>GZM4 (857436) Для R4N</p>  |  <p>GZP4-0400 GZT4-0040 G4 1052 MP15 M... ZGZP4-2 ZGZP-2 ZGZP4-8</p> |
| <p>GZ4 (2000538) Для R4N</p>   <p>G4 1052</p> | <p>GS4 (2613504) Для R4N</p>    <p>GS4-0036 GS4-0035</p> | <p>GZ2 (2000553) Для R2M</p>   <p>GZ2 1060</p> | |
| <p>SU4/2D (592051) Для R2N</p>   <p>G4 1053</p> | <p>SU4D (592049) Для R4N</p>  | <p>SU4/2L (592050) Для R2N</p>   <p>G4 1053</p> | <p>SU4L (592048) Для R4N</p>   <p>G4 1040</p> |
| <p>G4/2 (592057) Для R2N</p>   <p>G4 1053</p> | <p>G4 (592056) Для R4N</p>  | <p>S2M (592065) Для R2M</p>   <p>G4 1050</p> | <p>G2M (592064) Для R2M</p>    <p>G4 1050 G2M 1020</p> |

КОДИРОВКА:

Модули сигнальные / защитные - смотри стр. 26.
Гребневые перемычки - смотри стр. 27.

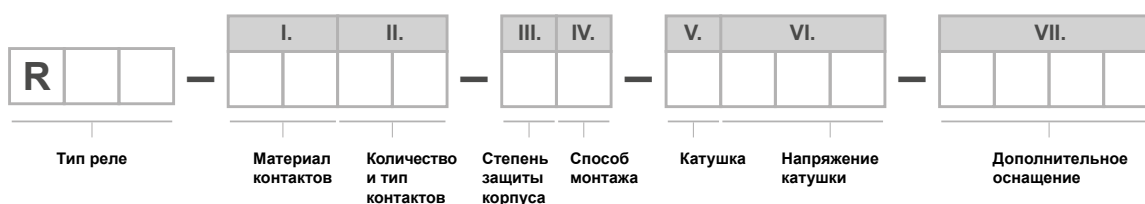


Контактные колодки для реле

| | | | |
|---|---|--|---|
| <p>PZ8 (592005) Для R15 - 2 CO</p>   <p>PZ11 0031</p> | <p>PZ11 (592001) Для R15 - 3 CO</p>  | <p>GZU8 (592031) Для R15 - 2 CO</p>   <p>GZU 1052</p> | <p>GZU11 (592035) Для R15 - 3 CO</p>  |
| <p>GZ8 (592012) Для R15 - 2 CO</p>   <p>GZ 1050</p> | <p>GZ11 (592017) Для R15 - 3 CO</p>  | <p>GZP8 (2613505) Для R15 - 2 CO</p>    <p>GZP-0054 GZP-0035</p> | <p>GZP11 (2613506) Для R15 - 3 CO</p>    <p>21, 41 COM3</p> |
| <p>GZ14U (592027) Для R15 - 4 CO</p>  | <p>GZ14 (592022) Для R15 - 4 CO</p>   <p>GZ14 0737</p> | <p>GZ14Z (858866) Для R15 - 4 CO</p>  | <p>GZ14P (864515) Для R15 - 4 CO</p>  |
| <p>GOP8 (592067) Для R15 - 2 CO</p>   <p>R159 1051</p> | <p>GOP11 (592069) Для R15 - 3 CO</p>  | <p>GOP14 (592071) Для R15 - 4 CO</p>    <p>R15 0736 R15 5922</p> | <p>GUC11S-VO (862593) Для RUC, RUC-M</p>   <p>MBA</p> |



Промышленные реле

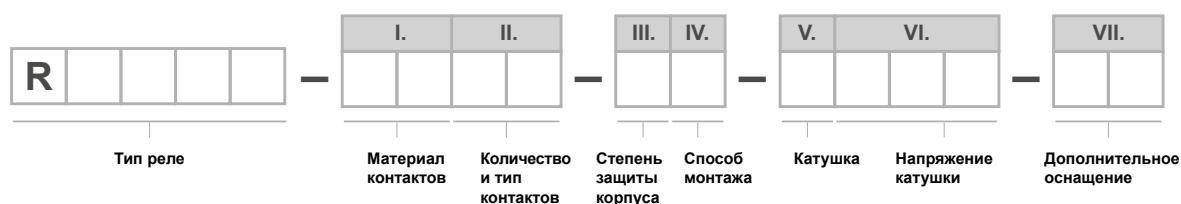


| | Тип реле | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-------------|----|-------------|----|-------------|----|----|----|
| | R2N | | R3N | | R4N | | R2M | | R15 | | R15 | | R15 | | | |
| | | | | | | | | | испол. 2 CO | | испол. 3 CO | | испол. 4 CO | | | |
| I. Материал контактов | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 - AgNi | • | | • | | • | | • | | • | | • | | • | | • | |
| 21 - AgNi/Au складское золочение | • | | • | | • | | • | | • | | • | | • | | • | |
| 23 - AgNi/Au жесткое золочение | | | | | • | | | | • | | | | • | | | |
| 30 - AgSnO ₂ | | | | | | | | | • | | | | | | | |
| II. Количество и тип контактов | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 - 2 CO | • | | | | | | | | • | | • | | | | | |
| 13 - 3 CO | | | | • | | | | | | | | • | | | | |
| 14 - 4 CO | | | | | | | • | | | | | | | | | • |
| III. Степень защиты корпуса | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 - IP 40 | • | | • | | • | | • | | • | | • | | • | | • | |
| IV. Способ монтажа | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 - для колодок | • | | • | | • | | • | | • | | • | | • | | • | |
| 5 - для PCB | | | | | | | • | | • | | | | | | | • |
| V. Катушка | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 - DC | • | | • | | • | | • | | • | | • | | • | | • | |
| 3 - AC | | | | | | | | | | | | | | | | • |
| 5 - AC | • | | • | | • | | • | | • | | • | | • | | • | |
| VI. Напряжение катушки | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AC | DC | AC | DC | AC | DC | AC | DC | AC | DC | AC | DC | AC | DC | AC | DC |
| 012 - 12 V | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 024 - 24 V | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| 110 - 110 V | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | | • | • | • | • |
| 220 - 220 V | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | • | | • | • | • | • |
| 230 - 230 V | • | | • | | • | | • | | • | | • | | • | | • | |
| ... - другие напряжения: смотри таблицы данных (стр. 28, 29) или каталог продуктов (полная версия) https://www.relpol.pl/ru/Zagruzki/Katalogi-polnaya-versiya | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VII. Дополнительное оснащение | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | AC | DC | AC | DC | AC | DC | AC | DC | AC | DC | AC | DC | AC | DC | AC | DC |
| W - механический индикатор | | • | | • | | • | | • | | • | | • | | • | | • |
| T - тест-кнопка | | • | | • | | • | | • | | • | | • | | • | | • |
| K - тест-кнопка | | | | | | | | | | | | | | | | • |
| L - LED индикатор | | • | | • | | • | | • | | • | | • | | • | | • |
| D - диод | | • | | • | | • | | • | | • | | • | | • | | • |
| V - варистор | | | | | | | | | | • | | • | | • | | • |

ПРИМЕРЫ КОДИРОВАНИЯ

| Индекс | Код | Описание |
|--------|----------------------|--|
| 860398 | R2N-2012-23-1024-WTL | два переключающих контакта 12 A (AgNi), напряжение катушки 24 V DC |
| 860401 | R2N-2012-23-5230-WTL | два переключающих контакта 12 A (AgNi), напряжение катушки 230 V AC |
| 860404 | R3N-2013-23-1024-WTL | три переключающих контакта 10 A (AgNi), напряжение катушки 24 V DC |
| 860408 | R3N-2013-23-5230-WTL | три переключающих контакта 10 A (AgNi), напряжение катушки 230 V AC |
| 860411 | R4N-2014-23-1024-WTL | четыре переключающих контакта 6 A (AgNi), напряжение катушки 24 V DC |
| 860414 | R4N-2014-23-5230-WTL | четыре переключающих контакта 6 A (AgNi), напряжение катушки 230 V AC |
| 617171 | R2M-2012-23-1024 | два переключающих контакта 5 A (AgNi), напряжение катушки 24 V DC |
| 802541 | R2M-2012-23-5230 | два переключающих контакта 5 A (AgNi), напряжение катушки 230 V AC |
| 802882 | R15-2012-23-1024-WT | два переключающих контакта 10 A (AgNi), напряжение катушки 24 V DC |
| 804299 | R15-2012-23-5230-WT | два переключающих контакта 10 A (AgNi), напряжение катушки 230 V AC |
| 802846 | R15-2013-23-1024-WT | три переключающих контакта 10 A (AgNi), напряжение катушки 24 V DC |
| 802874 | R15-2013-23-5230-WT | три переключающих контакта 10 A (AgNi), напряжение катушки 230 V AC |
| 863812 | R15-2014-23-1024 | четыре переключающих контакта 10 A (AgNi), напряжение катушки 24 V DC |
| 863820 | R15-2014-23-3230-K | четыре переключающих контакта 10 A (AgNi), напряжение катушки 230 V AC |

Промышленные реле







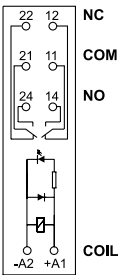
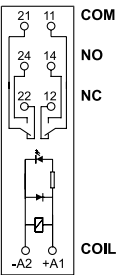
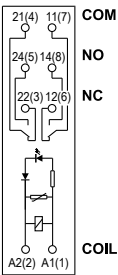
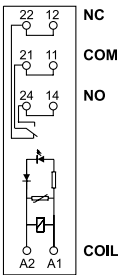
| | | Тип реле | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------------------|----------|----|-------|----|------|----|-----|----|------|----|------|---|
| | | RUC | | RUC-M | | RG25 | | R20 | | R30N | | R40N | |
| I. | Материал контактов | | | | | | | | | | | | |
| | 10 - AgCdO | | | | | | | | | | | • | • |
| | 20 - AgNi | • | | • | | | | | | | | | |
| | 30 - AgSnO ₂ | • | | • | | • | | • | | • | | • | • |
| II. | Количество и тип контактов | | | | | | | | | | | | |
| | 11 - 1 CO | | | | | | | | | | | • | • |
| | 12 - 2 CO | • | | | | | | | | | | | |
| | 13 - 3 CO | • | | | | | | | | | | | |
| | 21 - 1 NO | | | | | | | • | | • | | | • |
| | 22 - 2 NO | • | | | | • | | • | | | | | |
| | 23 - 3 NO | • | | | | | | | | | | | |
| | 51 - 1 NO зазор 6 мм | | | • | | | | | | | | | |
| | 52 - 2 NO зазор 3 мм | • | | • | | | | | | | | | |
| | 53 - 3 NO зазор 3 мм | • | | | | | | | | | | | |
| III. | Степень защиты корпуса | | | | | | | | | | | | |
| | 2 - IP 00 | • | | • | | | | | | | | | |
| | 2 - IP 20 | | | | | • | | | | | | | |
| | 2 - IP 64 | | | | | | | | | • | | | • |
| | 4 - IP 00 монтажные крепления | • | | • | | | | | | | | | |
| | V - IP 00 адаптер | • | | • | | | | | | | | | |
| | H - IP 00 адаптер | • | | • | | | | | | | | | |
| | 8 - IP 67 | | | | | | | | | | • | | • |
| | 9 - IP 50 монтажные крепления | | | | | | | • | | | | | |
| IV. | Способ монтажа | | | | | | | | | | | | |
| | 5 - для PCB | • | | • | | | | | | • | | | • |
| | 6 - faston 187 и для колодок | • | | • | | | | | | | | | |
| | 6 - faston 250 | | | | | | | • | | | | | |
| | A - faston 250 | • | | | | | | | | | | | |
| | 8 - винтовые зажимы | | | | | • | | | | | | | |
| V. | Катушка | | | | | | | | | | | | |
| | 1 - DC | • | | | | • | | • | | • | | | • |
| | W - DC усиленная | • | | • | | | | | | | | | |
| | 3 - AC | • | | | | • | | | | | | | |
| | 5 - AC | • | | • | | | | • | | | | | • |
| VI. | Напряжение катушки | AC | DC | AC | DC | AC | DC | AC | DC | DC | AC | DC | |
| | 012 - 12 V | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | 024 - 24 V | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | 110 - 110 V | | • | • | • | • | • | | • | • | • | • | • |
| | 220 - 220 V | • | • | | • | • | • | | | | • | | • |
| | 230 - 230 V | • | | • | | • | | • | | | | | |
| ... - другие напряжения: смотри таблицы данных (стр. 30, 31) или каталог продуктов (полная версия) https://www.repol.pl/ru/Zagruzki/Katalogi-polnaya-versiya | | | | | | | | | | | | | |
| VII. | Дополнительное оснащение | | | | | | | | | | | | |
| | K - тест-кнопка | • | | | | | | | | | | | |
| | L - LED индикатор | • | | • | | | | | | | | | |

ПРИМЕРЫ КОДИРОВАНИЯ

| Индекс | Код | Описание |
|---------|--------------------|--|
| 862682 | RUC-3013-26-1024 | три переключающих контакта 16 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 24 V DC |
| 864119 | RUC-3022-26-5230 | два замыкающих контакта 16 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 230 V AC |
| 864152 | RUC-M-3051-26-5230 | один замыкающий контакт 16 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 230 V AC |
| 862685 | RUC-M-3052-26-W024 | два замыкающих контакта 16 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 24 V DC (усиленная) |
| 862722 | RG25-3022-28-3230 | два замыкающих контакта 25 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 230 V AC |
| 2611749 | R20-3021-96-1024 | один замыкающий контакт 30 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 24 V DC |
| 2611761 | R20-3022-96-5230 | два замыкающих контакта 25 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 230 V AC |
| 2614729 | R30N-3011-85-1024 | один переключающий контакт 30 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 24 V DC |
| 2614823 | R40N-3021-85-1024 | один замыкающий контакт 40 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 24 V DC |

Промышленные реле

интерфейсные реле - комплекты

| Тип | PI84 - GZT80 | PI84 - GZM80 | PI84 - GZP80 | PI85 - GZT80 |
|---|--|--|--|--|
| Данные контактов |  |  |  |  |
| Количество и тип контактов | 2 CO | 2 CO | 2 CO | 1 CO |
| Материал контактов | AgNi, AgNi/Au ②, AgSnO ₂ | AgNi, AgNi/Au ②, AgSnO ₂ | AgNi, AgNi/Au ② | AgNi, AgNi/Au ②, AgSnO ₂ |
| Номин. / макс. AC напряжение контактов | 250 V / 300 V | 250 V / 300 V | 250 V / 300 V | 250 V / 300 V |
| Номин. ток (мощность) нагрузки | AC1 8 A / 250 V AC AC15 3 A / 120 V (B300) AC15 1,5 A / 240 V (B300) DC1 8 A / 24 V DC ③ DC13 0,22 A / 120 V (R300) DC13 0,1 A / 250 V (R300) | 8 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 8 A / 24 V DC ③ 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | 8 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 8 A / 24 V DC ③ 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | 16 A / 250 V AC ① 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 16 A / 24 V DC ③ 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) |
| Нагрузка ватт | 0,37 kW ⑦ | 0,37 kW ⑦ | 0,37 kW ⑦ | 0,5 kW ⑦ |
| Данные катушки | | | | |
| Номин. AC напряжение | 12, 24, 48, 120, 230, 240 V | 12, 24, 120, 230, 240 V | 12, 24, 48, 120, 230 V | 12, 24, 48, 120, 230, 240 V |
| DC напряжение | 12, 24, 48, 110 V | 12, 24, 48, 60, 110 V | 12, 24, 48, 110 V | 12, 24, 48, 110 V |
| Данные изоляции | | | | |
| Номин. напряжение | 250 V AC | 300 V AC | 250 V AC | 250 V AC |
| Напряжение пробоя | | | | |
| • катушка - контакты | 5 000 V AC ④ | 5 000 V AC ④ | 5 000 V AC ④ | 5 000 V AC ④ |
| • контактного зазора | 1 000 V AC ⑤ | 1 000 V AC ⑤ | 1 000 V AC ⑤ | 1 000 V AC ⑤ |
| Дополнит. данные | | | | |
| Размеры мм | 80 x 15,6 x 67 | 81,6 x 15,9 x 67 | 97 x 15,9 x 75,8 | 80 x 15,6 x 67 |
| Схемы коммутации (вид со стороны зажимов) |  исполнение 2 CO, DC |  исполнение 2 CO, DC |  исполнение 2 CO, AC |  исполнение 1 CO, AC |
| Исполнительные реле | RM84 | RM84 | RM84 | RM85 |
| Контактные колодки | GZT80 | GZM80 | GZP80 | GZT80 ⑧ |
| Индикатор | модуль типа M... | модуль типа M... | модуль типа M... | модуль типа M... |
| Сертификаты, директивы | CE EAC RoHS | CE EAC RoHS | CE EAC RoHS | CE EAC RoHS |

② Жесткое золочение

④ Тип изоляции: усиленная

⑤ Род зазора: отделение неполное


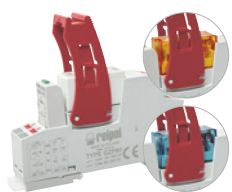



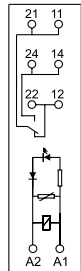
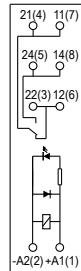
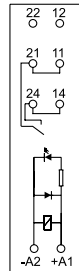
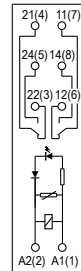
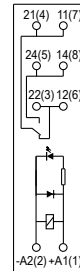





③ AC3 в соотв. с IEC 60947-4-1, 1-фазный двигатель

⑧ Диаграмма: www.relpol.com.pl



Промышленные реле

интерфейсные реле - комплекты





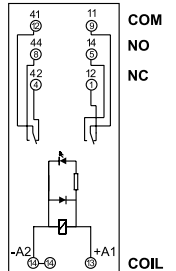
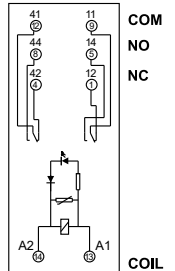
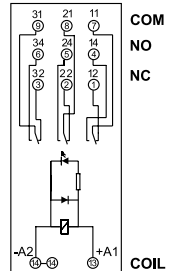
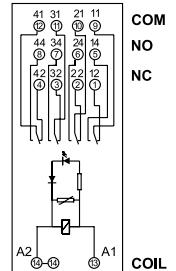
| PI85 - GZM80 | PI85 - GZP80 | PI85 inrush - GZT80 | PI84P - GZP80 | PI85P - GZP80 |
|--|--|--|---|---|
|  |  |  |  |  |
| 1 CO | 1 CO | 1 NO | 2 CO | 1 CO |
| AgNi, AgNi/Au Ⓣ, AgSnO ₂ | AgNi, AgNi/Au Ⓣ | AgSnO ₂ | AgNi | AgNi |
| 250 V / 300 V | 250 V / 300 V | 250 V / 300 V | 250 V / 300 V | 250 V / 300 V |
| 16 A / 250 V AC Ⓢ 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 16 A / 24 V DC Ⓢ 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | 16 A / 250 V AC Ⓢ 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 16 A / 24 V DC Ⓢ 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | 16 A / 250 V AC Ⓢ 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 16 A / 24 V DC Ⓢ 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | 8 A / 250 V AC | 16 A / 250 V AC Ⓢ |
| 0,5 kW Ⓢ | 0,5 kW Ⓢ | 0,75 kW Ⓢ | | |
| 12, 24, 120, 230, 240 V | 12, 24, 48, 120, 230 V | | 24, 115, 230 V | 24, 115, 230 V |
| 12, 24, 48, 60, 110 V | 12, 24, 48, 110 V | 12, 24, 110 V | 12, 24, 48, 110 V | 12, 24, 48, 110 V |
| 300 V AC | 250 V AC | 250 V AC | 300 V AC | 300 V AC |
| 5 000 V AC Ⓢ 1 000 V AC Ⓢ | 5 000 V AC Ⓢ 1 000 V AC Ⓢ | 5 000 V AC Ⓢ 1 000 V AC Ⓢ | 5 000 V AC Ⓢ 1 000 V AC Ⓢ | 5 000 V AC Ⓢ 1 000 V AC Ⓢ |
| 81,6 x 15,9 x 67 | 97 x 15,9 x 75,8 | 80 x 15,6 x 67 | 97 x 15,9 x 75,8 | 97 x 15,9 x 75,8 |
|  |  |  |  |  |
| исполнение 1 CO, AC | исполнение 1 CO, DC | исполнение 1 NO, DC | исполнение 2 CO, AC | исполнение 1 CO, DC |
| RM85 GZM80 Ⓢ модуль типа M... | RM85 GZP80 Ⓢ модуль типа M... | RM85 inrush GZT80 Ⓢ модуль типа M... | RMP84 GZP80 модуль типа M... | RMP85 GZP80 Ⓢ модуль типа M... |
|  |  |  |  |  |

Ⓢ Нагрузки выше 12 А требуют соединения зажимов: 11 с 21, 12 с 22, 14 с 24 - смотри www.repol.com.pl



Промышленные реле

интерфейсные реле - комплекты

| Тип | PIR2 - GZM2 | PIR2 - GZP4 | PIR3 - GZM3 | PIR4 - GZM4 |
|--|--|--|--|---|
| Данные контактов |  |  |  |  |
| Количество и тип контактов | 2 CO | 2 CO | 3 CO | 4 CO |
| Материал контактов | AgNi | AgNi | AgNi | AgNi |
| Номин. / макс. AC напряжение контактов | 250 V / 300 V | 250 V / 300 V | 250 V / 300 V | 250 V / 300 V |
| Номин. ток (мощность) нагрузки | AC1 12 A / 250 V AC AC15 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) DC1 12 A / 24 V DC Ⓢ DC13 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | AC1 12 A / 250 V AC AC15 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) DC1 12 A / 24 V DC Ⓢ DC13 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | AC1 10 A / 250 V AC AC15 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) DC1 10 A / 24 V DC Ⓢ DC13 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | AC1 7 A / 230 V AC (VDE) 6 A / 250 V AC AC15 1,5 A / 120 V (B300) 0,75 A / 240 V (B300) DC1 6 A / 24 V DC Ⓢ DC13 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) |
| Нагрузка ватт | 0,37 kW Ⓢ | 0,37 kW Ⓢ | 0,37 kW Ⓢ | 0,125 kW Ⓢ |
| Входная цепь | | | | |
| Номин. напряжение | AC 12, 24, 48, 120, 230 V DC 12, 24, 48, 110 V | AC 12, 24, 48, 120, 230 V DC 12, 24, 48, 110 V | AC 12, 24, 48, 120, 230 V DC 12, 24, 48, 110 V | AC 12, 24, 48, 120, 230 V DC 12, 24, 48, 110 V |
| Данные изоляции | | | | |
| Номин. напряжение | 300 V AC | 300 V AC | 300 V AC | 300 V AC |
| Напряжение пробоя | • катушка - контакты • контактного зазора | • катушка - контакты • контактного зазора | • катушка - контакты • контактного зазора | • катушка - контакты • контактного зазора |
| Дополнит. данные | | | | |
| Размеры мм | 75 x 27 x 82 | 97 x 31 x 75,8 | 75 x 27 x 82 | 75 x 27 x 82 |
| Схемы коммутации (PI85P, PIR2, PIR3, PIR4: вид со стороны зажимов) |  исполнение 2 CO, DC |  исполнение 2 CO, AC |  исполнение 3 CO, DC |  исполнение 4 CO, AC |
| Исполнительные реле | R2N | R2N | R3N | R4N |
| Контактные колодки | GZM2 | GZP4 | GZM3 | GZM4 |
| Индикатор | модуль типа M... | модуль типа M... | модуль типа M... | модуль типа M... |
| Сертификаты, директивы | CE EAC USM RoHS | CE EAC RoHS | CE EAC USM RoHS | CE EAC USM RoHS |

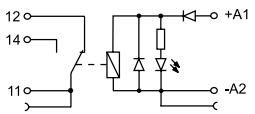
- Ⓢ Жесткое золочение
- Ⓢ Род зазора: отделение неполное
- Ⓢ AC3 в соотв. с IEC 60947-4-1, 1-фазный двигатель

- Ⓢ Тип изоляции: основная
- Ⓢ Тип изоляции: усиленная
- Ⓢ Диаграмма: www.relpol.com.pl



Промышленные реле





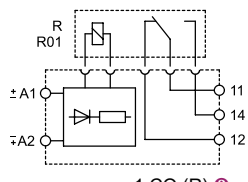
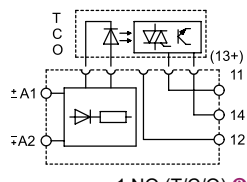
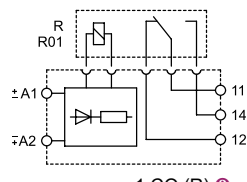
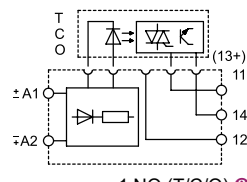
интерфейсные реле - узкий профиль

| PIR4 - GZP4 | PI6-1P | PI6-1T | PI6W-1P-... |
|--|---|--|---|
|  |  |  |  |
| 4 CO | 1 CO | 1 NO (триак) | 1 CO |
| AgNi, AgNi/Au Ⓣ | AgSnO ₂ , AgSnO ₂ /Au Ⓣ | | AgSnO ₂ , AgSnO ₂ /Au Ⓣ |
| 250 V / 300 V | AgSnO ₂ : 250 V / 400 V | 400 V / 440 V | AgSnO ₂ : 250 V / 400 V |
| 7 A / 230 V AC (VDE) 6 A / 250 V AC 1,5 A / 120 V (B300) 0,75 A / 240 V (B300) 6 A / 24 V DC Ⓣ | AgSnO ₂ : 6 A / 250 V AC AgSnO ₂ : 6 A / 24 V DC AgSnO ₂ : 0,15 A / 250 V DC | 1,2 A / 400 V AC | AgSnO ₂ : 6 A / 250 V AC AgSnO ₂ : 6 A / 24 V DC AgSnO ₂ : 0,15 A / 250 V DC |
| 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) 0,125 kW Ⓣ | | | |
| 12, 24 , 48, 120, 230 V | | | 230 V |
| 12, 24 , 48, 110 V | 12, 24 , 36 V | 5...32 V | 12, 24 , 36 V |
| | 24, 42, 115, 230 V | 24, 230 V | 24, 42, 115, 230 V |
| 300 V AC | 400 V AC | 600 V AC | 250 V AC |
| 2 500 V AC Ⓣ 1 500 V AC Ⓣ | 4 000 V AC Ⓣ 1 000 V AC Ⓣ | 4 000 V AC Ⓣ | 4 000 V AC Ⓣ 1 000 V AC Ⓣ |
| 97 x 31 x 75,8 | 93,8 x 6,2 x 80 | 93,8 x 6,2 x 80 | 98,5 x 6,2 x 85,5 |
|  исполнение 4 CO, DC |  исполнение 1 CO, DC |  исполнение 1 NO, DC |  исполнение 1 CO, DC |
| R4N GZP4 модуль типа M... | LED зеленый | LED зеленый | RM699BV PI6W-1P-... LED зеленый |
|  |  |  |  |



Промышленные реле

интерфейсные реле - узкий профиль

| Тип | PIR6W-1PS-... | PIR6W-1PS-... | PIR6WB-1PS-... | PIR6WB-1PS-... |
|--------------------------------|--|--|---|--|
| Выходная цепь | контакты  | триак, транзистор  | контакты  | триак, транзистор  |
| Количество и тип выходов | 1 CO (R) ② | 1 NO (T/C/O) ③ | 1 CO (R) ② | 1 NO (T/C/O) ③ |
| Материал контактов | AgSnO ₂ (R) ②, AgSnO ₂ /Au ② | | AgSnO ₂ (R) ②, AgSnO ₂ /Au ② | |
| Макс. напряжение AC / DC | 400 V / 250 V (R) ② | 240 V (T) / 48 V (C), 24 V (O) ③ | 400 V / 250 V (R) ② | 240 V (T) / 48 V (C), 24 V (O) ③ |
| Номин. ток (мощность) нагрузки | 6 A / 250 V AC (R) ② | 1 A / 240 V AC (T) | 6 A / 250 V AC (R) ② | 1 A / 240 V AC (T) |
| | 6 A / 24 V DC (R) 0,15 A / 250 V DC (R) | 1 A / 48 V DC (C) 2 A / 24 V DC (O) ③ | 6 A / 24 V DC (R) 0,15 A / 250 V DC (R) | 1 A / 48 V DC (C) 2 A / 24 V DC (O) ③ |
| Нагрузка вателем | | | | |
| Входная цепь | | | | |
| Номин. напряжение AC | 230 V | 230 V | 230 V | 230 V |
| DC | 6, 12, 24, 36, 48, 60 V | 6, 12, 24, 36, 48, 60 V | 6, 12, 24, 36, 48, 60 V | 6, 12, 24, 36, 48, 60 V |
| AC/DC | 24, 42, 115, 230 V | 24, 42, 115, 230 V | 24, 42, 115, 230 V | 24, 42, 115, 230 V |
| Данные изоляции | | | | |
| Номин. напряжение | 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC |
| Напряжение пробоя | 4 000 V AC ④ 1 000 V AC ⑤ (R) ② | 4 000 V AC | 4 000 V AC ④ 1 000 V AC ⑤ (R) ② | 4 000 V AC |
| Дополнит. данные | | | | |
| Размеры мм | 98,5 x 6,2 x 85,5 | 98,5 x 6,2 x 85,5 | 98,3 x 6,2 x 84,6 | 98,3 x 6,2 x 84,6 |
| Схемы коммутации |  исполнение 1 CO (R) ② |  исполнение 1 NO (T/C/O) ③ |  исполнение 1 CO (R) ② |  исполнение 1 NO (T/C/O) ③ |
| Исполнительные реле | RM699BV ② | RSR30 ③ | RM699BV ② | RSR30 ③ |
| Контактные колодки | PI6W-1PS-... | PI6W-1PS-... | PI6WB-1PS-... | PI6WB-1PS-... |
| Индикатор | LED зеленый | LED зеленый | LED зеленый | LED зеленый |
| Сертификаты, директивы | CE, UL, RoHS, EAC, USM RoHS | CE, UL, RoHS, EAC, USM RoHS | CE, UL, RoHS, EAC, USM RoHS | CE, UL, RoHS, EAC, USM RoHS |

② Жесткое золочение

④ Тип изоляции: усиленная

⑤ Под зазора: отделение неполное

⑦ AC3 в соотв. с IEC 60947-4-1, 1-фазный двигатель



Промышленные реле

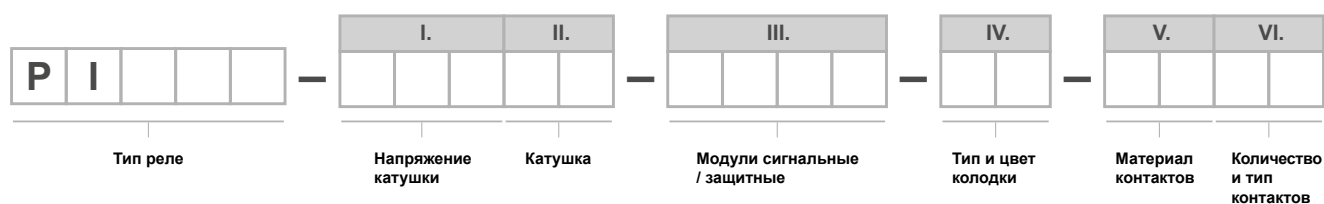
интерфейсные реле - узкий профиль

| SIR6W-... | SIR6W-... | SIR6WB-... | SIR6WB-... |
|---|---|---|--|
| контакты | триак, транзистор | контакты | триак, транзистор |
|  |  |  |  |
| 1 CO (R) ② | 1 NO (T/C/O) ③ | 1 CO (R) ② | 1 NO (T/C/O) ③ |
| AgSnO ₂ (R) ②, AgSnO ₂ /Au ② | | AgSnO ₂ (R) ②, AgSnO ₂ /Au ② | |
| 400 V / 250 V (R) ② | 240 V (T) / 48 V (C), 24 V (O) ③ | 400 V / 250 V (R) ② | 240 V (T) / 48 V (C), 24 V (O) ③ |
| 6 A / 250 V AC (R) ② 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 6 A / 30 V DC (R) 0,15 A / 250 V DC (R) 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | 1 A / 240 V AC (T) 1 A / 48 V DC (C) 2 A / 24 V DC (O) ③ | 6 A / 250 V AC (R) ② 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 6 A / 30 V DC (R) 0,15 A / 250 V DC (R) 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | 1 A / 240 V AC (T) 1 A / 48 V DC (C) 2 A / 24 V DC (O) ③ |
| 0,186 kW ⑦ | | 0,186 kW ⑦ | |
| 6, 12, 24 V ④ | 6, 12, 24 V ④ | 6, 12, 24 V ④ | 6, 12, 24 V ④ |
| 12, 24, 48, 60, 110...125, 220...240 V | 12, 24, 48, 60, 110...125, 220...240 V | 12, 24, 48, 60, 110...125, 220...240 V | 12, 24, 48, 60, 110...125, 220...240 V |
| 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC |
| 4 000 V AC ⑧ 1 000 V AC ⑥ (R) ② | 4 000 V AC | 4 000 V AC ⑧ 1 000 V AC ⑥ (R) ② | 4 000 V AC |
| 88,6 x 6,2 x 76 | 88,6 x 6,2 x 76 | 95 x 6,2 x 76,6 | 95 x 6,2 x 76,6 |
|  |  |  |  |
| исполнение 1 CO (R) ② | исполнение 1 NO (T/C/O) ③ | исполнение 1 CO (R) ② | исполнение 1 NO (T/C/O) ③ |
| RM699BV ② 6W-... LED зеленый | RSR30 ③ 6W-... LED зеленый | RM699BV ② 6WB-... LED зеленый | RSR30 ③ 6WB-... LED зеленый |
| CE   ENEC RoHS | CE   ENEC RoHS | CE   ENEC RoHS | CE   ENEC RoHS |

- ② Исполнение (R) - исполнительное электромагнитное реле
- ③ Исполнения (T/C/O) - исполнительное твердотельное реле
- ④ Постоянная полярность входного напряжения (+A1, -A2)



Промышленные реле



| | Тип реле | | | | | | | | | | | | | |
|--|----------|--------------|------|--------------|----------------|-------|----|-------|----|------|----|------|----|--|
| | PI84 | | PI85 | | PI85 inrush | PI84P | | PI85P | | PIR2 | | PIR4 | | |
| | AC | DC | AC | DC | DC | AC | DC | AC | DC | AC | DC | AC | AC | |
| I. Напряжение катушки | | | | | | | | | | | | | | |
| 012 - 12 V | • | • | • | • | • | | • | | • | • | • | • | • | |
| 024 - 24 V | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| 110 - 110 V | | • | | • | • | | • | | • | | • | | • | |
| 230 - 230 V | • | | • | | | | • | | • | | • | | • | |
| ... - другие напряжения: смотри таблицы данных (стр. 36, 37, 38, 39) или каталог продуктов (полная версия) https://www.relpol.pl/ru/Zagruzki/Katalogi-poinaya-versiya | | | | | | | | | | | | | | |
| II. Катушка | | | | | | | | | | | | | | |
| DC - DC | | • | | • | • | • | | | • | | • | | • | |
| AC - AC | | • | | • | | • | | | • | | • | | • | |
| III. Модули сигнальные / защитные | | | | | | | | | | | | | | |
| M41G - 6/24 V DC (LED + диод D) | | • | | • | • | • | | | • | | • | | • | |
| M43G - 110/230 V DC (LED + диод D) | | • | | • | • | • | | | • | | • | | • | |
| M91G - 6/24 V AC/DC (LED + варистор) | | • | | • | | • | | | • | | • | | • | |
| M93G - 110/240 V AC/DC (LED + варистор) | | • | | • | | • | | | • | | • | | • | |
| IV. Тип и цвет колодки | | | | | | | | | | | | | | |
| TS - GZT80 серая | | • | | • | • | | | | | | | | | |
| MS - GZM80 серая | | • | | • | | | | | | | | | | |
| PS - GZP80 серая | | • | | • | | | • | | • | | | | | |
| PS - GZP4 серая | | | | | | | | | | | • | | • | |
| V. Материал контактов | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 - AgNi | | • | | • | | • | | | • | | • | | • | |
| 23 - AgNi/Au жесткое золочение | | • | | • | | | | | | | | | • | |
| 30 - AgSnO ₂ | • | GZT80, GZM80 | • | GZT80, GZM80 | • | | | | | | | | | |
| VI. Количество и тип контактов | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 - 1 CO | | | | • | | | | | • | | | | | |
| 21 - 1 NO | | | | | • | | | | | | | | | |
| 12 - 2 CO | | • | | | | | | • | | | • | | | |
| 14 - 4 CO | | | | | | | | | | | | | • | |

ПРИМЕРЫ КОДИРОВАНИЯ

| Индекс | Код | Описание |
|--------|--------------------------|--|
| 862104 | PI84-024DC-M41G-TS-2012 | два переключающих контакта 8 A (AgNi), напряжение катушки 24 V DC |
| 862126 | PI84-230AC-M93G-TS-3012 | два переключающих контакта 8 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 230 V AC |
| 862190 | PI84-024DC-M41G-MS-2012 | два переключающих контакта 8 A (AgNi), напряжение катушки 24 V DC |
| 862197 | PI84-230AC-M93G-MS-3012 | два переключающих контакта 8 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 230 V AC |
| 864833 | PI84-024DC-M41G-PS-2012 | два переключающих контакта 8 A (AgNi), напряжение катушки 24 V DC |
| 864835 | PI84-230AC-M93G-PS-2012 | два переключающих контакта 8 A (AgNi), напряжение катушки 230 V AC |
| 862110 | PI85-024DC-M41G-TS-2011 | один переключающий контакт 16 A (AgNi), напряжение катушки 24 V DC |
| 862148 | PI85-230AC-M93G-TS-3011 | один переключающий контакт 16 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 230 V AC |
| 862205 | PI85-024DC-M41G-MS-2011 | один переключающий контакт 16 A (AgNi), напряжение катушки 24 V DC |
| 862212 | PI85-230AC-M93G-MS-3011 | один переключающий контакт 16 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 230 V AC |
| 864836 | PI85-024DC-M41G-PS-2011 | один переключающий контакт 16 A (AgNi), напряжение катушки 24 V DC |
| 864838 | PI85-230AC-M93G-PS-2011 | один переключающий контакт 16 A (AgNi), напряжение катушки 230 V AC |
| 864845 | PI84P-024DC-M41G-PS-2012 | два переключающих контакта 8 A (AgNi), напряжение катушки 24 V DC |
| 864847 | PI84P-230AC-M93G-PS-2012 | два переключающих контакта 8 A (AgNi), напряжение катушки 230 V AC |
| 864848 | PI85P-024DC-M41G-PS-2011 | один переключающий контакт 16 A (AgNi), напряжение катушки 24 V DC |
| 864850 | PI85P-230AC-M93G-PS-2011 | один переключающий контакт 16 A (AgNi), напряжение катушки 230 V AC |
| 864839 | PIR2-024DC-M41G-PS-2012 | два переключающих контакта 12 A (AgNi), напряжение катушки 24 V DC |
| 864841 | PIR2-230AC-M93G-PS-2012 | два переключающих контакта 12 A (AgNi), напряжение катушки 230 V AC |
| 864842 | PIR4-024DC-M41G-PS-2014 | четыре переключающих контакта 6 A (AgNi), напряжение катушки 24 V DC |
| 864844 | PIR4-230AC-M93G-PS-2014 | четыре переключающих контакта 6 A (AgNi), напряжение катушки 230 V AC |

Промышленные реле

| | Тип реле | | | | | |
|--|------------------------|----|------------------------|----|------------------------|----|
| | PIR2 | | PIR3 | | PIR4 | |
| | колодка для GZM2 серая | | колодка для GZM3 серая | | колодка для GZM4 серая | |
| Напряжение катушки | AC | DC | AC | DC | AC | AC |
| 024 - 24 V | • | • | • | • | • | • |
| 230 - 230 V | • | | • | | • | |
| ... - другие напряжения: смотри таблицы данных (стр. 38, 39) или каталог продуктов (полная версия) https://www.repol.pl/ru/Zagruzki/Katalogi-poinaya-versiya | | | | | | |
| Катушка | | | | | | |
| DC - DC | | • | | • | | • |
| AC - AC | | • | | • | | • |
| Модули сигнальные / защитные | | | | | | |
| 00LD - LED + диод | | • | | • | | • |
| 00LV - LED + варистор | | • | | • | | • |

ПРИМЕРЫ КОДИРОВАНИЯ

| Индекс | Код | Описание |
|--------|-----------------|--|
| 854795 | PIR2-024DC-00LD | два переключающих контакта 12 A (AgNi), напряжение катушки 24 V DC |
| 854800 | PIR2-230AC-00LV | два переключающих контакта 12 A (AgNi), напряжение катушки 230 V AC |
| 854788 | PIR3-024DC-00LD | три переключающих контакта 10 A (AgNi), напряжение катушки 24 V DC |
| 854793 | PIR3-230AC-00LV | три переключающих контакта 10 A (AgNi), напряжение катушки 230 V AC |
| 854770 | PIR4-024DC-00LD | четыре переключающих контакта 6 A (AgNi), напряжение катушки 24 V DC |
| 854786 | PIR4-230AC-00LV | четыре переключающих контакта 6 A (AgNi), напряжение катушки 24 V AC |

| | Тип реле | | | | | | | | | | | |
|--|----------|-------|--------|-------|----------|----|-------|-----------------------|--------|-------|---------------|--------|
| | PI6-1P | | PI6-1T | | PIR6W-1P | | | PIR6W-1PS, PIR6WB-1PS | | | SIR6W, SIR6WB | |
| | DC | AC/DC | DC | AC/DC | AC | DC | AC/DC | AC | DC | AC/DC | DC | AC/DC |
| 24 V - 24 V | • | • | | • | | | • | • | | • | | • |
| 5...32V - 5...32 V | | | • | | | | | | | | | |
| 230V - 230 V | | • | | • | • | | • | • | | • | | |
| 220-240V - 220...240 V | | | | | | | | | | | | • |
| ... - другие напряжения: смотри таблицы данных (стр. 39, 40, 41) или каталог продуктов (полная версия) https://www.repol.pl/ru/Zagruzki/Katalogi-poinaya-versiya | | | | | | | | | | | | |
| Вход | | | | | | | | | | | | |
| DC - DC | | • | | • | | | • | | | • | | • |
| AC - AC | | | | | | | • | | | • | | |
| AC/DC - AC/DC | | • | | • | | | • | | | • | | • |
| Выход | | | | | | | | | | | | |
| R - контакты AgSnO ₂ | | • | | | | | • | | | • | | • |
| R01 - контакты AgSnO ₂ /Au жесткое золочение | | • | | | | | • | | | • | | • |
| T - триак | | | | • | | | | | | • | | • |
| C - транзистор 1 A | | | | | | | | | | • | | • |
| O - транзистор 2 A | | | | | | | | | | • | | • |
| Для управляющих линий 300 м | | | | | | | | | | | | |
| 230V...-10 - 230 V с фильтром | | • | | | • | | • | • | PIR6WB | | • | PIR6WB |

ПРИМЕРЫ КОДИРОВАНИЯ

| Индекс | Код | Описание |
|--------|------------------------|--|
| 858550 | PI6-1P-24VDC | один переключающий контакт 6 A (AgSnO ₂), напряжение входа 24 V DC |
| 858559 | PI6-1P-230VAC/DC | один переключающий контакт 6 A (AgSnO ₂), напряжение входа 230 V AC/DC |
| 854603 | PI6-1T-5...32VDC | один твердотельный выход 1,2 A (триак), напряжение входа 5...32 V DC |
| 858604 | PIR6W-1P-24VDC | один переключающий контакт 6 A (AgSnO ₂), напряжение входа 24 V DC |
| 856070 | PIR6W-1P-230VAC/DC-10 | один переключающий контакт 6 A (AgSnO ₂), напряж. входа 230 V AC/DC (с фильтром) |
| 858620 | PIR6W-1PS-24VDC-R | один переключающий контакт 6 A (AgSnO ₂), напряжение входа 24 V DC |
| 857186 | PIR6W-1PS-24VDC-T | один твердотельный выход 1 A (триак), напряжение входа 24 V DC |
| 857485 | PIR6WB-1PS-24VDC-R | один переключающий контакт 6 A (AgSnO ₂), напряжение входа 24 V DC |
| 857522 | PIR6WB-1PS-230VAC/DC-C | один твердотельный выход 1 A (транзистор), напряжение входа 230 V AC/DC |
| 863758 | SIR6W-24VDC-R | один переключающий контакт 6 A (AgSnO ₂), напряжение входа 24 V DC |
| 863764 | SIR6W-24VAC/DC-O | один твердотельный выход 2 A (транзистор), напряжение входа 24 V AC/DC |
| 863775 | SIR6WB-24VDC-R | один переключающий контакт 6 A (AgSnO ₂), напряжение входа 24 V DC |
| 863772 | SIR6WB-220-240VAC/DC-R | один переключающий контакт 6 A (AgSnO ₂), напряжение входа 220...240 V AC/DC |

Реле для солнечных электростанций



- Токи I_n контактов: 16 ... 80 А.
- Варианты монтажа:
ТНТ, непосредственно на рейке 35 мм, в контактных колодках, непосредственно на монтажной панели
- в зависимости от типа реле.

| | |
|-------------|----|
| RS35 | 45 |
| RS50 | 45 |
| RS80 | 45 |
| RG25 | 45 |
| RUC | 46 |
| RUC-M | 46 |





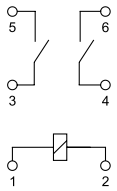
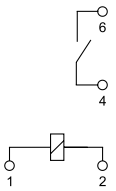
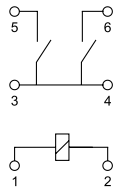
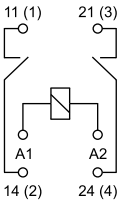




Применения:

- имеется два основных применения электромагнитных реле в солнечных системах: на стороне DC включают/выключают напряжение DC генерируемое фотовольтаическими панелями; на стороне AC включают/выключают всю систему в электросети,
- поставка электроэнергии в публичную электросеть связана со специальными требованиями, также к реле, главными из которых являются: контактный зазор мин. 1,5 мм и устойчивость контактного зазора к ударному напряжению до 2 500 V; все эти требования описаны в норме DIN VDE 0126-1-1,
- по технике безопасности, солнечные системы должны быть оснащены автоматической системой отключения цепи генератора от сети AC; система защиты чаще всего встраивается в инвертер DC/AC и отключается в двух пунктах - поэтому требуются реле с конфигурацией контактных пар типа 2 NO (каждая пара отключает отдельную линию - одна фазную цепь, а другая нейтральную); для каждой линии требуются две пары контактов соединенные параллельно - развязка цепи реализуется в таком случае двумя двух контактными электромагнитными реле,
- реле RUC-M отличается способностью включения высоких токов DC.



Реле для солнечных электростанций

промышленные малогабаритные реле

| Тип | RS35 | RS50 | RS80 | RG25 | |
|---|--|--|--|--|--|
| | 35 A | 50 A | 80 A, зазор $\geq 4,1$ мм |  | |
| Данные контактов |  |  |  | | |
| Количество и тип контактов | 2 NO | 1 NO, 2 NO | 1 NO | 2 NO | |
| Материал контактов | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ | |
| Номин. / макс. AC напряжение контактов | 250 V / 440 V | 250 V / 440 V | 250 V / 440 V | 400 V / 440 V | |
| Номин. ток (мощность) нагрузки | AC1 DC1 DC13 DC13 | 35 A / 250 V AC 35 A / 24 V DC | 50 A / 250 V AC 50 A / 24 V DC | 80 A / 250 V AC 80 A / 24 V DC | 25 A / 400 V AC 25 A / 24 V DC ⓐ 0,3 A / 120 V (R300) 0,15 A / 250 V (R300) |
| Данные катушки | | | | | |
| Номин. AC напряжение | | | | 12, 24 , 110, 230 , 400 V | |
| DC напряжение | 5, 9, 12, 18, 24, 110 V | 5, 9, 12, 18, 24, 110 V | 12, 24 V | 12, 24 , 48, 110, 220 V | |
| Данные изоляции | | | | | |
| Номин. напряжение | 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC | 400 V AC | |
| Напряжение пробоя | | | | | |
| • катушка - контакты | 5 000 V AC ⓐ | 5 000 V AC ⓐ | 5 000 V AC ⓐ | 5 000 V AC ⓐ | |
| • контактного зазора | 2 500 V AC ⓑ | 2 500 V AC ⓑ | 2 500 V AC ⓑ | 1 500 V AC ⓑ | |
| Дополнит. данные | | | | | |
| Размеры мм | 40 x 25 x 49,2 | 40 x 25 x 49,2 | 40 x 25 x 49,2 | 26 x 53,7 x 75,5 | |
| Схемы коммутации (вид со стороны выводов) |  исполнение 2 NO |  исполнение 1 NO |  исполнение 1 NO |  исполнение 2 NO | |
| Сертификаты, директивы |  |  |  |  | |

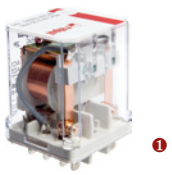
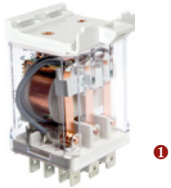
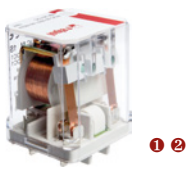
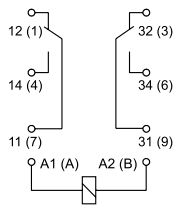
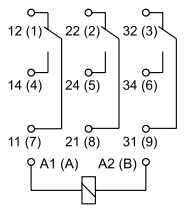
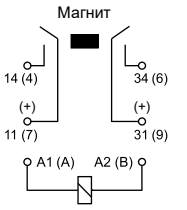
ⓐ Тип изоляции: усиленная
 ⓑ Диаграмма: www.repol.com.pl

ⓐ Род зазора: отделение неполное
 ⓑ Род зазора: отделение полное



Реле для солнечных электростанций

промышленные малогабаритные реле

| Тип | RUC | RUC | RUC-M |
|---|--|--|---|
| | faston 4,8 x 0,5 | faston 6,3 x 0,8 | для нагрузок DC |
| Данные контактов |  |  |  |
| Количество и тип контактов | 2 CO, 3 CO, 2 NO, 3 NO | 2 CO, 3 CO, 2 NO, 3 NO | 1 NO, 2 NO |
| Материал контактов | AgNi, AgSnO ₂ | AgNi, AgSnO ₂ | AgNi, AgSnO ₂ |
| Номин. / макс. AC напряжение контактов | 250 V / 440 V | 250 V / 440 V | 250 V / 440 V |
| Номинальная нагрузка | AC1 AC1 DC1 DC1 | 16 A / 250 V AC 16 A / 24 V DC ⑤ | 16 A / 250 V AC 1 NO: 12 A / 220 V DC ⑤ 2 NO: 4,5 A / 220 V DC ④ |
| Данные катушки | | | |
| Номин. напряжение AC | 6, 12, 24, 115, 120, 220, 230, 240, 400 V | 6, 12, 24, 115, 120, 220, 230, 240, 400 V | 12, 24, 48, 115, 120, 230, 240 V |
| Номин. напряжение DC | 6, 12, 24, 42, 48, 60, 110, 120, 220 V 12, 24, 48, 110, 220 V (усиленная) | 6, 12, 24, 42, 48, 60, 110, 120, 220 V 12, 24, 48, 110, 220 V (усиленная) | 12, 24, 48, 110, 220 V 12, 24, 48, 110, 220 V (усиленная) |
| Данные изоляции | | | |
| Номин. напряжение | 400 V AC | 400 V AC | 400 V AC |
| Напряжение пробоя | | | |
| • катушка - контакты | 2 500 V AC ⑥ | 2 500 V AC ⑥ | 2 500 V AC ⑥ |
| • контактного зазора | 1 500 ⑥, 2 500 ⑥ V AC | 1 500 ⑥, 2 500 ⑥ V AC | 1 NO: 4 000 V AC ⑥ |
| Дополнит. данные | | | |
| Размеры мм | 36,1 x 38,6 x 52,65 ⑤ | 46,8 x 38,6 x 66,1 ⑤ | 36,1 x 38,6 x 52,65 ⑤ |
| Схемы коммутации (вид со стороны выводов) |  исполнение 2 CO |  исполнение 3 CO |  исполнение 2 NO ② |
| Контактные колодки для реле | GUC11S-V0 ⑦ | | GUC11S-V0 ⑦ |
| Сертификаты, директивы | CE, RoHS, EAC, RoHS | CE, RoHS, EAC, RoHS | CE, RoHS, EAC, RoHS |

⑤ Тип изоляции: основная
⑥ Диаграмма: www.repol.com.pl

⑦ Род зазора: отделение неполное
⑧ Род зазора: отделение полное

① RUC, RUC-M: реле доступные в исполнениях: для контактных колодок; с адаптерами для непосредственного монтажа на рейке 35 мм; с корпусом с креплениями для монтажа на панели; для печатных плат ② RUC-M: реле с постоянным магнитом, магнитное поле которого гасит электрическую дугу возникающую между контактами реле; для больших нагрузок DC ③ RUC-M контакт 1 NO: DC1 - 16 A / 24 V DC, 14 A / 110 V DC ④ RUC-M контакты 2 NO: DC1 - 16 A / 24 V DC, 10,5 A / 110 V DC ⑤ RUC, RUC-M: для контактных колодок ⑥ RUC: с адаптером горизонтальным (H) ⑦ GUC11S-V0: номинальное напряжение изоляции 250 V AC

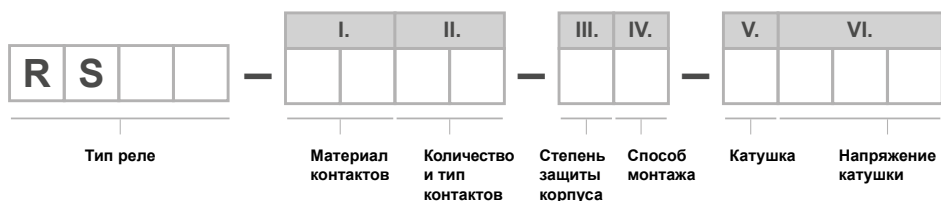
Контактные колодки для реле

GUC11S-V0 (862593)

Для RUC, RUC-M



Реле для солнечных электростанций



| | Тип реле | | |
|---|----------|------|------|
| | RS35 | RS50 | RS80 |
| I. Материал контактов | | | |
| 30 - AgSnO ₂ | • | • | • |
| II. Количество и тип контактов | | | |
| 21 - 1 NO зазор 1,8 мм | | • | |
| 21 - 1 NO зазор 4,1 мм | | | • |
| 22 - 2 NO зазор 2,2 мм | • | | |
| 22 - 2 NO зазор 1,8 мм | | • | |
| III. Степень защиты корпуса | | | |
| 2 - IP 40 | • | • | • |
| IV. Способ монтажа | | | |
| 5 - для PCB | • | • | • |
| V. Катушка | | | |
| 1 - DC | • | • | • |
| VI. Напряжение катушки | DC | DC | DC |
| 012 - 12 V | • | • | • |
| 024 - 24 V | • | • | • |
| 110 - 110 V | • | • | • |
| ... - другие напряжения: смотри таблицы данных (стр. 45) или каталог продуктов (полная версия) https://www.relpol.pl/ru/Zagruzki/Katalogi-polnaya-versiya | | | |

КОДИРОВКА

| Индекс | Код | Описание |
|--------|-------------------|---|
| 859166 | RS35-3022-25-1005 | два замыкающих контакта 35 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 5 V DC |
| 859167 | RS35-3022-25-1009 | два замыкающих контакта 35 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 9 V DC |
| 859168 | RS35-3022-25-1012 | два замыкающих контакта 35 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 12 V DC |
| 859169 | RS35-3022-25-1018 | два замыкающих контакта 35 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 18 V DC |
| 859170 | RS35-3022-25-1024 | два замыкающих контакта 35 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 24 V DC |
| 859438 | RS35-3022-25-1110 | два замыкающих контакта 35 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 110 V DC |
| 859171 | RS50-3022-25-1005 | два замыкающих контакта 50 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 5 V DC |
| 859172 | RS50-3022-25-1009 | два замыкающих контакта 50 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 9 V DC |
| 859173 | RS50-3022-25-1012 | два замыкающих контакта 50 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 12 V DC |
| 859174 | RS50-3022-25-1018 | два замыкающих контакта 50 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 18 V DC |
| 859175 | RS50-3022-25-1024 | два замыкающих контакта 50 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 24 V DC |
| 859439 | RS50-3022-25-1110 | два замыкающих контакта 50 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 110 V DC |
| 864637 | RS80-3021-25-1012 | один замыкающий контакт 80 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 12 V DC |
| 864632 | RS80-3021-25-1024 | один замыкающий контакт 80 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 24 V DC |

ПРИМЕРЫ КОДИРОВАНИЯ

| Индекс | Код | Описание |
|--------|--------------------|--|
| 862724 | RG25-3022-28-1024 | два замыкающих контакта 25 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 24 V DC |
| 862722 | RG25-3022-28-3230 | два замыкающих контакта 25 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 230 V AC |
| 862681 | RUC-3012-26-1024 | два переключающих контакта 16 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 24 V DC |
| 864130 | RUC-3023-26-5230 | три замыкающих контакта 16 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 230 V AC |
| 862684 | RUC-M-3051-26-W024 | один замыкающий контакт 16 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 24 V DC (усиленная) |
| 864171 | RUC-M-3052-26-5230 | два замыкающих контакта 16 A (AgSnO ₂), напряжение катушки 230 V AC |

ТАБЛИЦА КОДИРОВОК: RG25, RUC, RUC-M - смотри стр. 37.

Реле для железной дороги

- Токи I_n контактов: 6 ... 16 А.
 - Доступны реле:
 - миниатюрные: RM84, RM85,
 - промышленные: R2T/3T/4T, R15T, RUCT/RUCT-M,
 - интерфейсные: PI84T/85T, PIR2T/3T/4T, PIR152T/153T, PRUCT/PRUCT-M,
 - времени: MT-W...M.
 - Соответствие с нормами: EN 45545-2 (категория EL10 ①, требование R26 ① - класс горючести V-0 в соотв. с EN 60695-11-10); EN 61373 категория 1, класс B (устойчивость к механическим ударам и вибрациям); EN 50155; EN 60077-1; EN 61810-1.
 - Варианты монтажа: в контактных колодках, на рейке 35 мм, на монтажной панели - в зависимости от типа реле.
- ① MT-W...M: категория EL5, требование R23

| | |
|---------------------------|----|
| RM84 | 49 |
| RM85 | 49 |
| R2T | 49 |
| R3T | 49 |
| R4T | 50 |
| R15T - 2 CO | 50 |
| R15T - 3 CO | 50 |
| RUCT | 50 |
| RUCT-M | 51 |
| PI84T - GZT80-VO | 51 |
| PI85T - GZT80-VO | 51 |
| PIR2T - GZT2-VO | 51 |
| PIR3T - GZT3-VO | 51 |
| PIR4T - GZT4-VO | 52 |
| PIR152T - PZ8-VO | 52 |
| PIR153T - PZ11-VO | 52 |
| PRUCT - GUC11S-VO | 52 |
| PRUCT-M - GUC11S-VO | 53 |
| MT-W...M | 53 |



Применения:





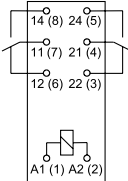
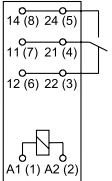
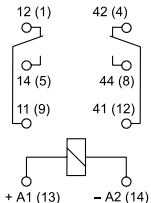
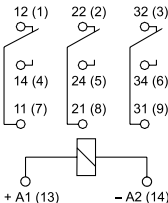




- шкафа управления,
- системы кабины и пульта машиниста,
- цепи питания, мониторинга, освещения вагонов,
- кондиционеры, вентиляция, обогрев,
- управление дверями,
- устройства информации пассажиров,
- зарядные устройства для телефонов.

 **relpol**® S.A.

Реле для железной дороги

миниатюрные реле

промышленные реле

| Тип | RM84 | RM85 | R2T | R3T |
|---|--|--|--|--|
| Данные контактов |  |  |  |  |
| Количество и тип контактов | 2 CO, 2 NO | 1 CO, 1 NO | 2 CO | 3 CO |
| Материал контактов | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ | AgNi | AgNi |
| Номин. / макс. AC напряжение контактов | 250 V / 400 V | 250 V / 400 V | 250 V / 440 V | 250 V / 440 V |
| Номин. ток (мощность) нагрузки | AC1 AC15 AC15 DC1 DC13 DC13 | 8 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 8 A / 24 V DC ⑤ 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | 16 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 16 A / 24 V DC ⑤ 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | 12 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 12 A / 24 V DC ⑤ 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) |
| Нагрузка ватателем | 0,37 kW ⑦ | 0,5 kW ⑦ | 0,37 kW ⑦ | 0,37 kW ⑦ |
| Данные катушки | | | | |
| Ном. напряжение DC | 24, 110 V ① | 24, 110 V ① | 24, 110 V ① | 24, 110 V ① |
| Данные изоляции | | | | |
| Номин. напряжение | 400 V AC | 400 V AC | 250 V AC | 250 V AC |
| Напряжение пробоя | | | | |
| • катушка - контакты | 5 000 V AC ② | 5 000 V AC ② | 2 500 V AC ③ | 2 500 V AC ③ |
| • контактного зазора | 1 000 V AC ③ | 1 000 V AC ③ | 1 500 V AC ③ | 1 500 V AC ③ |
| Дополнит. данные | | | | |
| Размеры мм | 29 x 12,7 x 15,7 | 29 x 12,7 x 15,7 | 27,4 x 21 x 35,5 | 27,4 x 21 x 35,5 |
| Схемы коммутации (вид со стороны выводов) |  исполнение 2 CO |  исполнение 1 CO |  исполнение 2 CO |  исполнение 3 CO |
| Контактные колодки для реле | GZT80-V0 | GZT80-V0 | GZT2-V0 | GZT3-V0 |
| Сертификаты, директивы |  |  |  |  |

② Тип изоляции: основная

① Тип изоляции: усиленная

③ Род зазора: отделение неполное

⑦ AC3 в соотв. с IEC 60947-4-1, 1-фазный двигатель

⑤ Диаграмма: www.repol.com.pl





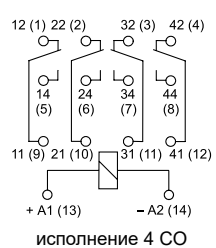
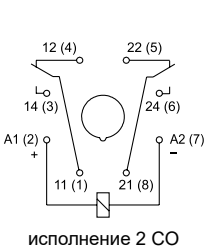
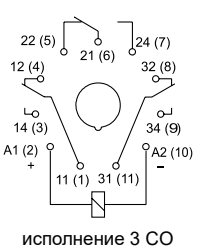
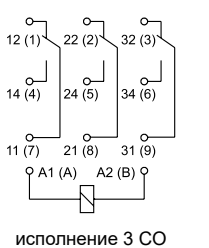




① По вопросам других напряжений свяжитесь с Relpol S.A.

② Сертификат IKT для интерфейсного комплекта (промышленное реле с колодкой)



Реле для железной дороги

промышленные реле

| Тип | R4T | R15T - 2 CO | R15T - 3 CO | RUCT faston 4,8 x 0,5 |
|--|--|--|--|--|
| Данные контактов |  |  |  |  |
| Количество и тип контактов | 4 CO | 2 CO | 3 CO | 3 CO, 3 NO |
| Материал контактов | AgNi | AgNi | AgNi | AgNi |
| Номин. / макс. AC напряжение контактов | 250 V / 250 V | 250 V / 440 V | 250 V / 440 V | 230 V / 250 V |
| Номин. ток (мощность) нагрузки | AC1 7 A / 230 V AC (VDE) 6 A / 250 V AC AC15 1,5 A / 120 V (B300) AC15 0,75 A / 240 V (B300) DC1 6 A / 24 V DC ⑥ DC1 DC13 0,22 A / 120 V (R300) DC13 0,1 A / 250 V (R300) | 10 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 10 A / 24 V DC ⑥ 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | 10 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 10 A / 24 V DC ⑥ 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | 16 A / 250 V AC 16 A / 24 V DC ⑥ |
| Нагрузка вателем | 0,125 kW ⑦ | 0,37 kW ⑦ | 0,37 kW ⑦ | |
| Данные катушки | | | | |
| Ном. напряжение DC | 24, 110 V ① | 24, 110 V ① | 24, 110 V ① | 24, 110 V ① |
| Данные изоляции | | | | |
| Номин. напряжение | 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC |
| Напряжение пробоя • катушка - контакты • контактного зазора | 2 500 V AC ⑧ 1 500 V AC ⑧ | 2 500 V AC ⑧ 1 500 V AC ⑧ | 2 500 V AC ⑧ 1 500 V AC ⑧ | 2 500 V AC ⑧ 1 500 V AC ⑧ |
| Дополнит. данные | | | | |
| Размеры мм | 27,4 x 21 x 35,5 | 35 x 35 x 54,4 | 35 x 35 x 54,4 | 36,1 x 38,6 x 52,65 |
| Схемы коммутации (промышленные: вид со стороны выводов) (интерфейсные: вид со стороны зажимов) |  исполнение 4 CO |  исполнение 2 CO |  исполнение 3 CO |  исполнение 3 CO |
| Исполнительные реле Контактные колодки Индикатор | GZT4-V0 | PZ8-V0 | PZ11-V0 | GUC11S-V0 |
| Сертификаты, директивы |  |  |  |  |






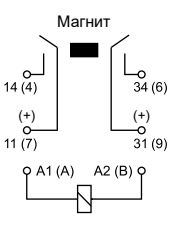
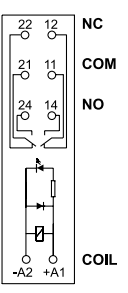
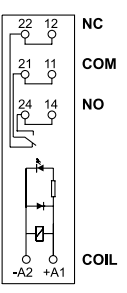
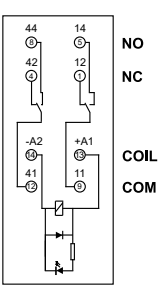
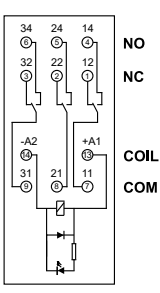





- ① Тип изоляции: основная
- ② Тип изоляции: усиленная
- ③ AC3 в соотв. с IEC 60947-4-1, 1-фазный двигатель

- ④ Род зазора: отделение неполное
- ⑤ Род зазора: отделение полное
- ⑥ Диаграмма: www.repol.com.pl



Реле для железной дороги

интерфейсные реле - комплекты





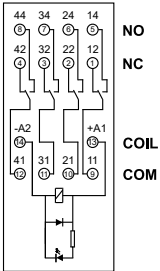
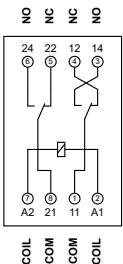
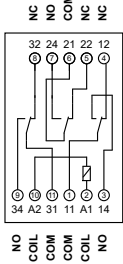
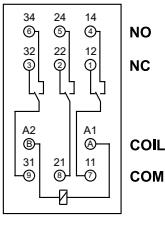
| RUCT-M | PI84T - GZT80-V0 | PI85T - GZT80-V0 | PIR2T - GZT2-V0 | PIR3T - GZT3-V0 |
|--|--|--|---|--|
| для нагрузок DC | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 1 NO, 2 NO | 2 CO | 1 CO | 2 CO | 3 CO |
| AgNi | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ | AgNi | AgNi |
| 250 V / 250 V | 250 V / 300 V | 250 V / 300 V | 250 V / 300 V | 250 V / 300 V |
| 16 A / 250 V AC | 8 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 8 A / 24 V DC ④ | 16 A ⑥ / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 16 A / 24 V DC ④ | 12 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 12 A / 24 V DC ④ | 10 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 10 A / 24 V DC ④ |
| 1 NO: 10 A / 220 V DC ④ 2 NO: 3,8 A / 220 V DC ⑤ | 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) |
| | 0,37 kW ⑦ | 0,5 kW ⑦ | 0,37 kW ⑦ | 0,37 kW ⑦ |
| 24, 110 V ① | 24, 110 V ① | 24, 110 V ① | 24, 110 V ① | 24, 110 V ① |
| 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC | 300 V AC | 300 V AC |
| 2 500 V AC ④ 1 NO: 4 000 V AC ⑤ 2 NO: 2 000 V AC ⑤ | 5 000 V AC ④ 1 000 V AC ⑤ | 5 000 V AC ④ 1 000 V AC ⑤ | 2 500 V AC ④ 1 500 V AC ⑤ | 2 500 V AC ④ 1 500 V AC ⑤ |
| 36,1 x 38,6 x 52,65 ⑥ | 80 x 15,6 x 61 | 80 x 15,6 x 61 | 76,3 x 27 x 65 | 76,3 x 27 x 65 |
|  исполнение 2 NO ⑧ |  исполнение 2 CO |  исполнение 1 CO |  исполнение 2 CO |  исполнение 3 CO |
| RUCT-M GUC11S-V0 | RM84 GZT80-V0 модуль типа M...-V0 | RM85 GZT80-V0 ⑥ модуль типа M...-V0 | R2T GZT2-V0 модуль типа M...-V0 | R3T GZT3-V0 модуль типа M...-V0 |
|  |  |  |  |  |

① По вопросам других напряжений свяжитесь с Relpol S.A. ② Сертификат IK для интерфейсного комплекта (промышленное реле с колодкой) ③ RUCT-M, PRUCT-M: реле с постоянным магнитом, магнитное поле которого гасит электрическую дугу возникающую между контактами реле; для больших нагрузок DC ④ RUCT-M, PRUCT-M контакт 1 NO: DC1 - 16 A / 24 V DC, 13 A / 110 V DC ⑤ RUCT-M, PRUCT-M контакты 2 NO: DC1 - 16 A / 24 V DC, 9 A / 110 V DC ⑥ Нагрузки выше 12 A требуют соединения зажимов: 11 с 21, 12 с 22, 14 с 24 - смотри www.repol.com.pl



Реле для железной дороги

интерфейсные реле - комплекты

| Тип | PIR4T - GZT4-V0 | PIR152T - PZ8-V0 | PIR153T - PZ11-V0 | PRUCT - GUC11S-V0 |
|---|---|--|--|--|
| Данные контактов |  |  |  |  |
| Количество и тип контактов | 4 CO | 2 CO | 3 CO | 3 CO, 3 NO |
| Материал контактов | AgNi | AgNi | AgNi | AgNi |
| Номин. / макс. AC напряжение контактов | 250 V / 300 V | 250 V / – | 250 V / – | 230 V / 250 V |
| Номин. ток (мощность) нагрузки | AC1 7 A / 230 V AC (VDE) 6 A / 250 V AC AC15 1,5 A / 120 V (B300) 0,75 A / 240 V (B300) DC1 6 A / 24 V DC ⑤ DC13 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | 10 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 10 A / 24 V DC ⑤ 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | 10 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 10 A / 24 V DC ⑤ 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300) | 16 A / 250 V AC 16 A / 24 V DC ⑤ |
| Нагрузка двигателем | 0,125 kW ⑦ | 0,37 kW ⑦ | 0,37 kW ⑦ | |
| Данные катушки | | | | |
| Номин. напряжение катушки | DC 24, 110 V ① AC/DC | 24, 110 V ① | 24, 110 V ① | 24, 110 V ① |
| Данные изоляции | | | | |
| Номин. напряжение | 300 V AC | 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC |
| Напряжение пробоя • катушка - контакты • контактного зазора | 2 500 V AC ⑥ 1 500 V AC ⑥ | 2 500 V AC ⑥ 1 500 V AC ⑥ | 2 500 V AC ⑥ 1 500 V AC ⑥ | 2 500 V AC ⑥ 1 500 V AC ⑥ |
| Дополнит. данные | | | | |
| Размеры мм | 76,3 x 27 x 65 | 68,2 x 38 x 82 | 68,2 x 38 x 82 | 84,5 x 41,5 x 77,3 |
| Схемы коммутации (интерфейсные: вид со стороны зажимов) |  исполнение 4 CO |  исполнение 2 CO |  исполнение 3 CO |  исполнение 3 CO |
| Исполнительные реле Контактные колодки Индикатор | R4T GZT4-V0 модуль типа M...-V0 | R15T - 2 CO PZ8-V0 | R15T - 3 CO PZ11-V0 | RUCT GUC11S-V0 |
| Сертификаты, директивы | CE ENEC TIK RoHS | CE ENEC TIK RoHS | CE ENEC TIK RoHS | CE TIK RoHS |











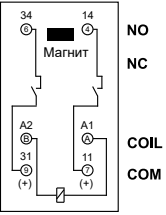

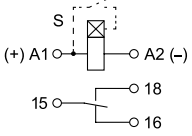






① Тип изоляции: основная ⑤ Род зазора: отделение неполное
⑦ AC3 в соотв. с IEC 60947-4-1, 1-фазный двигатель

② Род зазора: отделение полное
⑥ Диаграмма: www.relpol.com.pl











Реле для железной дороги







time

| PRUCT-M - GUC11S-V0 | MT-W...M |
|--|---|
|  | регулировка T1, T2, T3  |
| 1 NO, 2 NO | 1 CO |
| AgNi | AgSnO ₂ |
| 250 V / 250 V | 300 V |
| 16 A / 250 V AC | 10 A / 250 V AC |
| 1 NO: 10 A / 220 V DC  2 NO: 3,8 A / 220 V DC  | 10 A / 24 V DC |
| 24, 110 V  | 12...240 V AC: 50/60 Гц |
| 250 V AC | 250 V AC |
| 2 500 V AC  1 NO: 4 000 V AC  2 NO: 2 000 V AC  | 2 500 V AC  1 000 V AC  |
| 84,5 x 41,5 x 77,3 | 90(98,8) x 17,5 x 65,5 |
|  исполнение 2 NO  |  исполнение 1 CO  |
| RUCT-M GUC11S-V0 | |
|   RoHS |    USM RoHS |

Контактные колодки для реле

| | | |
|---|---|---|
| GZT80-V0 (862573) Для RM84, RM85 | | |
|  |  |  |
| GZM80-0041 | GZT80-0035 | M...-V0 |
| GZT2-V0 (862557) Для R2T | GZT3-V0 (862551) Для R3T | GZT4-V0 (862554) Для R4T |
|  |  |  |
| G4 1052 | GZT4-0035 | M...-V0 |
| PZ8-V0 (862540) Для R15T - 2 CO | PZ11-V0 (862535) Для R15T - 3 CO | GUC11S-V0 (862593) Для RUCT, RUCT-M |
|  |  | |
| PZ11 0031 | MBA | |



 По вопросам других напряжений свяжитесь с Relpol S.A.  RUCT-M, PRUCT-M: реле с постоянным магнитом, магнитное поле которого гасит электрическую дугу возникающую между контактами реле; для больших нагрузок DC  RUCT-M, PRUCT-M контакт 1 NO: DC1 - 16 A / 24 V DC, 13 A / 110 V DC  RUCT-M, PRUCT-M контакты 2 NO: DC1 - 16 A / 24 V DC, 9 A / 110 V DC  MT-W...M: модуль времени, описания и диаграммы функции времени - смотри стр. 67, 73-74.  Управляющий зажим S (B1) активизируется посредством подсоединения зажима A1, через внешний управляющий контакт S.



Реле для железной дороги

КОДИРОВКА

| Индекс | Код | Описание |
|--------|------------------------|---|
| 862345 | R2T-2012-23-1024-V0 | два переключающих контакта 12 А, напряжение катушки 24 V DC |
| 862348 | R3T-2013-23-1024-V0 | три переключающих контакта 10 А, напряжение катушки 24 V DC |
| 862351 | R4T-2014-23-1024-V0 | четыре переключающих контакта 6 А, напряжение катушки 24 V DC |
| 862324 | R15T-2012-23-W024-V0 | два переключающих контакта 10 А, напряжение катушки 24 V DC (усиленная) |
| 862327 | R15T-2013-23-W024-V0 | три переключающих контакта 10 А, напряжение катушки 24 V DC (усиленная) |
| 862263 | RUCT-2013-26-W024-V0 | три переключающих контакта 16 А, напряжение катушки 24 V DC (усиленная) |
| 862262 | RUCT-2023-26-W110-V0 | три замыкающих контакта 16 А, напряжение катушки 110 V DC (усиленная) |
| 862266 | RUCT-M-2051-26-W024-V0 | один замыкающий контакт 16 А, напряжение катушки 24 V DC (усиленная) |
| 862271 | RUCT-M-2052-26-W110-V0 | два замыкающих контакта 16 А, напряжение катушки 110 V DC (усиленная) |

ДРУГИЕ НАПРЯЖЕНИЯ: свяжитесь с Relpol S.A. (export@relpol.com.pl)

КОДИРОВКА

| Индекс | Код | Описание |
|--------|-----------------------------|---|
| 862574 | PI84T-024DC-M41G-TS-3012-V0 | два переключающих контакта 8 А, напряжение катушки 24 V DC |
| 862576 | PI85T-024DC-M41G-TS-3011-V0 | один переключающий контакт 16 А, напряжение катушки 24 V DC |
| 862558 | PIR2T-024DC-M41G-V0 | два переключающих контакта 12 А, напряжение катушки 24 V DC |
| 862560 | PIR3T-024DC-M41G-V0 | три переключающих контакта 10 А, напряжение катушки 24 V DC |
| 862562 | PIR4T-024DC-M41G-V0 | четыре переключающих контакта 6 А, напряжение катушки 24 V DC |
| 862541 | PIR152T-024DC-V0 | два переключающих контакта 10 А, напряжение катушки 24 V DC (усиленная) |
| 862543 | PIR153T-024DC-V0 | три переключающих контакта 10 А, напряжение катушки 24 V DC (усиленная) |
| 862278 | PRUCT-2013-26-W024-V0 | три переключающих контакта 16 А, напряжение катушки 24 V DC (усиленная) |
| 862275 | PRUCT-2023-26-W024-V0 | три замыкающих контакта 16 А, напряжение катушки 24 V DC (усиленная) |
| 862281 | PRUCT-M-2051-26-W024-V0 | один замыкающий контакт 16 А, напряжение катушки 24 V DC (усиленная) |
| 862284 | PRUCT-M-2052-26-W024-V0 | два замыкающих контакта 16 А, напряжение катушки 24 V DC (усиленная) |

ДРУГИЕ НАПРЯЖЕНИЯ: свяжитесь с Relpol S.A. (export@relpol.com.pl)

КОДИРОВКА

| Индекс | Код | Описание |
|--------|--------------------|--|
| 860470 | MT-W-17S-11-9240-M | электронное с дисплеем, многофункциональное (25 функций, времена T1, T2, T3), один переключающий контакт 10 А, напряжение входа 12...240 V AC/DC |

Программируемые реле

- Токи I_n выходов: 0,5 ... 10 А.
- Доступны исполнения реле NEED:
 - с ЖК-дисплеем:
8 входов / 4 выхода, 16 входов / 8 выходов,
 - без дисплея:
8 входов / 4 выхода, 16 входов / 8 выходов,
 - с релейными выходами,
 - с транзисторными выходами:
 $I_n = 0,5$ А (исполнение 24 V DC),
 - с напряжением питания:
230 V AC, 12 V DC, 24 V DC, 220 V DC.
- NEED-MODBUS: модули передачи данных
NEED Master / ModBus RTU Slave.
- Варианты монтажа:
 - NEED: на рейке 35 мм или на монтажной панели,
 - NEED-MODBUS: на рейке 35 мм.



| | |
|------------------|----|
| NEED-...-08-4... | 56 |
| NEED-...-16-8... | 56 |
| NEED-MODBUS | 56 |





Применения:

- в промышленной автоматике (управление устройствами и процессами),
- в автоматике АВР,
- в автоматике зданий BMS,
- в системах управления движением,
- в системах распределения воды,
- в системах кондиционирования, вентиляции, обогрева,
- в системах освещения,
- в разных других системах.



Программируемые реле

| Тип | | NEED-...-08-4... | NEED-...-16-8... |
|--------------------------|-----|---|--|
| | | 8 входов / 4 выхода | 16 входов / 8 выходов |
| Выходы | |  |  |
| Количество и тип выходов | | 4 NO ② ③ | 8 NO ② ③ |
| Номин. ток нагрузки | AC1 | 10 A / 250 V AC ② | 10 A / 250 V AC ② |
| | DC1 | 0,5 A / 24 V DC ③ | 0,5 A / 24 V DC ③ |
| Питание | | | |
| Номин. напряжение | AC | 230 V 50/60 Гц | 230 V 50/60 Гц |
| | DC | 12, 24, 220 V | 12, 24, 220 V |
| Ресурсы | | | |
| Переключатель | | режим работы STOP/RUN | |
| Программирование ① | | ЖК-дисплей, клавиатура, 4 функциональные кнопки | |
| Индикация | | LED 3-цветный (состояние работы реле), LED зеленые (состояние входов), LED желтые (состояние выходов) | |
| Физические ресурсы | | внутренний потенциометр, часы RTC, разъем для программирования (защищенный заглушкой), (цепь контроля трехфазной сети ④) | |
| Программные ресурсы ① | | 32 таймера, 8 двунаправленных счетчиков, быстрый двунаправленный счетчик / частотомер, 8 часов, 16 компараторов аналоговых значений, 64 маркера, 8 текстовых маркеров, (маркер очередности фаз ④) | |
| Структура системы | | программируемое реле NEED-..., кабель NEED-PC-15B или -15C (RS-232 или USB), (внешняя карта памяти NEED-M-4KB ①), программное обеспечение PC NEED, модуль NEED-MODBUS | |
| Данные изоляции | | | |
| Номин. напряжение | | 300 V AC | 300 V AC |
| Напряжение пробоя | | | |
| • входы - выходы | | 2 000 V AC ④ | 2 000 V AC ④ |
| • контактного зазора | | 1 000 V AC ⑤ ② | 1 000 V AC ⑤ ② |
| Дополнит. данные | | | |
| Размеры | мм | 90 x 72 x 55 | 90 x 132 x 55 |
| Сертификаты, директивы | | CE ENEC RoHS | CE ENEC RoHS |

④ Тип изоляции: усиленная

⑤ Под зазора: отделение неполное

① Только для исполнения с ЖК-дисплеем (NEED-...-22-...-D). Для исполнения без дисплея (NEED-...-11-...) - смотри www.relpol.com.pl ② Исполнение с незащищенными релейными выходами ③ Исполнение 24 V DC с защищенными транзисторными выходами ④ Только для исполнения NEED-230AC-...-16-8R-



NEED-MODBUS

Модули передачи данных

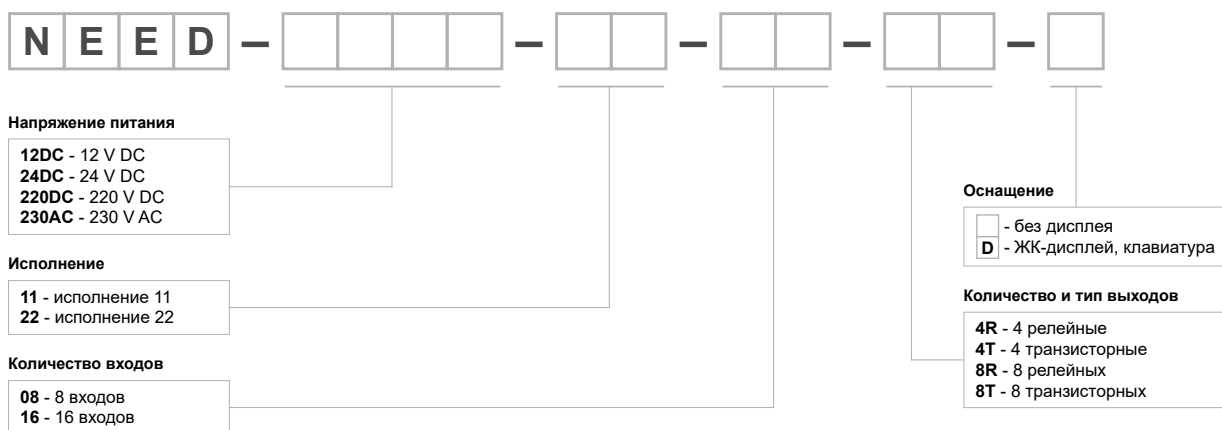


Предназначение: снятие данных с реле NEED и передача их значений посредством протокола ModBus RTU; отправка команд управления к NEED; изменение установок часов реального времени RTC; работа по стороне COM1 как NEED Master, по стороне COM2 как устройство типа ModBus RTU Slave

Питание: 7...26 V AC 50/60 Гц, 7...35 V DC / Размеры: 108 x 53 x 58 мм

Передача данных: ModBus RTU Slave (9600 бит/сек., 1 бит старта, 8 бит данных, 1 стоп-бит, без контроля четности), RS-232 (EIA/TIA-574, макс. 15 м), RS-485 (EIA/TIA-485, макс. 1200 м)

Программируемые реле



КОДИРОВКА

| Индекс | Код | Описание |
|--------|-----------------------|--|
| 857735 | NEED-12DC-11-08-4R | 4 релейные выхода 10 А, 8 входов - напряжение питания 12 V DC |
| 857365 | NEED-12DC-11-16-8R | 8 релейных выходов 10 А, 16 входов - напряжение питания 12 V DC |
| 859358 | NEED-12DC-22-08-4R-D | 4 релейные выхода 10 А, 8 входов - напряжение питания 12 V DC, ЖК-дисплей, клавиатура |
| 859361 | NEED-12DC-22-16-8R-D | 8 релейных выходов 10 А, 16 входов - напряжение питания 12 V DC, ЖК-дисплей, клавиатура |
| 857736 | NEED-24DC-11-08-4R | 4 релейные выхода 10 А, 8 входов - напряжение питания 24 V DC |
| 857366 | NEED-24DC-11-16-8R | 8 релейных выходов 10 А, 16 входов - напряжение питания 24 V DC |
| 859359 | NEED-24DC-22-08-4R-D | 4 релейные выхода 10 А, 8 входов - напряжение питания 24 V DC, ЖК-дисплей, клавиатура |
| 859362 | NEED-24DC-22-16-8R-D | 8 релейных выходов 10 А, 16 входов - напряжение питания 24 V DC, ЖК-дисплей, клавиатура |
| 858158 | NEED-220DC-11-08-4R | 4 релейные выхода, 8 входов - напряжение питания 220 V DC |
| 858159 | NEED-220DC-11-16-8R | 8 релейных выходов 10 А, 16 входов - напряжение питания 220 V DC |
| 857737 | NEED-230AC-11-08-4R | 4 релейные выхода 10 А, 8 входов - напряжение питания 230 V AC |
| 857367 | NEED-230AC-11-16-8R | 8 релейных выходов 10 А, 16 входов - напряжение питания 230 V AC |
| 859360 | NEED-230AC-22-08-4R-D | 4 релейные выхода 10 А, 8 входов - напряжение питания 230 V AC, ЖК-дисплей, клавиатура |
| 859363 | NEED-230AC-22-16-8R-D | 8 релейных выходов 10 А, 16 входов - напряжение питания 230 V AC, ЖК-дисплей, клавиатура |

КОДИРОВКА: accessories

| Индекс | Код | Описание |
|---------|-------------|---|
| 2614884 | NEED-Modbus | модуль передачи данных NEED Master / ModBus RTU Slave |
| 857734 | NEED-PC-15B | кабеля для программирования и диагностики (ПК, порт RS-232), для исполнения 11 |
| 858743 | NEED-PC-15C | кабеля для программирования и диагностики (ПК, порт USB), для исполнения 11, 22 |
| 857733 | NEED-M-1KB | внешняя карта памяти (1 kB), для исполнения 11 |
| 859472 | NEED-M-4KB | внешняя карта памяти (4 kB), для исполнения 22 |

Модульные реле



| | |
|-------------|----|
| RPI-P-... | 59 |
| RPI-Z-... | 59 |
| RPI-1Z-D12 | 59 |
| RPI-1Z-U24A | 59 |
| RPI-P-UNI | 60 |
| RPI-Z-UNI | 60 |





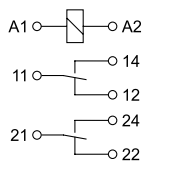
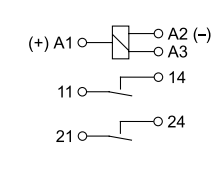
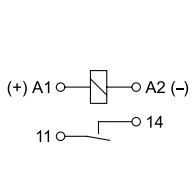
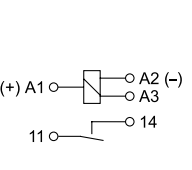
- Токи I_n выходов: 8 А или 16 А.
- Доступны исполнения:
 - в корпусах модульного исполнения: серия RPI.
- Вариант монтажа: на рейке 35 мм.

Применения в цепях низкого напряжения:

- управление цепями освещения,
- щиты автоматки зданий,
- управление электрическими устройствами,
- устройства системы защиты, сигнализации, тревоги,
- устройства систем кондиционирования, вентиляции, обогрева,
- промышленные системы управления.



Модульные реле

| Тип | RPI-P-... | RPI-Z-... | RPI-1ZI-D12 | RPI-1ZI-U24A |
|---|--|---|---|---|
| |  |  |  |  |
| Выходная цепь | | | 120 A / 20 мсек. | 120 A / 20 мсек. |
| Количество и тип контактов | 1 CO, 2 CO | 1 NO, 2 NO | 1 NO | 1 NO |
| Материал контактов | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ |
| Макс. напряжение AC | 300 V | 300 V | 300 V | 300 V |
| Номинальная нагрузка | AC1 AC1 DC1 DC1 | 1 NO: 16 A / 250 V AC 2 NO: 8 A / 250 V AC 1 NO: 16 A / 24 V DC 2 NO: 8 A / 24 V DC | 16 A / 250 V AC 16 A / 24 V DC | 16 A / 250 V AC 16 A / 24 V DC |
| Входная цепь | | | | |
| Номинальное напряжение | AC DC | 24, 115, 230 V 50/60 Гц | 230 V 50 Гц | 230 V 50 Гц |
| | AC/DC | 12, 24, 48 V | 12 V | 24 V AC: 50 Гц |
| Данные изоляции | | | | |
| Номинальное напряжение | 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC |
| Напряжение пробоя • вход - выход • контактного зазора | 4 000 V AC Ⓢ 1 000 V AC Ⓢ | 4 000 V AC Ⓢ 1 000 V AC Ⓢ | 4 000 V AC Ⓢ 1 000 V AC Ⓢ | 4 000 V AC Ⓢ 1 000 V AC Ⓢ |
| Категория перенапряж. | III | III | III | III |
| Дополнит. данные | | | | |
| Размеры мм | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 |
| Механический ресурс | 10 ⁷ (циклы) | 10 ⁷ (циклы) | 10 ⁷ (циклы) | 10 ⁷ (циклы) |
| Степень защиты | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) |
| Схемы коммутации |  исполнение 2 CO, AC |  исполнение 2 NO, AC/DC Ⓢ |  исполнение 1 NO, DC |  исполнение 1 NO, AC/DC Ⓢ |
| Индикатор | LED зеленый | LED зеленый | LED зеленый | LED зеленый |
| Сертификаты, директивы | CE EAC UK RoHS | CE EAC UK RoHS | CE EAC UK RoHS | CE EAC UK RoHS |

Ⓢ Тип изоляции: основная

Ⓢ Род зазора: отделение неполное

Ⓢ Зажим A3 есть только в версиях RPI-Z-U24A. Выбор напряжения питания реле: 24 V AC/DC - подключение проводов к зажимам A1-A2; 230 V AC - к зажимам A1-A3



Модульные реле

| Тип | RPI-P-UNI | RPI-Z-UNI |
|----------------------------|--|--|
| |  |  |
| Выходная цепь | | |
| Количество и тип контактов | 1 CO, 2 CO, 3 CO | 1 NO, 2 NO, 3 NO |
| Материал контактов | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ |
| Макс. напряжение AC | 300 V | 300 V |
| Номинальная нагрузка | AC1 DC1 DC1 | AC1 DC1 |
| | 1 CO: 16 A / 250 V AC 2 CO: 8 A / 250 V AC 1 CO: 16 A / 24 V DC 2 CO, 3 CO: 8 A / 24 V DC | 1 NO: 16 A / 250 V AC 2 NO: 8 A / 250 V AC 1 NO: 16 A / 24 V DC 2 NO, 3 NO: 8 A / 24 V DC |
| Входная цепь | | |
| Ном. напряж. AC/DC | 12...240 V AC: 50/60 Гц | 12...240 V AC: 50/60 Гц |
| Данные изоляции | | |
| Номин. напряжение | 250 V AC | 250 V AC |
| Напряжение пробоя | 4 000 V AC Ⓢ | 4 000 V AC Ⓢ |
| • вход - выход | 1 000 V AC Ⓢ | 1 000 V AC Ⓢ |
| • контактного зазора | | |
| Категория перенапряж. | III | III |
| Дополнит. данные | | |
| Размеры мм | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 |
| Механический ресурс | > 10 ⁷ (циклы) | > 10 ⁷ (циклы) |
| Степень защиты | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) |
| Схемы коммутации |  исполнение 1 CO |  исполнение 3 NO |
| Индикатор | LED зеленый | LED зеленый |
| Сертификаты, директивы | CE ENEC UK RoHS | CE ENEC UK RoHS |

- Ⓢ Тип изоляции: основная
Ⓢ Род зазора: отделение неполное



Модульные реле



КОДИРОВКА

| Индекс | Код | Описание |
|--------|--------------|---|
| 863355 | RPI-1P-D12 | один переключающий контакт 16 А, напряжение катушки 12 V DC |
| 863356 | RPI-1P-D24 | один переключающий контакт 16 А, напряжение катушки 24 V DC |
| 863358 | RPI-1P-A24 | один переключающий контакт 16 А, напряжение катушки 24 V AC |
| 863360 | RPI-1P-A230 | один переключающий контакт 16 А, напряжение катушки 230 V AC |
| 863361 | RPI-2P-D12 | два переключающих контакта 8 А, напряжение катушки 12 V DC |
| 863362 | RPI-2P-D24 | два переключающих контакта 8 А, напряжение катушки 24 V DC |
| 863364 | RPI-2P-A24 | два переключающих контакта 8 А, напряжение катушки 24 V AC |
| 863365 | RPI-2P-A115 | два переключающих контакта 8 А, напряжение катушки 115 V AC |
| 863366 | RPI-2P-A230 | два переключающих контакта 8 А, напряжение катушки 24 V AC |
| 863367 | RPI-1Z-U12 | один замыкающий контакт 16 А, напряжение катушки 12 V AC/DC |
| 863368 | RPI-1Z-U24 | один замыкающий контакт 16 А, напряжение катушки 24 V AC/DC |
| 863371 | RPI-1Z-U24A | один замыкающий контакт 16 А, напряжение катушки 24 V AC/DC (зажимы A1-A2) или 230 V AC (зажимы A1-A3) |
| 863372 | RPI-2Z-U12 | два замыкающих контакта 8 А, напряжение катушки 12 V AC/DC |
| 863373 | RPI-2Z-U24 | два замыкающих контакта 8 А, напряжение катушки 24 V AC/DC |
| 863376 | RPI-2Z-U24A | два замыкающих контакта 8 А, напряжение катушки 24 V AC/DC (зажимы A1-A2) или 230 V AC (зажимы A1-A3) |
| 864920 | RPI-1ZI-D12 | исполнение inrush (устойчивость на ударный ток 120 А), один замыкающий контакт 16 А, напряжение катушки 12 V DC |
| 863377 | RPI-1ZI-U24A | исполнение inrush (устойчивость на ударный ток 120 А), один замыкающий контакт 16 А, напряжение катушки 24 V AC/DC (зажимы A1-A2) или 230 V AC (зажимы A1-A3) |
| 863378 | RPI-1P-UNI | один переключающий контакт 16 А, напряжение входа 12...240 V AC/DC |
| 863379 | RPI-2P-UNI | два переключающих контакта 8 А, напряжение входа 12...240 V AC/DC |
| 863514 | RPI-3P-UNI | три переключающих контакта 8 А, напряжение входа 12...240 V AC/DC |
| 863380 | RPI-1Z-UNI | один переключающий контакт 16 А, напряжение входа 12...240 V AC/DC |
| 863381 | RPI-2Z-UNI | два переключающих контакта 8 А, напряжение входа 12...240 V AC/DC |
| 863515 | RPI-3Z-UNI | три переключающих контакта 8 А, напряжение входа 12...240 V AC/DC |

Импульсные - бистабильные реле

- Токи I_n выходов: 8 А или 16 А.
- Доступны исполнения:
 - в корпусах модульного исполнения: серия RPB.
- Вариант монтажа: на рейке 35 мм.

Применения в цепях низкого напряжения:

- управление цепями освещения,
- щиты автоматки зданий,
- управление электрическими устройствами,
- управление устройствами систем кондиционирования, вентиляции, обогрева,
- управление устройствами системы защиты, сигнализации, тревоги.
































 **repol**® S.A.

| | |
|---------------|----|
| RPB-1P-... | 63 |
| RPB-1PM-... | 63 |
| RPB-2Z-... | 63 |
| RPB-1ZI-... | 63 |
| RPB-1PM-UNI | 64 |
| RPB-1ZMI-UNI | 64 |
| RPB-2PSM-UNI | 64 |
| RPB-2ZSMI-UNI | 64 |





Импульсные - бистабильные реле

| Тип | RPB-1P-... | RPB-1PM-... | RPB-2Z-... | RPB-1ZI-... |
|--|---|---|---|---|
| |  |  |  |  120 A / 20 мсек. |
| Выходная цепь | | | | |
| Количество и тип контактов | 1 CO | 1 CO | 2 NO | 1 NO |
| Материал контактов | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ |
| Макс. напряжение AC | 300 V | 300 V | 300 V | 300 V |
| Номинальная нагрузка | AC1 DC1 | 16 A / 250 V AC 16 A / 24 V DC | 8 A / 250 V AC 8 A / 24 V DC | 16 A / 250 V AC 16 A / 24 V DC |
| Входная цепь | | | | |
| Номин. напряжение AC | 230 V 50/60 Гц | 230 V 50/60 Гц | 230 V 50/60 Гц | 230 V 50/60 Гц |
| напряжение AC/DC | 24 V AC: 50/60 Гц | 24 V AC: 50/60 Гц | 24 V AC: 50/60 Гц | 24 V AC: 50/60 Гц |
| Управляющий конт. S | да  | да  | да  | да  |
| Данные функций | | | | |
| Функции количество | однофункциональ. | однофункциональ. с памятью | однофункциональ. | однофункциональ. |
| Функции  | RESET | NORMAL | RESET | RESET |
| Индикатор | LED зеленый, желтый | LED зеленый, желтый | LED зеленый, желтый | LED зеленый, желтый |
| Данные изоляции | | | | |
| Номин. напряжение | 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC |
| Напряжение пробоя | | | | |
| • вход - выход | 4 000 V AC  | 4 000 V AC  | 4 000 V AC  | 4 000 V AC  |
| • контактного зазора | 1 000 V AC  | 1 000 V AC  | 1 000 V AC  | 1 000 V AC  |
| Категория перенапряж. | III | III | III | III |
| Дополнит. данные | | | | |
| Размеры мм | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 |
| Механический ресурс | 10 ⁷ (циклы) | 10 ⁷ (циклы) | 10 ⁷ (циклы) | 10 ⁷ (циклы) |
| Степень защиты | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) |
| Сертификаты, директивы |    RoHS |    RoHS |    RoHS |    RoHS |






















 Тип изоляции: основная

 Род зазора: отделение неполное


 Схемы коммутации, описания и диаграммы функции - смотри www.repol.com.pl  Управляющий контакт S дает возможность управления включением / выключением нагрузок (освещения или других устройств) из нескольких различных пунктов, с помощью параллельно подключенных подсвечиваемых переключателей мгновенного действия или кнопок управления.





Импульсные - бистабильные реле

| Тип | RPB-1PM-UNI | RPB-1ZMI-UNI | RPB-2PSM-UNI | RPB-2ZSMI-UNI |
|---|--|--|--|--|
| |  | 80 A / 20 мсек.  |  | 80 A / 20 мсек.  |
| Выходная цепь | | | | |
| Количество и тип контактов | 1 CO | 1 NO | 2 x 1 CO | 2 x 1 NO |
| Материал контактов | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ |
| Макс. напряжение AC | 300 V | 300 V | 300 V | 300 V |
| Номинальная нагрузка | AC1 DC1 | | | |
| | 16 A / 250 V AC 16 A / 24 V DC | 16 A / 250 V AC 16 A / 24 V DC | 16 A / 250 V AC 16 A / 24 V DC | 16 A / 250 V AC 16 A / 24 V DC |
| Входная цепь | | | | |
| Ном. напряж. AC/DC | 12...240 V AC: 50/60 Гц | 12...240 V AC: 50/60 Гц | 12...240 V AC: 50/60 Гц | 12...240 V AC: 50/60 Гц |
| Управляющий конт. S | да  | да  | да  | да  |
| Данные функций | | | | |
| Функции количество | многофункциональ. с памятью | многофункциональ. с памятью | многофункциональ. последовательные с памятью | многофункциональ. последовательные с памятью |
| Функции  | NORMAL, RESET | NORMAL, RESET | BOTH, RESET BOTH, RESET SEQ, SEQ | BOTH, RESET BOTH, RESET SEQ, SEQ |
| Индикатор | LED зеленый, желтый | LED зеленый, желтый | LED зеленый, желтый | LED зеленый, желтый |
| Данные изоляции | | | | |
| Номин. напряжение | 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC |
| Напряжение пробоя | | | | |
| • вход - выход | 4 000 V AC  | 4 000 V AC  | 4 000 V AC  | 4 000 V AC  |
| • контактного зазора | 1 000 V AC  | 1 000 V AC  | 1 000 V AC  | 1 000 V AC  |
| Категория перенапряж. | III | III | III | III |
| Дополнит. данные | | | | |
| Размеры мм | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 |
| Механический ресурс | 10 ⁷ (циклы) | 10 ⁷ (циклы) | 10 ⁷ (циклы) | 10 ⁷ (циклы) |
| Степень защиты | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) |
| Сертификаты, директивы |  |  |  |  |

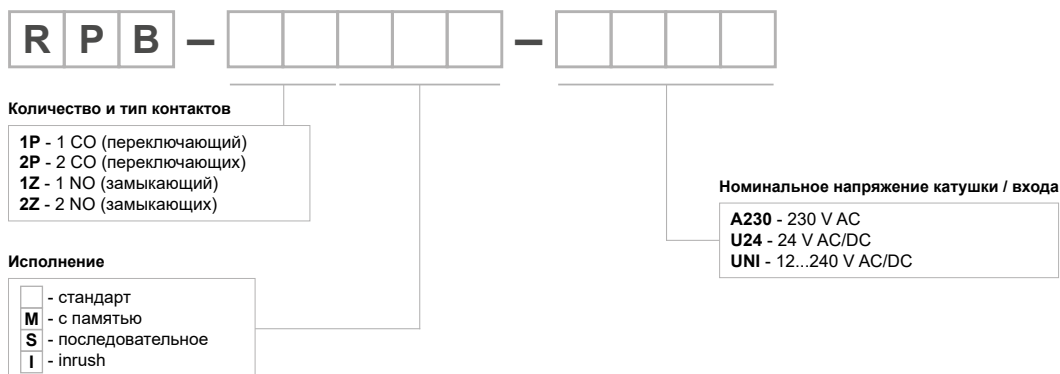
 Тип изоляции: основная

 Род зазора: отделение неполное

 Схемы коммутации, описания и диаграммы функции - смотри www.relpol.com.pl  Управляющий контакт S дает возможность управления включением / выключением нагрузок (освещения или других устройств) из нескольких различных пунктов, с помощью параллельно подключенных переключателей мгновенного действия или кнопок управления; реле не могут работать с подсвечиваемыми переключателями.



Импульсные - бистабильные реле



КОДИРОВКА

| Индекс | Код | Описание |
|--------|---------------|--|
| 864384 | RPB-1P-A230 | однофункциональное, взаимодействие с подсвечиваемыми переключателями мгновенного действия или кнопками управления, один переключающий контакт 16 А, напряжение входа 230 V AC |
| 864383 | RPB-1P-U24 | однофункциональное, взаимодействие с подсвечиваемыми переключателями мгновенного действия или кнопками управления, один переключающий контакт 16 А, напряжение входа 24 V AC/DC |
| 864390 | RPB-1PM-A230 | однофункциональное (с памятью), взаимодействие с подсвечиваемыми переключателями мгновенного действия или кнопками управления, один переключающий контакт 16 А, напряжение входа 230 V AC |
| 864389 | RPB-1PM-U24 | однофункциональное (с памятью), взаимодействие с подсвечиваемыми переключателями мгновенного действия или кнопками управления, один переключающий контакт 16 А, напряжение входа 24 V AC/DC |
| 864386 | RPB-2Z-A230 | однофункциональное, взаимодействие с подсвечиваемыми переключателями мгновенного действия или кнопками управления, два замыкающих контакта 8 А, напряжение входа 230 V AC |
| 864385 | RPB-2Z-U24 | однофункциональное, взаимодействие с подсвечиваемыми переключателями мгновенного действия или кнопками управления, два замыкающих контакта 8 А, напряжение входа 24 V AC/DC |
| 864388 | RPB-1ZI-A230 | однофункциональное, исполнение inrush (устойчивость на ударный ток 120 А), взаимодействие с подсвечиваемыми переключателями мгновенного действия или кнопками управления, один замыкающий контакт 16 А, напряжение входа 230 V AC |
| 864387 | RPB-1ZI-U24 | однофункциональное, исполнение inrush (устойчивость на ударный ток 120 А), взаимодействие с подсвечиваемыми переключателями мгновенного действия или кнопками управления, один замыкающий контакт 16 А, напряжение входа 24 V AC/DC |
| 864391 | RPB-1PM-UNI | многофункциональное (с памятью), взаимодействие с переключателями мгновенного действия или кнопками управления, один переключающий контакт 16 А, напряжение входа 12...240 V AC/DC |
| 864393 | RPB-1ZMI-UNI | многофункциональное (с памятью), исполнение inrush (устойчивость на ударный ток 80 А), взаимодействие с переключателями мгновенного действия или кнопками управления, один замыкающий контакт 16 А, напряжение входа 12...240 V AC/DC |
| 864392 | RPB-2PSM-UNI | многофункциональное (последовательное с памятью), взаимодействие с переключателями мгновенного действия или кнопками управления, два переключающих контакта 16 А, напряжение входа 12...240 V AC/DC |
| 864394 | RPB-2ZSMI-UNI | многофункциональное (последовательное с памятью), исполнение inrush (устойчивость на ударный ток 80 А), взаимодействие с переключателями мгновенного действия или кнопками управления, два замыкающих контакта 16 А, напряжение входа 12...240 V AC/DC |

Реле Времени

| | |
|--------------------|----|
| MT-W...M | 67 |
| RPC-.MA-... | 67 |
| RPC-.MB-... | 67 |
| RPC-2A-UNI | 67 |
| RPC-1MC-UNI | 68 |
| RPC-.MD-UNI | 68 |
| RPC-1ER-... | 68 |
| RPC-1EA-... | 68 |
| RPC-1ES-... | 69 |
| RPC-1EU-... | 69 |
| RPC-1IP-... | 69 |
| RPC-1SA-... | 69 |
| RPC-1WT-... | 69 |
| RPC-.E-... | 70 |
| RPC-.WU-... | 70 |
| RPC-.BP-... | 70 |
| RPC-2SD-UNI | 70 |
| RPC-1AS-A230 | 71 |

| | |
|-----------------------|----|
| TR4N 1 CO, 2 CO | 71 |
| TR4N 4 CO | 71 |
| PIR6WT-1Z | 71 |
| PIR6WBT-1Z | 71 |
| T-R4 - GZM4 | 72 |
| PIR15...T | 72 |
| COM3 | 72 |



- Токи I_n выходов: 6 ... 16 А.
- Доступны исполнения:
 - в корпусах модульного исполнения:
MT-W...M (с LED-индикатором), серия RPC,
 - в промышленных корпусах:
серия TR4N, T-R4, PIR15...T, серия PIR6W.-1Z.
- Конструктивные особенности:
 - многофункциональные,
 - однофункциональные,
 - с установкой периода времени T,
 - с независимой установкой периодов времени T1 и T2,
 - с независимой установкой периодов времени T1, T2 и T3 (MT-W...M),
 - контакты / выходы: 1 CO, 1 NO, 2 CO, 3 CO, 4 CO, триак, транзистор - в зависимости от типа реле,
 - питание: универсальное AC/DC; указанным напряжением - в зависимости от типа реле.
- Варианты монтажа: на рейке 35 мм, на монтажной панели, в контактных колодках - в зависимости от типа реле.

Применения в цепях низкого напряжения:

- в промышленной автоматике,
- в автоматике систем "умный дом",
- в системах кондиционирования, вентиляции, обогрева,
- в системах защиты, мониторинга и сигнализации,
- системах освещения,
- разных других системах.



Реле времени

| Тип | MT-W...M | RPC-MA... | RPC-MB... | RPC-2A-UNI |
|----------------------------|--|---|---|---|
| Выходная цепь | регулировка T1, T2, T3 | | | |
| Количество и тип контактов | 1 CO | 1 CO, 2 CO | 1 CO, 2 CO | 2 CO |
| Материал контактов | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ |
| Макс. напряжение AC | 300 V | 300 V | 300 V | 300 V |
| Номинальная нагрузка | AC1 DC1 | 1 CO: 16 A / 250 V AC, 1 CO: 16 A / 24 V DC | 1 CO: 16 A / 250 V AC, 2 CO: 8 A / 250 V AC 1 CO: 16 A / 24 V DC, 2 CO: 8 A / 24 V DC | 8 A / 250 V AC 8 A / 24 V DC |
| Входная цепь | | | | |
| Номинальное напряжение | AC AC/DC | 230 V 50/60 Гц | 230 V 50/60 Гц | 12...240 V AC: 50/60 Гц |
| Управляющий конт. S | да | да | да | нет |
| Модуль времени | | | | |
| Функции | многофункциональ. | многофункциональ. | многофункциональ. | многофункциональ. |
| Функции | Es, E, E(S), E(r), R, Wu, Wu(S), Wu(r), Ws, Wa, B, Wi, ER, EWs, EWa, EWu, WsWa, EWf, Wt, Pi, Pi(S), Pp, Pp(S), Est, Esp, ON, OFF | E, Wu, Bp, Bi, R, Ws, Wa, Esa, B, T | E, Wu, Bp, Bi, Ra, Wst, Wi, Esf, Esp, Est | E, A, nWa, nWu, nWuWa, nWs |
| Диапазоны времени | 0,1 сек. ... 99 ч 59 мин. 59,9 сек. | OFF; ON; 1 сек.; 10 сек.; 1 мин.; 10 мин.; 1 ч; 10 ч; 1 дн.; 10 дн. | OFF; ON; 1 сек.; 10 сек.; 1 мин.; 10 мин.; 1 ч; 10 ч; 1 дн.; 10 дн. | 1 сек.; 10 сек.; 20 сек.; 30 сек.; 1 мин.; 1,5 мин.; 2 мин.; 3 мин.; 5 мин.; 10 мин. |
| Индикатор | LED зеленый, желтый | LED зеленый, желтый | LED зеленый, желтый | LED зеленый, желтый |
| Данные изоляции | | | | |
| Номинальное напряжение | 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC |
| Напряжение пробоя | | | | |
| • вход - выход | 2 500 V AC | 4 000 V AC | 4 000 V AC | 4 000 V AC |
| • контактного зазора | 1 000 V AC | 1 000 V AC | 1 000 V AC | 1 000 V AC |
| Категория перенапряж. | II | III | III | III |
| Дополнит. данные | | | | |
| Размеры | мм 90(98,8) x 17,5 x 65,5 | мм 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | мм 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | мм 90(98,8) x 17,5 x 64,6 |
| Механический ресурс | > 3 x 10 ⁷ (циклы) | > 3 x 10 ⁷ (циклы) | > 3 x 10 ⁷ (циклы) | > 3 x 10 ⁷ (циклы) |
| Степень защиты | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) |
| Схемы коммутации | исполнение 1 CO | исполнение 1 CO, AC/DC | исполнение 1 CO, AC/DC | исполнение 2 CO |
| Сертификаты, директивы | | | | |










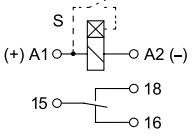

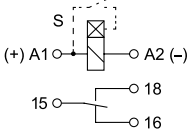

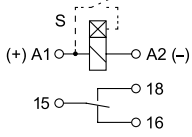

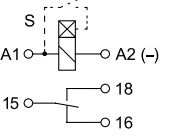





Тип изоляции: основная

Род зазора: отделение неполное

Описания и диаграммы функции времени - смотри стр. 73-74. 2-цифровой LED-индикатор, программирование только двумя кнопками. Управляющий зажим S (B1) активизируется посредством подсоединения зажима A1, через внешний управляющий контакт S.



Реле времени





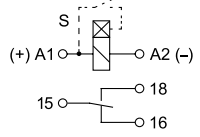
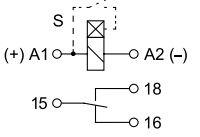
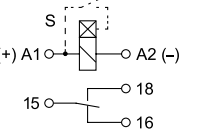
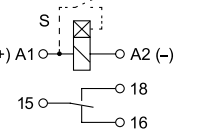
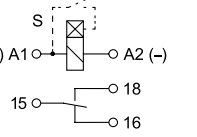
| Тип | RPC-1MC-UNI | RPC-.MD-UNI | RPC-1ER... | RPC-1EA... |
|---|--|--|--|---|
| Выходная цепь |  |  |  регулировка T1, T2 |  регулировка T1, T2 |
| Количество и тип контактов | 1 CO | 1 CO, 3 CO | 1 CO | 1 CO |
| Материал контактов | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ |
| Макс. напряжение AC | 300 V | 300 V | 300 V | 300 V |
| Номинальная нагрузка | AC1 16 A / 250 V AC DC1 16 A / 24 V DC | 1 со: 16 A / 250 V AC 3 со: 8 A / 250 V AC 1 со: 16 A / 24 V DC 3 со: 8 A / 24 V DC | 16 A / 250 V AC 16 A / 24 V DC | 16 A / 250 V AC 16 A / 24 V DC |
| Входная цепь | | | | |
| Номинальное напряжение | AC 12...240 V AC: 50/60 Гц | AC 12...240 V AC: 50/60 Гц | 230 V 50/60 Гц 12...240 V AC: 50/60 Гц | 230 V 50/60 Гц 12...240 V AC: 50/60 Гц |
| Управляющий конт. S | да  | да  | да  | да  |
| Модуль времени | | | | |
| Функции | многофункциональ. | многофункциональ. | однофункциональ. | однофункциональ. |
| Функции  | E, E(S), Wu, Wu(S), Bp, Bp(S), Bi, Bi(S), R, Ws, Wa, Esa(R), E(R), Wu(R) | E, Wu, Bp, Bi, R, Ws, Wa, Esa, B, T | ER | EWa |
| Диапазоны времени | OFF; ON; 1 сек.; 10 сек.; 1 мин.; 10 мин.; 1 ч; 10 ч; 1 дн.; 10 дн. | OFF; ON; 1 сек.; 10 сек.; 1 мин.; 10 мин.; 1 ч; 10 ч; 1 дн.; 10 дн. | OFF; ON; 1 сек.; 10 сек.; 1 мин.; 10 мин.; 1 ч; 10 ч; 1 дн.; 10 дн. | OFF; ON; 1 сек.; 10 сек.; 1 мин.; 10 мин.; 1 ч; 10 ч; 1 дн.; 10 дн. |
| Индикатор | LED зеленый, желтый | LED зеленый, желтый | LED зеленый, желтый | LED зеленый, желтый |
| Данные изоляции | | | | |
| Номинальное напряжение | 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC |
| Напряжение пробоя | • вход - выход • контактного зазора | • вход - выход • контактного зазора | • вход - выход • контактного зазора | • вход - выход • контактного зазора |
| Категория перенапряж. | III | III | III | III |
| Дополнит. данные | | | | |
| Размеры | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 |
| Механический ресурс | > 3 x 10 ⁷ (циклы) | > 3 x 10 ⁷ (циклы) | > 3 x 10 ⁷ (циклы) | > 3 x 10 ⁷ (циклы) |
| Степень защиты | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) |
| Схемы коммутации |  исполнение 1 CO  |  исполнение 1 CO  |  исполнение 1 CO, AC/DC  |  исполнение 1 CO, AC/DC  |
| Сертификаты, директивы |  |  |  |  |

 Тип изоляции: основная

 Род зазора: отделение неполное

















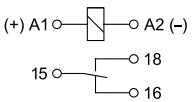
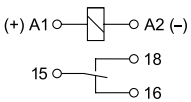
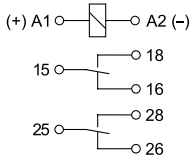
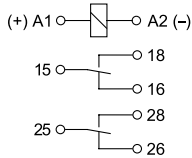




Реле времени

| RPC-1ES-... | RPC-1EU-... | RPC-1IP-... | RPC-1SA-... | RPC-1WT-... |
|---|---|---|--|---|
| регулировка T1, T2 | регулировка T1, T2 | регулировка T1, T2 | регулировка T1, T2 | регулировка T1, T2 |
|  |  |  |  |  |
| 1 CO | 1 CO | 1 CO | 1 CO | 1 CO |
| AgSnO ₂ | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ |
| 300 V | 300 V | 300 V | 300 V | 300 V |
| 16 A / 250 V AC | 16 A / 250 V AC | 16 A / 250 V AC | 16 A / 250 V AC | 16 A / 250 V AC |
| 16 A / 24 V DC | 16 A / 24 V DC | 16 A / 24 V DC | 16 A / 24 V DC | 16 A / 24 V DC |
| 230 V 50/60 Гц | 230 V 50/60 Гц | 230 V 50/60 Гц | 230 V 50/60 Гц | 230 V 50/60 Гц |
| 12...240 V AC: 50/60 Гц | 12...240 V AC: 50/60 Гц | 12...240 V AC: 50/60 Гц | 12...240 V AC: 50/60 Гц | 12...240 V AC: 50/60 Гц |
| да ⑤ | да ⑤ | да ⑤ | да ⑤ | да ⑤ |
| однофункциональ. | однофункциональ. | однофункциональ. | однофункциональ. | однофункциональ. |
| EWs | EWu + NWu ④ | li + Ip ④ | WsWa | Wt |
| OFF; ON; 1 сек.; 10 сек.; 1 мин.; 10 мин.; 1 ч; 10 ч; 1 дн.; 10 дн. | OFF; ON; 1 сек.; 10 сек.; 1 мин.; 10 мин.; 1 ч; 10 ч; 1 дн.; 10 дн. | OFF; ON; 1 сек.; 10 сек.; 1 мин.; 10 мин.; 1 ч; 10 ч; 1 дн.; 10 дн. | OFF; ON; 1 сек.; 10 сек.; 1 мин.; 10 мин.; 1 ч; 10 ч; 1 дн.; 10 дн. | OFF; ON; 1 сек.; 10 сек.; 1 мин.; 10 мин.; 1 ч; 10 ч; 1 дн.; 10 дн. |
| LED зеленый, желтый | LED зеленый, желтый | LED зеленый, желтый | LED зеленый, желтый | LED зеленый, желтый |
| 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC |
| 4 000 V AC ⑥ 1 000 V AC ⑥ | 4 000 V AC ⑥ 1 000 V AC ⑥ | 4 000 V AC ⑥ 1 000 V AC ⑥ | 4 000 V AC ⑥ 1 000 V AC ⑥ | 4 000 V AC ⑥ 1 000 V AC ⑥ |
| III | III | III | III | III |
| 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 |
| > 3 x 10 ⁷ (циклы) | > 3 x 10 ⁷ (циклы) | > 3 x 10 ⁷ (циклы) | > 3 x 10 ⁷ (циклы) | > 3 x 10 ⁷ (циклы) |
| IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) |
|  |  |  |  |  |
| исполнение 1 CO, AC/DC ⑤ | исполнение 1 CO, AC/DC ⑤ | исполнение 1 CO, AC/DC ⑤ | исполнение 1 CO, AC/DC ⑤ | исполнение 1 CO, AC/DC ⑤ |
| CE EAC UK RoHS | CE EAC UK RoHS | CE EAC UK RoHS | CE EAC UK RoHS | CE EAC UK RoHS |

① Описания и диаграммы функции времени - смотри стр. 73-74. ② Управляющий зажим S (B1) активизируется посредством подсоединения зажима A1, через внешний управляющий контакт S. ③ Старт согл. функции: EWu, Ip - зажимы A1-S не соединены / перемкнуты; старт согл. функции: NWu, li - зажимы A1-S соединены / перемкнуты.



Реле времени

| Тип | RPC-.E-... | RPC-.WU-... | RPC-.BP-... | RPC-2SD-UNI | |
|---|---|--|--|--|--|
| |  |  |  | регулировка T1, T2  | |
| Выходная цепь | | | | | |
| Количество и тип контактов | 1 CO, 2 CO | 1 CO, 2 CO | 1 CO, 2 CO | 2 x 1 CO | |
| Материал контактов | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ | |
| Макс. напряжение AC | 300 V | 300 V | 300 V | 300 V | |
| Номинальная нагрузка | AC1 AC1 DC1 DC1 | 1 CO: 16 A / 250 V AC 2 CO: 8 A / 250 V AC 1 CO: 16 A / 24 V DC 2 CO: 8 A / 24 V DC | 1 CO: 16 A / 250 V AC 2 CO: 8 A / 250 V AC 1 CO: 16 A / 24 V DC 2 CO: 8 A / 24 V DC | 1 CO: 16 A / 250 V AC 2 CO: 8 A / 250 V AC 1 CO: 16 A / 24 V DC 2 CO: 8 A / 24 V DC | 8 A / 250 V AC 8 A / 24 V DC |
| Входная цепь | | | | | |
| Номинальное напряжение | AC AC/DC | 230 V 50/60 Гц 12...240 V AC: 50/60 Гц | 230 V 50/60 Гц 12...240 V AC: 50/60 Гц | 230 V 50/60 Гц 12...240 V AC: 50/60 Гц | 230 V 50/60 Гц 12...240 V AC: 50/60 Гц |
| Управляющий конт. S | нет | нет | нет | нет | |
| Модуль времени | | | | | |
| Функции | количество | однофункциональ. | однофункциональ. | однофункциональ. | звезда-треугольник |
| Функции  | | E | Wu | Bp | SD |
| Диапазоны времени | | OFF; ON; 1 сек.; 10 сек.; 1 мин.; 10 мин.; 1 ч; 10 ч; 1 дн.; 10 дн. | OFF; ON; 1 сек.; 10 сек.; 1 мин.; 10 мин.; 1 ч; 10 ч; 1 дн.; 10 дн. | OFF; ON; 1 сек.; 10 сек.; 1 мин.; 10 мин.; 1 ч; 10 ч; 1 дн.; 10 дн. | 1 сек.; 10 сек.; 30 сек.; 1 мин.; 1,5 мин.; 3 мин.; 5 мин.; 10 мин.; 30 мин.; 1 ч  |
| Индикатор | | LED зеленый, желтый | LED зеленый, желтый | LED зеленый, желтый | LED зеленый, желтый |
| Данные изоляции | | | | | |
| Номинальное напряжение | | 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC |
| Напряжение пробоя | | 4 000 V AC  1 000 V AC  | 4 000 V AC  1 000 V AC  | 4 000 V AC  1 000 V AC  | 4 000 V AC  1 000 V AC  |
| Категория перенапряж. | | III | III | III | III |
| Дополнит. данные | | | | | |
| Размеры | мм | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 |
| Механический ресурс | | > 3 x 10 ⁷ (циклы) | > 3 x 10 ⁷ (циклы) | > 3 x 10 ⁷ (циклы) | > 3 x 10 ⁷ (циклы) |
| Степень защиты | | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) |
| Схемы коммутации | |  исполнение 1 CO, AC/DC |  исполнение 1 CO, AC/DC |  исполнение 2 CO, AC/DC |  исполнение 2 x 1 CO |
| Сертификаты, директивы | |  |  |  |  |

 Тип изоляции: основная

 Под зазора: отделение неполное









Реле времени

| RPC-1AS-A230 | TR4N 1 CO, 2 CO | TR4N 4 CO | PIR6WT-1Z | PIR6WBT-1Z |
|--|--|--|---|---|
| 120 A, 20 мсек.  |  |  | контакты, триак, транзистор ⑥  | контакты, триак, транзистор ⑥  |
| 1 NO | 1 CO, 2 CO | 4 CO | 1 NO (R, T/C/O) ⑥ | 1 NO (R, T/C/O) ⑥ |
| AgSnO ₂ | AgNi | AgNi | AgSnO ₂ (R) | AgSnO ₂ (R) |
| 300 V | 300 V | 250 V | 400 V (R) | 400 V (R) |
| 16 A / 250 V AC | 1 CO: 16 A / 250 V AC 2 CO: 8 A / 250 V AC 1 CO: 16 A / 24 V DC 2 CO: 8 A / 24 V DC | 6 A / 250 V AC 6 A / 24 V DC | 6 A / 250 V AC (R) 6 A / 30 V DC (R) | 6 A / 250 V AC (R) 6 A / 30 V DC (R) |
| 230 V 50/60 Гц | 115, 230 V 50/60 Гц 12, 24 V AC: 50/60 Гц | 115, 230 V 50/60 Гц 12, 24 V AC: 50/60 Гц | 115, 230 V 48...63 Гц 12, 24 V AC: 48...100 Гц | 115, 230 V 48...63 Гц 12, 24 V AC: 48...100 Гц |
| да ③ | да ③ | да ③ | да ③ | да ③ |
| многофункциональ. | многофункциональ. | многофункциональ. | многофункциональ. | многофункциональ. |
| ON, OFF, AUTO, R, Wi, Extra Time | E, Wu, Bp, Bi, PWM, R, Ws, Wa, Esa, B, ON / OFF | E, Wu, Bp, Bi, PWM, R, Ws, Wa, Esa, B, ON / OFF | E, Wu, Bp, Bi, R, Ws, Wa, Esa, B, OFF | E, Wu, Bp, Bi, R, Ws, Wa, Esa, B, OFF |
| 1 сек.; 10 сек.; 20 сек.; 30 сек.; 1 мин.; 1,5 мин.; 2 мин.; 3 мин.; 5 мин.; 10 мин. | 1 сек.; 10 сек.; 1 мин.; 10 мин.; 1 ч; 10 ч; 1 дн.; 10 дн. | 1 сек.; 10 сек.; 1 мин.; 10 мин.; 1 ч; 10 ч; 1 дн.; 10 дн. | 1 сек.; 10 сек.; 1 мин.; 10 мин.; 1 ч; 10 ч; 1 дн.; 10 дн. | 1 сек.; 10 сек.; 1 мин.; 10 мин.; 1 ч; 10 ч; 1 дн.; 10 дн. |
| LED зеленый, желтый | LED зеленый, желтый | LED зеленый, желтый | LED зеленый | LED зеленый |
| 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC |
| 4 000 V AC ③ 1 000 V AC ⑤ | 2 000 V AC ③ 1 000 V AC ⑤ | 2 500 V AC ③ 1 500 V AC ⑤ | 2 500 V AC ③ 1 000 V AC ⑤ | 2 500 V AC ③ 1 000 V AC ⑤ |
| III | III | II | II | II |
| 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | 90 x 17,6 x 55 | 90 x 36 x 55 | 98,5 x 6,2 x 85,5 | 98,3 x 6,2 x 84,6 |
| > 3 x 10 ⁷ (циклы) | > 3 x 10 ⁷ (циклы) | > 2 x 10 ⁷ (циклы) | > 10 ⁷ (R, циклы) | > 10 ⁷ (R, циклы) |
| IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) |
|  исполнение 1 NO ③ |  исполнение 1 CO, AC ③ |  исполнение 4 CO, AC ③ |  исполнение 1 NO ③ (R) |  исполнение 1 NO ③ (T/C/O) |
| CE ENEC UK RoHS | CE ENEC USM RoHS | CE ENEC USM RoHS | CE ENEC RoHS | CE ENEC RoHS |

① Описания и диаграммы функции времени - смотри стр. 73-74. ③ Управляющий зажим S (B1) активизируется посредством подсоединения зажима A1, через внешний управляющий контакт S. ⑤ Диапазоны времени T1 (запуск для "звезды"); переходной период T2: 0,05...0,9 сек. ⑥ PIR6W.T - комплект: исполнительное электромагнитное реле RM699BV исполнение (R) или исполнительные твердотельные реле RSR30 исполнения (T/C/O) + контактная колодка с электроникой PIR6W.T-1Z...








Реле времени

| Тип | T-R4 - GZM4 | PIR15...T | COM3 |
|---|--|--|---|
| Выходная цепь |  | с модулем времени COM3  | универсальные модули времени  |
| Количество и тип контактов | 4 CO | 2 CO, 3 CO  |  |
| Материал контактов | AgNi | AgNi | |
| Макс. напряжение AC | 250 V | 440 V | |
| Номинальная нагрузка AC1 DC1 | 6 A / 230 V AC | 10 A / 250 V AC 10 A / 24 V DC | |
| Входная цепь | | | |
| Номинальное напряжение AC | 24, 115, 230 V 50/60 Гц | 24, 48, 60, 110, 120, 230, 240 V 50/60 Гц | |
| DC | 12, 24 V | 24, 48, 60, 110, 120, 220 V | |
| AC/DC | | | 24...240 V AC: 50/60 Гц |
| Управляющий конт. S | нет | да  | да  |
| Модуль времени | | | |
| Функции количество | однофункциональ. | многофункциональ. | многофункциональ. |
| Функции  | E (T-R4E) / Wu (T-R4Wu) Bp (T-R4Bp) / Bi (T-R4Bi) | E, Wu, Bp, Bi, R, Ws, Wa, Es | E, Wu, Bp, Bi, R, Ws, Wa, Es |
| Диапазоны времени | 1 сек.; 10 сек.; 1 мин.; 10 мин.; 1 ч; 10 ч; 100 ч | 1 сек.; 10 сек.; 1 мин.; 10 мин.; 1 ч; 10 ч; 1 дн.; 10 дн. | 1 сек.; 10 сек.; 1 мин.; 10 мин.; 1 ч; 10 ч; 1 дн.; 10 дн. |
| Индикатор | LED зеленый, желтый | LED зеленый | LED зеленый |
| Данные изоляции | | | |
| Номинальное напряжение | 250 V AC | 250 V AC | |
| Напряжение пробоя • вход - выход • контактного зазора | 2 500 V AC  1 500 V AC  | 2 500 V AC  1 500 V AC  | |
| Категория перенапряж. | III | III | |
| Дополнит. данные | | | |
| Размеры мм | 75 x 27 x 91,5  | 73 x 38,2 x 85,4 | 26,5 x 35 x 47 |
| Механический ресурс | > 2 x 10 ⁷ (циклы) | > 2 x 10 ⁷ (циклы) | |
| Степень защиты | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) | IP 40 (EN 60529) |
| Схемы коммутации |  |  | |
| Сертификаты, директивы |  |  |  |



 Тип изоляции: основная  Род зазора: отделение неполное

 Описания и диаграммы функции времени - смотри стр. 73-74.  Управляющий зажим S (B1) активизируется посредством подсоединения зажима A1, через внешний управляющий контакт S.  T-R4: установлен на контактной колодке GZM4.  PIR15 - 3 CO (стандарт) - комплект: R15 - 3 CO + GZP11; PIR15 - 2 CO - комплект: R15 - 2 CO + GZP8.  Согласно реле R15 - 3 CO (2 CO).

Функции времени

| | | | |
|--|---|---|---|
| | | | |
| <p>A Задержка выключения после отключения питания.</p> | <p>AUTO Включение на установленное время, инициируемое включением напряжения или контактом S. ①</p> | <p>B Циклическая работа, управляемая контактом S.</p> | <p>Bi Симметричная циклическая работа, начинающаяся от включения.</p> |
| | | | |
| <p>Bi(S) Симметричная циклическая работа, начинающаяся от включения. ②</p> | <p>Bp Симметричная циклическая работа, начинающаяся от перерыва.</p> | <p>Bp(S) Симметричная циклическая работа, начинающаяся от перерыва. ②</p> | <p>E Задержка включения.</p> |
| | | | |
| <p>ER Задержка включения и выключения, управляемые контактом S. ③</p> | <p>E(R) Задержка включения, с функцией Сброс.</p> | <p>E(S) Задержка включения. ②</p> | <p>Es Задержка включения, управляемая контактом S.</p> |
| | | | |
| <p>Esa Задержка включения и выключения, управляемые контактом S.</p> | <p>Esa(R) Задержка включения и выключения, управляемые контактом S, с функцией Сброс.</p> | <p>Esf Задержка включения, управляемая контактом S, без продления времени T.</p> | <p>Esp Задержка включения - один цикл, управляемая контактом S.</p> |
| | | | |
| <p>Est Задержка включения, управляемая контактом S, с продлением времени T.</p> | <p>EWa Задержка выключения и отсчет времени выключения, управляемая контактом S. ③</p> | <p>EWf Задержка включения и выключения, управляемые контактом S. ③</p> | <p>EWs Задержка включения и включение на установленное время, управл. контактом S. ③</p> |
| | <p>функция EWu</p> | | <p>функция NWu</p> |
| <p>EWu Задержка включения на установленное время. ③</p> | <p>EWu + NWu Задержка включения на установленное время (EWu) или включение на установленное время-выключение на установленное время-постоянное включение (NWu), управляемые контактом S. ③</p> | | |

① Лестничные таймеры - режим "Extra Time" ② Остановка отсчета времени T, управляемая контактом S ③ Независимые установки времени T1 и T2

U - напряжение питания; R - состояние выхода реле; S - состояние управляющего контакта; T, T1, T2, T3 - отсчитываемые время; t - ось времени

ВНИМАНИЕ: диаграммы носят информационный характер, точные описания работы представлены в технических описаниях реле времени - смотри www.repol.com.pl

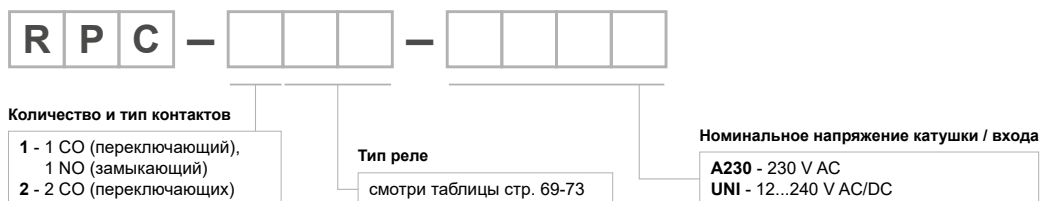
Функции времени

| | | | |
|--|---|--|--|
| | | | |
| <p>nWa Включение на установленное время, инициируемое выключением напряжения.</p> | <p>nWu Включение на установленное время, инициируемое включением напряжения.</p> | <p>nWuWa Включение на установленное время, инициир. включением-выключением напряжения.</p> | <p>nWs Задержка включения с автономной работой.</p> |
| | | | |
| <p>Pi Циклическая работа, начинающаяся от включения. ③ ④</p> | <p>Pi(S) Циклическая работа, начинающаяся от включения, управляемая контактом S. ③ ④</p> | <p>Pp Циклическая работа, начинающаяся от перерыва. ③ ④</p> | <p>Pp(S) Циклическая работа, начинающаяся от перерыва, управляемая контактом S. ③ ④</p> |
| | | | |
| <p>функция Ip</p> <p>li + Ip Циклическая работа, начинающаяся от включения (li) или от перерыва (Ip), управляемые контактом S. ③</p> | <p>функция li</p> | <p>PWM Широтно-импульсная модуляция. ⑤</p> | <p>R Задержка выключения, управляемая контактом S. ①</p> |
| | | | |
| <p>Ra Задержка выключения, управляемая контактом S, без продления времени T.</p> | <p>SD Пуск звезда-треугольник. ③</p> | <p>T Генерирование импульса 0,5 сек. по истечению времени T.</p> | <p>Wa Включение на установленное время, управляемое контактом S.</p> |
| | | | |
| <p>Wi Включение на установленное время, управляемое контактом S. ③ ①</p> | <p>Ws Однократное включение на установленное время, управляемое контактом S.</p> | <p>Wst Включение на установленное время, управляемое контактом S, с продлением времени T.</p> | <p>WsWa Включение на установленные время, управляемое контактом S. ③</p> |
| | | | |
| <p>Wt Контроль очередности импульсов, включение продлевается контактом S. ③</p> | <p>Wu Включение на установленное время.</p> | <p>Wu(R) Включение на установленное время, с функцией Сброс.</p> | <p>Wu(S) Включение на установленное время. ②</p> |
| <p>OFF Постоянное выключение.</p> | <p>ON Постоянное включение.</p> | <p>ON / OFF Постоянное включение / выключение.</p> | |

① Лестничные таймеры - режим "Extra Time" ② Остановка отсчета времени T, управляемая контактом S ③ Независимые установки времени T1 и T2 ④ Включение или пропуск времени T3 ⑤ Tz - значение установленного диапазона ⑥ Функция выключения реле R перед истечением времени T

U - напряжение питания; R - состояние выхода реле; S - состояние управляющего контакта; T, T1, T2, T3 - отсчитываемые время; t - ось времени

Реле времени



КОДИРОВКА

| Индекс | Код | Описание |
|------------------|------------------------------|--|
| 863199 863181 | RPC-1MA-A230 RPC-1MA-UNI | многофункциональное (10 функций, 8 диапазонов), один переключающий контакт 16 А |
| 863201 863183 | RPC-2MA-A230 RPC-2MA-UNI | многофункциональное (10 функций, 8 диапазонов), два переключающих контакта 8 А |
| 863200 863182 | RPC-1MB-A230 RPC-1MB-UNI | многофункциональное (10 функций, 8 диапазонов), один переключающий контакт 16 А |
| 863202 863184 | RPC-2MB-A230 RPC-2MB-UNI | многофункциональное (10 функций, 8 диапазонов), два переключающих контакта 8 А |
| 863217 | RPC-2A-UNI | многофункциональное (6 функций, 10 диапазонов), автономная работа после отключения питания, два переключающих контакта 8 А |
| 863216 | RPC-1MC-UNI | многофункциональное (14 функций, 8 диапазонов), немедленная активация выбранной функции, один переключающий контакт 16 А |
| 863218 | RPC-1MD-UNI | многофункциональное (10 функций, 8 диапазонов), немедленная активация выбранной функции, один переключающий контакт 16 А |
| 863219 | RPC-3MD-UNI | многофункциональное (10 функций, 8 диапазонов), немедленная активация выбранной функции, три переключающих контакта 8 А |
| 863203 863185 | RPC-1ER-A230 RPC-1ER-UNI | однофункциональное (функция ER, 8 диапазонов - времена T1, T2), один переключающий контакт 16 А |
| 863204 863204 | RPC-1EA-A230 RPC-1EA-A230 | однофункциональное (функция EWa, 8 диапазонов - времена T1, T2), один переключающий контакт 16 А |
| 863205 863187 | RPC-1ES-A230 RPC-1ES-UNI | однофункциональное (функция EWs, 8 диапазонов - времена T1, T2), один переключающий контакт 16 А |
| 863206 863188 | RPC-1EU-A230 RPC-1EU-UNI | однофункциональное (функция EWu + NWu, 8 диапазонов - времена T1, T2), один переключающий контакт 16 А |
| 863207 863189 | RPC-1IP-A230 RPC-1IP-UNI | однофункциональное (функция li + lp, 8 диапазонов - времена T1, T2), один переключающий контакт 16 А |
| 863208 863190 | RPC-1SA-A230 RPC-1SA-UNI | однофункциональное (функция WsWa, 8 диапазонов - времена T1, T2), один переключающий контакт 16 А |
| 863209 863191 | RPC-1WT-A230 RPC-1WT-UNI | однофункциональное (функция Wt, 8 диапазонов - времена T1, T2), один переключающий контакт 16 А |
| 863210 863193 | RPC-1E-A230 RPC-1E-UNI | однофункциональное (функция E, 8 диапазонов), один переключающий контакт 16 А |
| 863213 863196 | RPC-2E-A230 RPC-2E-UNI | однофункциональное (функция E, 8 диапазонов), два переключающих контакта 8 А |
| 863211 863194 | RPC-1WU-A230 RPC-1WU-UNI | однофункциональное (функция Wu, 8 диапазонов), один переключающий контакт 16 А |
| 863214 863197 | RPC-2WU-A230 RPC-2WU-UNI | однофункциональное (функция Wu, 8 диапазонов), два переключающих контакта 8 А |
| 863212 863195 | RPC-1BP-A230 RPC-1BP-UNI | однофункциональное (функция Bp, 8 диапазонов), один переключающий контакт 16 А |
| 863215 863198 | RPC-2BP-A230 RPC-2BP-UNI | однофункциональное (функция Bp, 8 диапазонов), два переключающих контакта 8 А |
| 863192 | RPC-2SD-UNI | пуск звезда-треугольник (10 диапазонов - времена T1, T2), два переключающих контакта 8 А |
| 863220 | RPC-1AS-A230 | лестничный таймер (5 функций, 10 диапазонов), один замыкающий контакт 16 А |
| 860470 | MT-W-17S-11-9240-M | электронное с дисплеем, многофункциональное (25 функций, времена T1, T2, T3), один переключающий контакт 10 А, напряжение входа 12...240 V AC/DC |

Реле времени

КОДИРОВКА

| Индекс | Код | Описание | |
|--------|-----------------------|---|-----------------------------|
| 854941 | T-R4E-2014-23-1024 | однофункциональное (функция E, 7 диапазонов), четыре переключающих контакта 6 А | напряжение входа 24 V DC |
| 854942 | T-R4E-2014-23-5024 | | напряжение входа 24 V AC |
| 854016 | T-R4E-2014-23-5230 | | напряжение входа 230 V AC |
| 854945 | T-R4Wu-2014-23-1024 | однофункциональное (функция Wu, 7 диапазонов), четыре переключающих контакта 6 А | напряжение входа 24 V DC |
| 854946 | T-R4Wu-2014-23-5024 | | напряжение входа 24 V AC |
| 854017 | T-R4Wu-2014-23-5230 | | напряжение входа 230 V AC |
| 854936 | T-R4Bp-2014-23-1024 | однофункциональное (функция Bp, 7 диапазонов), четыре переключающих контакта 6 А | напряжение входа 24 V DC |
| 854937 | T-R4Bp-2014-23-5024 | | напряжение входа 24 V AC |
| 854939 | T-R4Bp-2014-23-5230 | | напряжение входа 230 V AC |
| 854936 | T-R4Bp-2014-23-1024 | однофункциональное (функция Bi, 7 диапазонов), четыре переключающих контакта 6 А | напряжение входа 24 V DC |
| 854937 | T-R4Bp-2014-23-5024 | | напряжение входа 24 V AC |
| 854939 | T-R4Bp-2014-23-5230 | | напряжение входа 230 V AC |
| 854931 | T-R4Bi-2014-23-1024 | однофункциональное (функция Bi, 7 диапазонов), четыре переключающих контакта 6 А | напряжение входа 24 V DC |
| 854932 | T-R4Bi-2014-23-5024 | | напряжение входа 24 V AC |
| 854934 | T-R4Bi-2014-23-5230 | | напряжение входа 230 V AC |
| 855538 | PIR152-024DC-00T | многофункциональное (8 функций, 8 диапазонов), два переключающих контакта 10 А | напряжение входа 24 V DC |
| 855618 | PIR152-220DC-00T | | напряжение входа 220 V DC |
| 855539 | PIR152-024AC-00T | | напряжение входа 24 V AC |
| 855540 | PIR152-230AC-00T | | напряжение входа 230 V AC |
| 855535 | PIR153-024DC-00T | многофункциональное (8 функций, 8 диапазонов), три переключающих контакта 10 А | напряжение входа 24 V DC |
| 855608 | PIR153-220DC-00T | | напряжение входа 220 V DC |
| 855536 | PIR153-024AC-00T | | напряжение входа 24 V AC |
| 855537 | PIR153-230AC-00T | | напряжение входа 230 V AC |
| 856580 | TR4N-230AC-11-M | многофункциональное (10 функций, 8 диапазонов), один переключающий контакт 16 А | напряжение входа 230 V AC |
| 856578 | TR4N-24AC/DC-11-M | | напряжение входа 24 V AC/DC |
| 856584 | TR4N-230AC-12-M | многофункциональное (10 функций, 8 диапазонов), два переключающих контакта 8 А | напряжение входа 230 V AC |
| 856582 | TR4N-24AC/DC-12-M | | напряжение входа 24 V AC/DC |
| 856104 | TR4N-230AC-14-M | многофункциональное (10 функций, 8 диапазонов), четыре переключающих контакта 6 А | напряжение входа 230 V AC |
| 856101 | TR4N-24AC/DC-14-M | | напряжение входа 24 V AC/DC |
| 857668 | PIR6WT-1Z-230VAC-R | многофункциональное (9 функций, 8 диапазонов), один переключающий контакт 6 А | напряжение входа 230 V AC |
| 857666 | PIR6WT-1Z-24VAC/DC-R | | напряжение входа 24 V AC/DC |
| 857684 | PIR6WBT-1Z-230VAC-R | многофункциональное (9 функций, 8 диапазонов), один переключающий контакт 6 А | напряжение входа 230 V AC |
| 857682 | PIR6WBT-1Z-24VAC/DC-R | | напряжение входа 24 V AC/DC |

Реле КОНТРОЛЯ

- Токи I_n выходов: 6 ... 12 А.
- Доступны исполнения:
 - в корпусах модульного исполнения: серия RPN.
- Вариант монтажа:
на рейке 35 мм.



| | |
|----------------------|----|
| RPN-VF-A400 | 78 |
| RPN-VFS-A400 | 78 |
| RPN-VFR-A400 | 78 |
| RPN-VFT-A400 | 78 |
| RPN-1A...-A230 | 79 |
| RPN-1TMP-A230 | 79 |
| RPN-1AT-A230 | 79 |










Применения в цепях низкого напряжения:

- контроль напряжения AC в 3-фазной сети,
- контроль тока AC в 1-фазной сети,
- контроль температуры двигателя.



 **relpol**® S.A.










Реле контроля

| Тип | RPN-VF-A400 | RPN-VFS-A400 | RPN-VFR-A400 | RPN-VFT-A400 |
|---|--|---|---|--|
| |  |  |  |  |
| Выходная цепь | | | | |
| Количество и тип контактов | 1 CO, 2 CO | 1 CO, 2 CO | 1 CO, 2 CO | 1 CO, 2 CO |
| Материал контактов | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ |
| Макс. напряжение AC | 300 V | 300 V | 300 V | 300 V |
| Номинальная нагрузка | AC1 DC1 DC1 | 1 CO: 12 A / 250 V AC 2 CO: 6 A / 250 V AC 1 CO: 12 A / 24 V DC 2 CO: 6 A / 24 V DC | 1 CO: 12 A / 250 V AC 2 CO: 6 A / 250 V AC 1 CO: 12 A / 24 V DC 2 CO: 6 A / 24 V DC | 1 CO: 12 A / 250 V AC 2 CO: 6 A / 250 V AC 1 CO: 12 A / 24 V DC 2 CO: 6 A / 24 V DC |
| Входная цепь | | | | |
| Напряжение питания | = контролир. напряж. | = контролир. напряж. | = контролир. напряж. | = контролир. напряж. |
| Номин. напряжение | АС: 3(N)~ 400/230 V | АС: 3(N)~ 400/230 V | АС: 3(N)~ 400/230 V | АС: 3(N)~ 400/230 V |
| Диапазон напряжения / частоты питания | 0,7...1,15 U _n / АС: 48...63 Гц | 0,7...1,15 U _n / АС: 48...63 Гц | 0,7...1,15 U _n / АС: 48...63 Гц | 0,7...1,15 U _n / АС: 48...63 Гц |
| Цепь измерения | | | | |
| Функции количество | многофункциональ. | многофункциональ. | многофункциональ. | многофункциональ. |
| Функции  | контроль напряжения АС в 3-фазной сети 3(N)~ 400/230 V, контроль обрыва фазы, асимметрии | контроль напряжения АС в 3-фазной сети 3(N)~ 400/230 V, контроль обрыва фазы, асимметрии, чередования фаз | контроль напряжения АС в 3-фазной сети 3(N)~ 400/230 V, контроль обрыва фазы, асимметрии, чередования фаз | контроль напряжения АС в 3-фазной сети 3(N)~ 400/230 V, контроль обрыва фазы, асимметрии, чередования фаз, задержка выключения |
| Измеряемая величина | 3(N)~, синус, 48...63 Гц | 3(N)~, синус, 48...63 Гц | 3(N)~, синус, 48...63 Гц | 3(N)~, синус, 48...63 Гц |
| Измерительные входы | = напряжение питания АС: 3(N)~ 400/230 V | = напряжение питания АС: 3(N)~ 400/230 V | = напряжение питания АС: 3(N)~ 400/230 V | = напряжение питания АС: 3(N)~ 400/230 V |
| Перегрузочная способность | ≥ 1,2 U _n | ≥ 1,2 U _n | ≥ 1,2 U _n | ≥ 1,2 U _n |
| Пороги срабатывания | ФАЗА: 175 V AC АСИММЕТРИЯ: 55 V AC | ФАЗА: 175 V AC АСИММЕТРИЯ: 55 V AC | ФАЗА: 175 V AC АСИММЕТРИЯ (регулир.): 5...80 V AC | ФАЗА: 175 V AC АСИММЕТРИЯ (регулир.): 5...80 V AC |
| Индикатор | LED зеленый/красный | LED зеленый/красный, желтый | LED зеленый/красный, желтый | LED зеленый/красный, желтый |
| Данные изоляции | | | | |
| Номин. напряжение | 400 V AC | 400 V AC | 400 V AC | 400 V AC |
| Ном. ударное напряж. | 4 000 V | 4 000 V | 4 000 V | 4 000 V |
| Категория перенапряж. | III | III | III | III |
| Дополнит. данные | | | | |
| Размеры мм | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 |
| Механический ресурс | > 3 x 10 ⁷ (циклы) | > 3 x 10 ⁷ (циклы) | > 3 x 10 ⁷ (циклы) | > 3 x 10 ⁷ (циклы) |
| Степень защиты | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) |
| Сертификаты, директивы |  |  |  |  |

 Схемы коммутации, описания и диаграммы функции контроля - смотри www.relpol.com.pl



Реле контроля

| RPN-1A..A230 | RPN-1TMP-A230 | RPN-1AT-A230 |
|---|---|---|
|  |  |  |
| 1 CO | 1 CO | 1 CO |
| AgSnO ₂ | AgSnO ₂ | AgSnO ₂ |
| 300 V | 300 V | 300 V |
| 12 A / 250 V AC | 12 A / 250 V AC | 12 A / 250 V AC |
| 12 A / 24 V DC | 12 A / 24 V DC | 12 A / 24 V DC |
| | | |
| AC: 230 V | AC: 230 V | AC: 230 V |
| AC: 230 V | AC: 230 V | AC: 230 V |
| 0,85...1,15 U _n / AC: 48...63 Гц | 0,85...1,15 U _n / AC: 48...63 Гц | 0,85...1,15 U _n / AC: 48...63 Гц |
| | | |
| многофункциональ. | однофункциональ. | однофункциональ. |
| контроль тока AC в 1-фазной сети, контроль значения MIN и MAX, функция памяти ошибки, задержка выключения | контроль температуры двигателя, кнопка ТЕСТ/СБРОС | контроль температуры двигателя, автоматически СБРОС |
| AC синус, 48...63 Гц | | |
| AC: 0,5 ... 16 A  / 230 V AC | | |
| 2 ... 20 A  | КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ: ≤ 10 Ω | КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ: ≤ 10 Ω |
| MIN: 0,05...0,95 I _n MAX: 0,1...1,0 I _n | MIN: 1,65 kΩ ПРЕДУПРЕЖД.: 3,3 kΩ MAX: 3,6 kΩ | MIN: 1,65 kΩ ПРЕДУПРЕЖД.: 3,3 kΩ MAX: 3,6 kΩ |
| LED зеленый, желтый, красный | LED зеленый, желтый, красный | LED зеленый, желтый, красный |
| | | |
| 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC |
| 4 000 V | 4 000 V | 4 000 V |
| III | III | III |
| | | |
| 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 |
| > 3 x 10 ⁷ (циклы) | > 3 x 10 ⁷ (циклы) | > 3 x 10 ⁷ (циклы) |
| IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) |
|    RoHS |    RoHS |    RoHS |

 Зависит от исполнения реле (RPN-1A05/1/2/5/8/16) - смотри www.relpol.com.pl



Реле контроля

КОДИРОВКА

| Индекс | Код | Описание |
|--------|---------------|--|
| 864371 | RPN-1VF-A400 | контроль напряжения AC в 3-фазной сети (напряжение питания = контролируемое), многофункциональное (2 функции, установленная асимметрия), один переключающий контакт 12 А, напряжение входа 3(N)~ 400/230 V AC |
| | RPN-2VF-A400 | контроль напряжения AC в 3-фазной сети (напряжение питания = контролируемое), многофункциональное (2 функции, установленная асимметрия), два переключающих контакта 6 А, напряжение входа 3(N)~ 400/230 V AC |
| 864372 | RPN-1VFS-A400 | контроль напряжения AC в 3-фазной сети (напряжение питания = контролируемое), многофункциональное (3 функции, установленная асимметрия, установленная задержка выключения), один переключающий контакт 12 А, напряжение входа 3(N)~ 400/230 V AC |
| | RPN-2VFS-A400 | контроль напряжения AC в 3-фазной сети (напряжение питания = контролируемое), многофункциональное (3 функции, установленная асимметрия, установленная задержка выключения), два переключающих контакта 6 А, напряжение входа 3(N)~ 400/230 V AC |
| 864373 | RPN-1VFR-A400 | контроль напряжения AC в 3-фазной сети (напряжение питания = контролируемое), многофункциональное (3 функции, регулируемая асимметрия, установленная задержка выключения), один переключающий контакт 12 А, напряжение входа 3(N)~ 400/230 V AC |
| | RPN-2VFR-A400 | контроль напряжения AC в 3-фазной сети (напряжение питания = контролируемое), многофункциональное (3 функции, регулируемая асимметрия, установленная задержка выключения), два переключающих контакта 6 А, напряжение входа 3(N)~ 400/230 V AC |
| 864374 | RPN-1VFT-A400 | контроль напряжения AC в 3-фазной сети (напряжение питания = контролируемое), многофункциональное (3 функции, регулируемая асимметрия, регулируемая задержка выключения), один переключающий контакт 12 А, напряжение входа 3(N)~ 400/230 V AC |
| | RPN-2VFT-A400 | контроль напряжения AC в 3-фазной сети (напряжение питания = контролируемое), многофункциональное (3 функции, регулируемая асимметрия, регулируемая задержка выключения), два переключающих контакта 6 А, напряжение входа 3(N)~ 400/230 V AC |
| 864364 | RPN-1A05-A230 | контроль тока AC в 1-фазной сети, многофункциональное (6 функций, измерительный вход 0,5 А, регулируемая задержка выключения), один переключающий контакт 12 А, напряжение входа 230 AC |
| 864365 | RPN-1A1-A230 | контроль тока AC в 1-фазной сети, многофункциональное (6 функций, измерительный вход 1 А, регулируемая задержка выключения), один переключающий контакт 12 А, напряжение входа 230 AC |
| 864366 | RPN-1A2-A230 | контроль тока AC в 1-фазной сети, многофункциональное (6 функций, измерительный вход 2 А, регулируемая задержка выключения), один переключающий контакт 12 А, напряжение входа 230 AC |
| 864367 | RPN-1A5-A230 | контроль тока AC в 1-фазной сети, многофункциональное (6 функций, измерительный вход 5 А, регулируемая задержка выключения), один переключающий контакт 12 А, напряжение входа 230 AC |
| 864368 | RPN-1A8-A230 | контроль тока AC в 1-фазной сети, многофункциональное (6 функций, измерительный вход 8 А, регулируемая задержка выключения), один переключающий контакт 12 А, напряжение входа 230 AC |
| 864369 | RPN-1A16-A230 | контроль тока AC в 1-фазной сети, многофункциональное (6 функций, измерительный вход 16 А, регулируемая задержка выключения), один переключающий контакт 12 А, напряжение входа 230 AC |
| 864370 | RPN-1TMP-A230 | контроль температуры двигателя (короткое замыкание в цепи термисторов, кнопка ТЕСТ/СБРОС), один переключающий контакт 12 А, напряжение входа 230 AC |
| 865143 | RPN-1AT-A230 | контроль температуры двигателя (короткое замыкание в цепи термисторов, автоматически СБРОС), один переключающий контакт 12 А, напряжение входа 230 AC |

Световые ИНДИКАТОРЫ



- Доступные исполнения:
 - в корпусах модульного исполнения: серия RLK.
- Вариант монтажа: на рейке 35 мм.

Применения в цепях низкого напряжения:

- световая сигнализация напряжения AC/DC в 1-фазной сети,
- световая сигнализация напряжения AC в 3-фазной сети.

| | |
|--------------|----|
| RLK-1G | 82 |
| RLK-1R | 82 |
| RLK-1Y | 82 |
| RLK-3G | 83 |
| RLK-3R | 83 |
| RLK-3K | 83 |






Световые индикаторы

| Тип | RLK-1G | RLK-1R | RLK-1Y |
|---------------------------------------|---|---|---|
| |  |  |  |
| Входная цепь | | | |
| Напряжение AC/DC питания | 130...260 V AC: 50/60 Гц | 130...260 V AC: 50/60 Гц | 130...260 V AC: 50/60 Гц |
| Диапазон напряжения / частоты питания | 0,85...1,1 U _n / AC: 48...63 Гц | 0,85...1,1 U _n / AC: 48...63 Гц | 0,85...1,1 U _n / AC: 48...63 Гц |
| Номин. потребляемая мощность | DC: ≤ 0,7 W | DC: ≤ 0,7 W | DC: ≤ 0,7 W |
| Цепь контроля | | | |
| Функции | необслуживаемые | необслуживаемые | необслуживаемые |
| Функции | световая сигнализация напряжения AC/DC в 1-фазной сети | световая сигнализация напряжения AC/DC в 1-фазной сети | световая сигнализация напряжения AC/DC в 1-фазной сети |
| Индикатор | LED зеленый | LED красный | LED желтый |
| Данные изоляции | | | |
| Номин. напряжение | 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC |
| Номин. ударное напряжение | 4 000 V | 4 000 V | 4 000 V |
| Категория перенапряж. | II | II | II |
| Дополнит. данные | | | |
| Размеры мм | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 |
| Степень защиты | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) |
| Сертификаты, директивы | CE ENEC UK RoHS | CE ENEC UK RoHS | CE ENEC UK RoHS |



Световые индикаторы

| Тип | RLK-3G | RLK-3R | RLK-3K |
|---------------------------------------|---|---|---|
| |  |  |  |
| Входная цепь | | | |
| Напряжение питания | AC 3(N)~ 400/230 V 50/60 Гц | 3(N)~ 400/230 V 50/60 Гц | 3(N)~ 400/230 V 50/60 Гц |
| Диапазон напряжения / частоты питания | 0,85...1,1 U _n / AC: 48...63 Гц | 0,85...1,1 U _n / AC: 48...63 Гц | 0,85...1,1 U _n / AC: 48...63 Гц |
| Номин. потребляемая мощность | DC: ≤ 1,1 W | DC: ≤ 1,1 W | DC: ≤ 1,1 W |
| Цепь контроля | | | |
| Функции | необслуживаемые | необслуживаемые | необслуживаемые |
| Функции | световая сигнализация напряжения AC в 3-фазной сети 3(N)~ 400/230 V | световая сигнализация напряжения AC в 3-фазной сети 3(N)~ 400/230 V | световая сигнализация напряжения AC в 3-фазной сети 3(N)~ 400/230 V |
| Индикатор | LED зеленый | LED красный | LED красный, желтый, зеленый |
| Данные изоляции | | | |
| Номин. напряжение | 250 V AC | 250 V AC | 250 V AC |
| Номин. ударное напряжение | 4 000 V | 4 000 V | 4 000 V |
| Категория перенапряж. | II | II | II |
| Дополнит. данные | | | |
| Размеры | мм 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 | 90(98,8) x 17,5 x 64,6 |
| Степень защиты | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) | IP 20 (EN 60529) |
| Сертификаты, директивы | CE EMC UK RoHS | CE EMC UK RoHS | CE EMC UK RoHS |



КОДИРОВКА

| Индекс | Код | Описание |
|--------|--------|---|
| 863027 | RLK-1G | сигнализация напряжения AC/DC в 1-фазной сети (1x LED зеленый), напряжение питания 130...260 V AC/DC |
| 863026 | RLK-1R | сигнализация напряжения AC/DC в 1-фазной сети (1x LED красный), напряжение питания 130...260 V AC/DC |
| 863025 | RLK-1Y | сигнализация напряжения AC/DC в 1-фазной сети (1x LED желтый), напряжение питания 130...260 V AC/DC |
| 863030 | RLK-3G | сигнализация напряжения AC в 3-фазной сети (3x LED зеленый), напряжение питания 3(N)~ 400/230 V AC |
| 863029 | RLK-3R | сигнализация напряжения AC в 3-фазной сети (3x LED красный), напряжение питания 3(N)~ 400/230 V AC |
| 863028 | RLK-3K | сигнализация напряжения AC в 3-фазной сети (3x LED красный, желтый, зеленый), напряжение питания 3(N)~ 400/230 V AC |

Декларация соответствия RoHS



RoHS

Relpol S.A. настоящим подтверждает, что реле и контактные колодки изготовлены в соответствии с Директивой 2011/65/ЕС Европейского Парламента и Совета от 8 июня 2011 года об ограничении использования определенных опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании и Директивой Делегированной Комиссии (ЕС) 2015/863 от 31 марта 2015 года, вносящей поправки в Приложение II к Директиве 2011/65/ЕС Европейского Парламента и Совета относительно перечня запрещенных веществ.

Дата: 07.05.2019 г.

Уполномоченный Правления по вопросам
Качества и Охраны Окружающей Среды
Sylwia Sochoń-Miezió



 relpol[®] S.A.

www.relpol.com.pl



Предложение Relpol S.A.:

сверхминиатюрные - сигнальные реле

ном. коммутируемый ток: от 0,5 А до 3 А, диапазон напряжений катушек: от 3 V до 48 V DC

миниатюрные реле

ном. коммутируемый ток: от 5 А до 20 А

промышленные реле

ном. коммутируемый ток: от 5 А до 80 А, варианты монтажа: в контактных колодках на рейке 35 мм в соотв. с EN 60715 или на панели, для печатных плат

интерфейсные реле

ном. коммутируемый ток: от 0,05 А до 16 А, количество контактов: 1, 2, 3, 4

реле для железной дороги

для подвижного состава и инфраструктуры ЖД,

ном. коммутируемый ток: от 6 А до 16 А, количество контактов: 1, 2, 3, 4

контактные колодки для реле

для печатных плат, для монтажа на рейке 35 мм в соотв. с EN 60715 или на панели

программируемые реле

версии: 8 входов / 4 выхода, 16 входов / 8 выходов, с ЖК-дисплеем, без дисплея, напряжения питания: 12, 24, 220 V DC, 230 V AC, программирование: LAD, STL, индикация LED состояния работы реле и входов / выходов

модульные реле

ном. коммутируемый ток: 8 А, 16 А, количество контактов: 1, 2, 3

импульсные - бистабильные реле

типа "вкл.-выкл.", ном. коммутируемый ток: 8 А, 16 А, количество контактов: 1, 2

реле времени

одно- и многофункциональные, широкий диапазон установок времени

реле контроля

контроль напряжения, тока, температуры двигателя

световые индикаторы

однофазные 130...260 V AC/DC (один светодиод LED), трехфазные 3(N)~ 400/230 V AC (три светодиода LED)

твердотельные реле

ном. токи нагрузки: от 0,1 А до 80 А, переключение при пересечении нуля или мгновенное

модульные контакторы

ном. коммутируемая мощность: от 2,2 kW до 15 kW (при 400 V AC3)

импульсные источники питания

для систем автоматики, выходная цепь: 12, 24 V DC, токи нагрузки: от 0,42 А до 40 А

ограничители перенапряжений

класс I, II и III, доступны исполнения с переключающим сигнальным контактом

В связи с проведением политики постоянного развития, фирма Relpol S.A. сохраняет за собой право к внесению изменений в технические данные и характеристики изделий. Приведенные технические данные имеют информационный характер, поэтому Relpol S.A. не несет ответственности за неправильное применение и эксплуатацию представленных в каталоге изделий.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Необходимо убедиться, что параметры изделия, описанные в его спецификации, соответствуют необходимым условиям безопасности для правильной его работы в устройстве или системе, а также, не использовать изделие в условиях превышающих его параметры.
2. Никогда не касаться тех частей изделия, которые находятся под напряжением.
3. Необходимо убедиться, что изделие подключено правильно. Неправильное подключение, может стать причиной его неправильного функционирования, чрезмерного перегрева и риска возникновения огня.
4. Если существует риск, что неправильная работа изделия может стать причиной больших материальных потерь, нести угрозу здоровью и жизни людей или животных, то необходимо конструировать устройства или системы так, чтобы они были оснащены двойной системой защиты, гарантирующую их надежную работу.

RELPOL S.A.
ul. 11 Listopada 37
68-200 Żary, Польша
relpol@relpol.com.pl

