

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 РСВ	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
								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

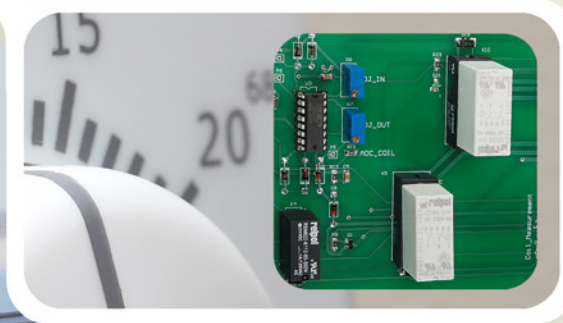
- Токи I_n контактов: 0,5 ... 3 А.
- Варианты монтажа: THT, SMT
- в зависимости от типа реле.

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 автоматики - промышленная автоматика,
- устройства для систем "умный дом" и аппаратура автоматики зданий,
- прочие.



Бистабильные реле - сверхминиатюрные

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

Применения:





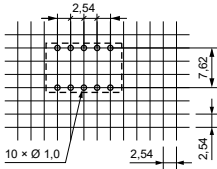
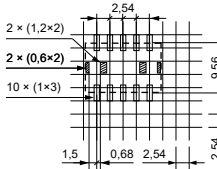
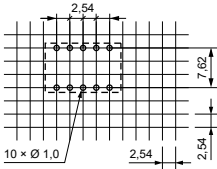
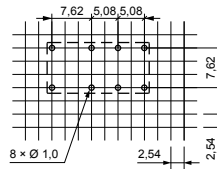
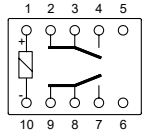
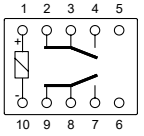
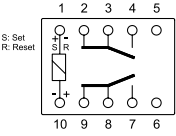
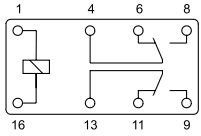




- для экономного управления работой электрических устройств, которых включение и выключение реализуется путем смены состояния контактов бистабильных реле посредством кратковременной подачи питания на их катушки,
- в цепях электрических устройств, которые запитываются от аккумуляторов и батарей,
- применения 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 ①	AgPd/Au ①	AgPd/Au ①	AgNi/Au ①
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 ②	1 000 V AC ②	1 000 V AC ②	1 000 V AC ②
• контактного зазора	1 000 V AC ③	1 000 V AC ③	1 000 V AC ③	1 000 V AC ③
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

① Складское золочение
② Жесткое золочение






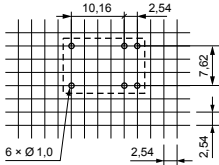
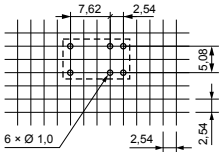
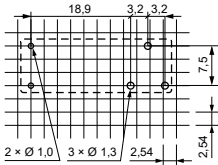
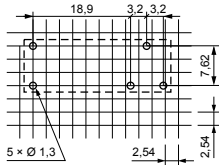
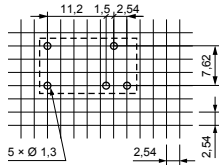
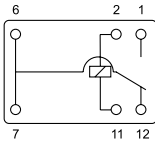
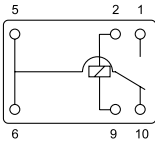
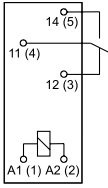
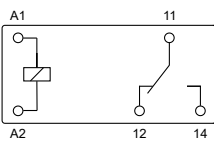
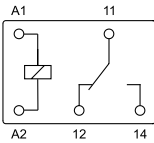





③ Тип изоляции: основная
④ Тип изоляции: усиленная

⑤ Род зазора: отделение неполное



Реле для электроники





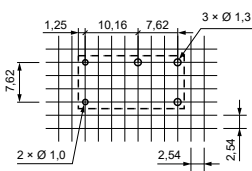
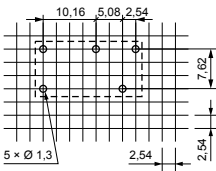
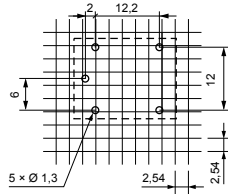
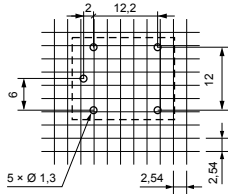
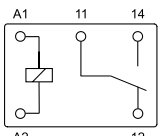
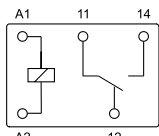
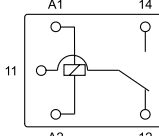
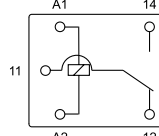




миниатюрные реле

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: 8 A / 250 V AC	1 NO: 5 A / 250 V AC	1 NO: 5 A / 250 V AC
		1 NO: 5 A / 28 V DC	12 A / 28 V DC	1 NO: 10 A / 250 V AC 1 NO: 10 A / 30 V DC
Нагрузка двигателем				1 NO: 0,75 kW ⑦
Данные катушки				
Номин. напряжение	AC			
	DC	3, 5, 6, 9, 12, 24, 48 V	5, 9, 12, 24 V	5, 9, 12, 24, 48 V
Данные изоляции				
Номин. напряжение				
Напряжение пробоя				
• катушка - контакты	4 000 V AC ①	4 000 V AC ①	1 500 V AC ③	2 500 V AC ③
• контактного зазора	1 000 V AC ②	1 000 V AC ②	750 V AC ②	1 000 V AC ②
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				

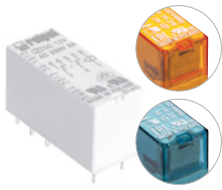
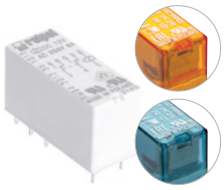



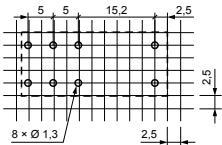
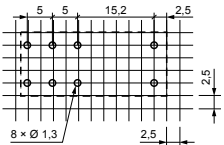
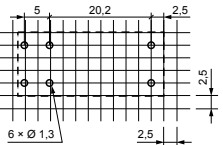
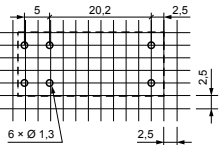
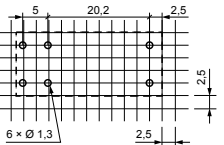
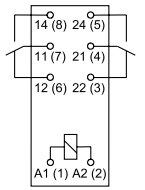
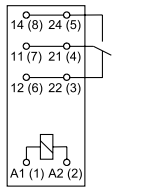
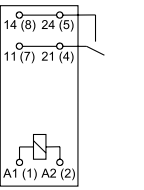
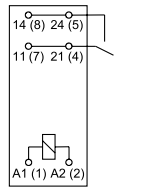
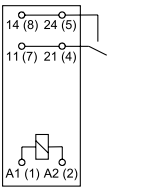





- ② Жесткое золочение ③ Тип изоляции: основная
 ④ Род зазора: отделение неполное ⑤ Род зазора: отделение полное
 ⑦ AC3 в соотв. с IEC 60947-4-1, 1-фазный двигатель

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



Реле для электроники

миниатюрные реле









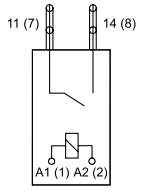
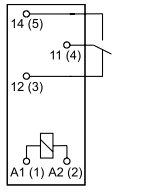
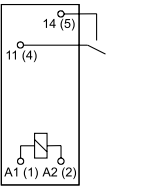
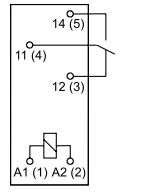




RM84	RM85	RM85 - специальные	RM85 inrush	RM85 105 °C sensitive
				
2 CO, 2 NO ☉	1 CO, 1 NO ☉	1 NO	1 NO	1 NO
AgNi, AgNi/Au ☉, AgSnO ₂	AgNi, AgNi/Au ☉, AgSnO ₂	AgSnO ₂	AgSnO ₂	AgNi, AgNi/Au ☉, AgSnO ₂
250 V / 400 V	250 V / 400 V	250 V / 480 V	250 V / 400 V	250 V / 400 V
8 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 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 ⑥, 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 ③ Диаграмма: www.relpol.com.pl



Реле для электроники






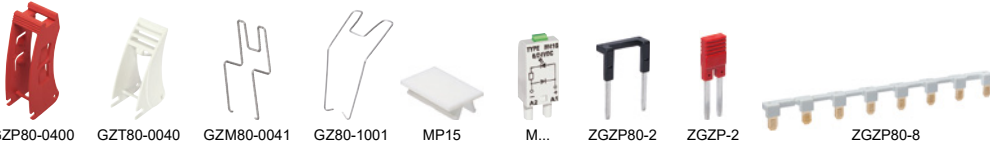



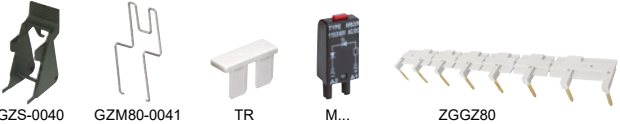





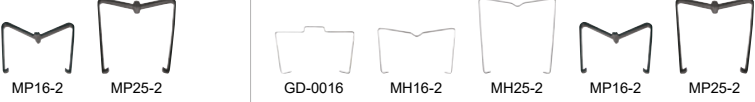




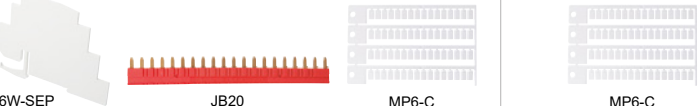
миниатюрные реле

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.relpol.com.pl
- Ⓜ Доступные в исполнении: RM87N (растр 3,5 мм) Ⓝ Доступные в исполнениях: RM87L, RM87P (растр 5 мм)
- Ⓝ RM699B: горизонтальное исполнение (H) - смотри www.relpol.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
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

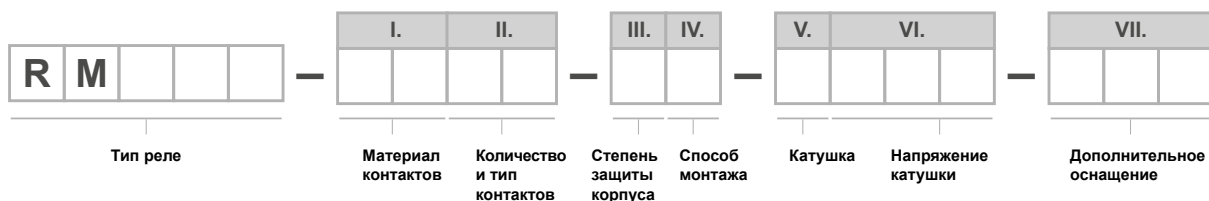


	Тип реле												
	RM12	RM12N	RM32N	RM40	RM45N	RM50	RM50N	RM51	RM96	RM699B	RM83		
										исполнения V, H			
I. Материал контактов													
10 - AgCdO													
20 - AgNi	•	•		• 1 CO							•		
22 - AgNi/Au жесткое золочение	•			• 1 CO							•		
30 - AgSnO ₂	•	•	•	• 1 NO	•	•	•	•	•	•	•	•	
32 - 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		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

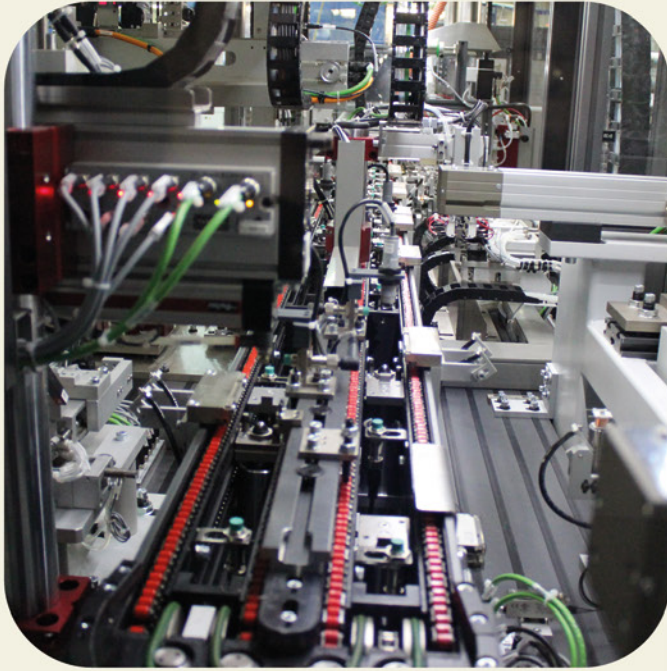
Промышленные малогабаритные реле

- 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 автоматика - промышленная автоматика,
- устройства для систем "умный дом" и аппаратура автоматика 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.





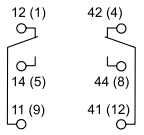
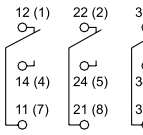
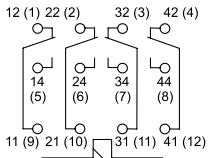
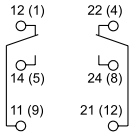




Применения:

- 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	+ A1 (13) - A2 (14)	исполнение 3 CO, DC	+ A1 (13) - A2 (14)	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				




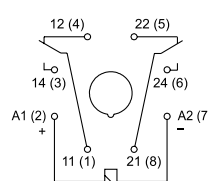
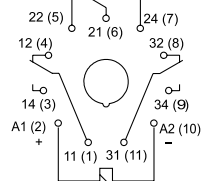
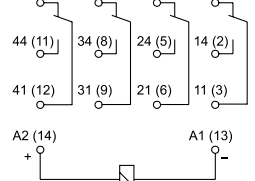



- ① Складское золочение
- ② Жесткое золочение
- ③ AC3 в соот. с IEC 60947-4-1, 1-фазный двигатель

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



Промышленные реле





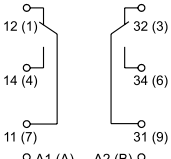
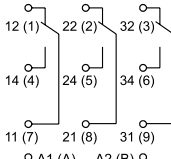
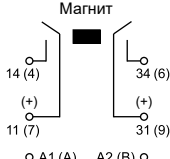
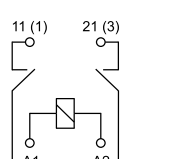




промышленные малогабаритные реле

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 • контактного зазора	2 500 V AC ⑦ 1 500 ⑧, 2 500 ⑥ V AC	2 500 V AC ⑦ 1 500 ⑧, 2 500 ⑥ V AC	2 500 V AC ⑦ 1 NO: 4 000 V AC ⑧	5 000 V AC ⑦ 1 500 V AC ⑧
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




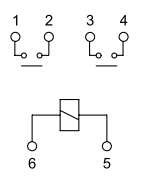
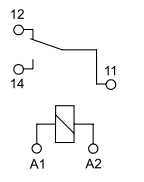
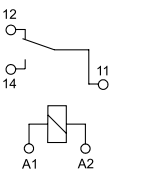



④ Тип изоляции: усиленная

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 исполнении: 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.

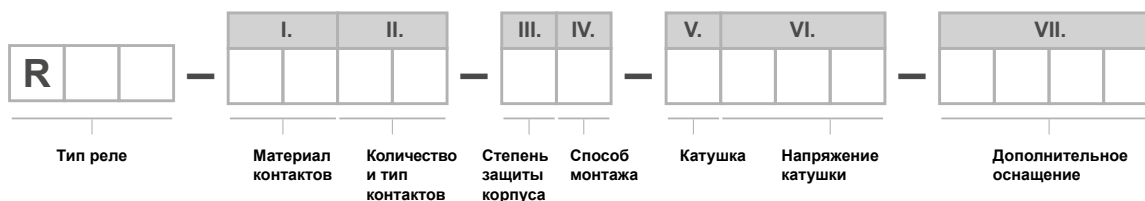


Контактные колодки для реле

<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

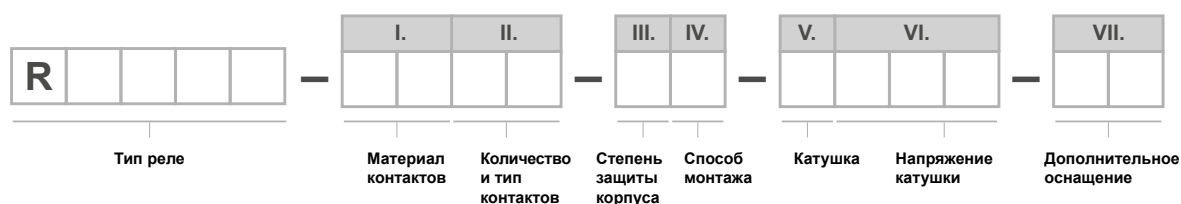


	Тип реле															
	R2N		R3N		R4N		R2M		R15		R15		R15			
									испол. 2 CO		испол. 3 CO		испол. 4 CO			
I. Материал контактов																
20 - AgNi	•		•		•		•		•		•		•		•	
21 - AgNi/Au складское золочение	•		•		•		•		•		•		•		•	
23 - AgNi/Au жесткое золочение					•				•				•			
30 - AgSnO 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.repol.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







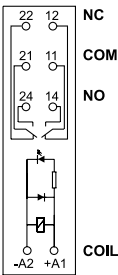
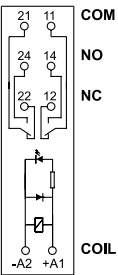
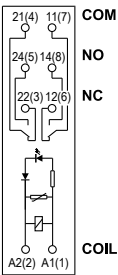
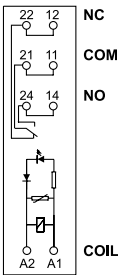
		Тип реле											
		RUC		RUC-M		RG25		R20		R30N		R40N	
I.	Материал контактов												
	10 - AgCdO											•	•
	20 - AgNi	•		•									
	30 - AgSnO ₂	•		•		•		•		•		•	•
II.	Количество и тип контактов												
	11 - 1 CO											•	•
	12 - 2 CO	•											
	13 - 3 CO	•											
	21 - 1 NO							•		•			•
	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 ④ 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 ⑤	0,37 kW ⑤	0,37 kW ⑤	0,5 kW ⑤
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	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 ⑥	5 000 V AC ⑥	5 000 V AC ⑥	5 000 V AC ⑥
• контактного зазора	1 000 V AC ⑦	1 000 V AC ⑦	1 000 V AC ⑦	1 000 V AC ⑦
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

⑥ Род зазора: отделение неполное


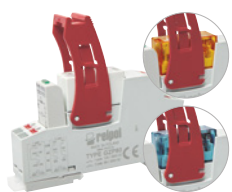



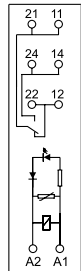
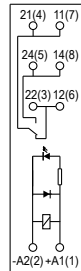
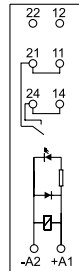
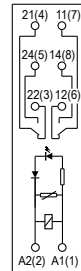
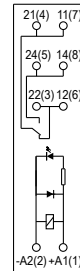





③ AC3 в соотв. с IEC 60947-4-1, 1-фазный двигатель

⑦ Диаграмма: www.relpol.com.pl



Промышленные реле

интерфейсные реле - комплекты





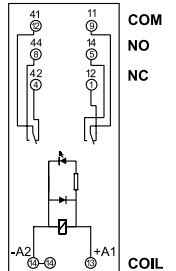
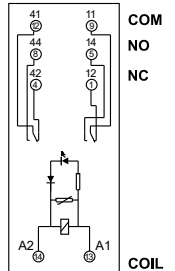
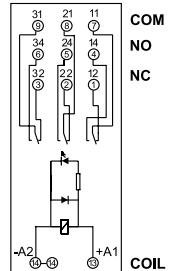
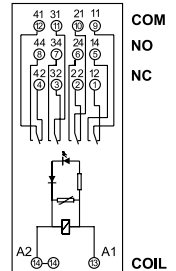
PI85 - GZM80	PI85 - GZP80	PI85 inrush - GZT80	PI84P - GZP80	PI85P - GZP80
				
1 CO	1 CO	1 NO	2 CO	1 CO
AgNi, AgNi/Au Ⓣ, AgSnO ₂	AgNi, AgNi/Au Ⓣ	AgSnO ₂	AgNi	AgNi
250 V / 300 V	250 V / 300 V	250 V / 300 V	250 V / 300 V	250 V / 300 V
16 A / 250 V AC Ⓢ 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 16 A / 24 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/DC	AC 12, 24, 48, 120, 230 V DC 12, 24, 48, 110 V AC/DC	AC 12, 24, 48, 120, 230 V DC 12, 24, 48, 110 V AC/DC	AC 12, 24, 48, 120, 230 V DC 12, 24, 48, 110 V AC/DC
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 RoHS	CE EAC RoHS	CE EAC RoHS	CE EAC 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





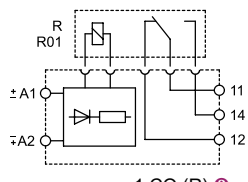
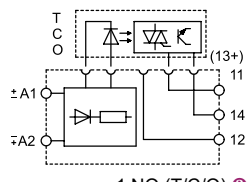
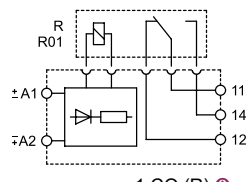
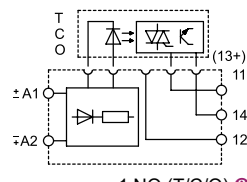




интерфейсные реле - узкий профиль

PIR4 - GZP4	PI6-1P	PI6-1T	PIR6W-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				

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

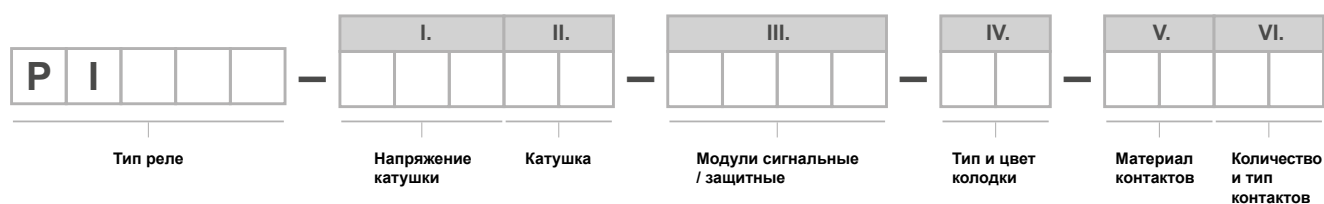
интерфейсные реле - узкий профиль

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 ④		0,186 kW ④	
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 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
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		
I. Напряжение катушки	AC	DC	AC	DC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	AC	
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





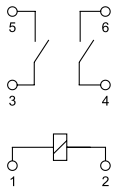
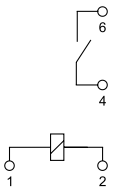
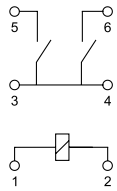
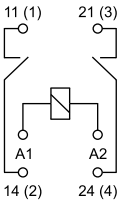




Применения:

- 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	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				

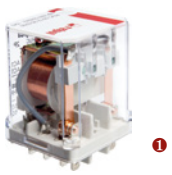
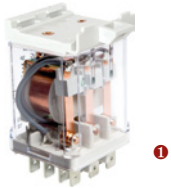
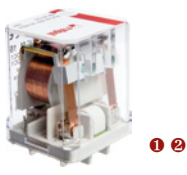
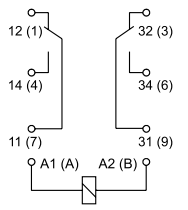
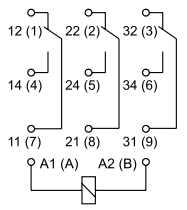
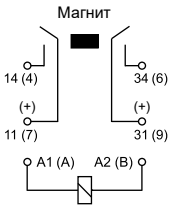
ⓐ Тип изоляции: усиленная
ⓑ Диаграмма: www.repol.com.pl

ⓐ 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

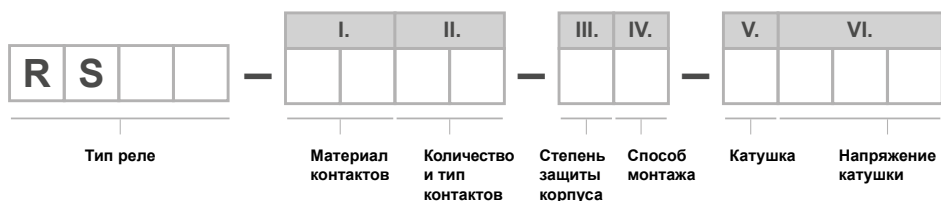
Контактные колодки для реле

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 В (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:





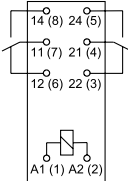
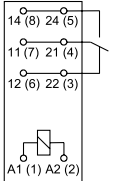
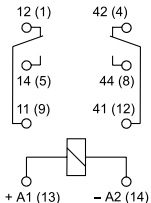
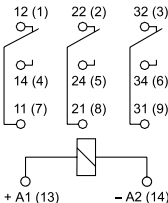




- шкафа управления,
- системы кабины и пульта машиниста,
- цепи питания, мониторинга, освещения вагонов,
- кондиционеры, вентиляция, обогрев,
- управление дверями,
- устройства информации пассажиров,
- зарядные устройства для телефонов.

 **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 8 A / 250 V AC AC15 3 A / 120 V (B300) AC15 1,5 A / 240 V (B300) DC1 8 A / 24 V DC Ⓢ DC13 0,22 A / 120 V (R300) DC13 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)	12 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 12 A / 24 V DC Ⓢ 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 Ⓢ 0,22 A / 120 V (R300) 0,1 A / 250 V (R300)
Нагрузка ватателем	0,37 kW Ⓢ	0,5 kW Ⓢ	0,37 kW Ⓢ	0,37 kW Ⓢ
Данные катушки				
Ном. напряжение DC	24, 110 V Ⓢ	24, 110 V Ⓢ	24, 110 V Ⓢ	24, 110 V Ⓢ
Данные изоляции				
Номин. напряжение	400 V AC	400 V AC	250 V AC	250 V AC
Напряжение пробоя				
• катушка - контакты	5 000 V AC Ⓢ	5 000 V AC Ⓢ	2 500 V AC Ⓢ	2 500 V AC Ⓢ
• контактного зазора	1 000 V AC Ⓢ	1 000 V AC Ⓢ	1 500 V AC Ⓢ	1 500 V AC Ⓢ
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	 RoHS	 RoHS	 RoHS	 RoHS

Ⓢ Тип изоляции: основная

Ⓢ Тип изоляции: усиленная

Ⓢ Род зазора: отделение неполное

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

Ⓢ Диаграмма: www.repol.com.pl





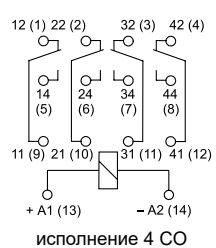
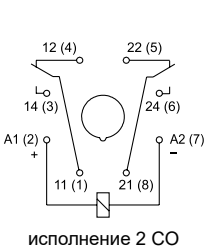
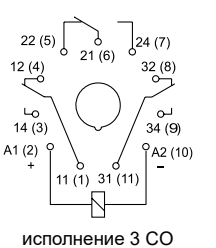
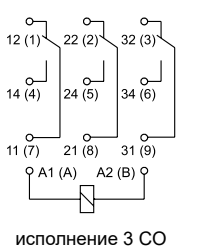




Ⓢ По вопросам других напряжений свяжитесь с Relpol S.A.

Ⓢ 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) 0,75 A / 240 V (B300) DC1 6 A / 24 V DC ⑥ DC1 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 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	CE ENEC  RoHS	CE ENEC  RoHS	CE ENEC  RoHS	CE ENEC  RoHS






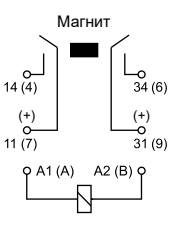
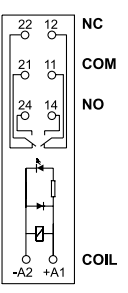
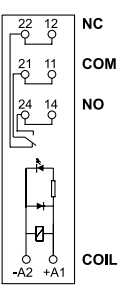
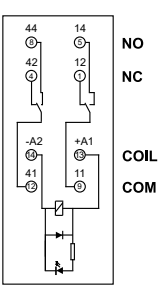
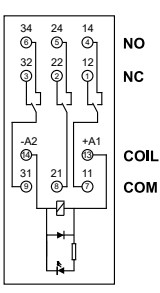





- ① Тип изоляции: основная
- ② Тип изоляции: усиленная
- ③ AC3 в соотв. с IEC 60947-4-1, 1-фазный двигатель

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



Реле для железной дороги

интерфейсные реле - комплекты





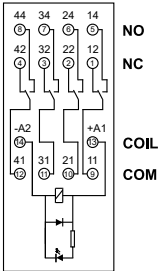
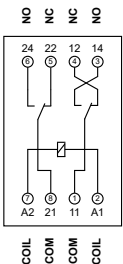
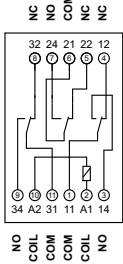
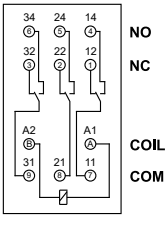
RUCT-M	PI84T - GZT80-V0	PI85T - GZT80-V0	PIR2T - GZT2-V0	PIR3T - GZT3-V0
для нагрузок DC				
				
1 NO, 2 NO	2 CO	1 CO	2 CO	3 CO
AgNi	AgSnO ₂	AgSnO ₂	AgNi	AgNi
250 V / 250 V	250 V / 300 V	250 V / 300 V	250 V / 300 V	250 V / 300 V
16 A / 250 V AC	8 A / 250 V AC 3 A / 120 V (B300) 1,5 A / 240 V (B300) 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 ⑧ 1 NO: 4 000 V AC ⑧ 2 NO: 2 000 V AC ⑧	5 000 V AC ⑧ 1 000 V AC ⑧	5 000 V AC ⑧ 1 000 V AC ⑧	2 500 V AC ⑧ 1 500 V AC ⑧	2 500 V AC ⑧ 1 500 V AC ⑧
36,1 x 38,6 x 52,65 ⑨	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 ⑩	 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 DC1 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











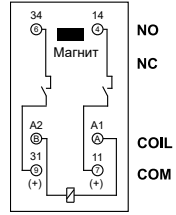

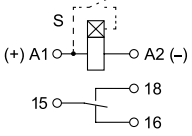






① Тип изоляции: основная ⑤ Род зазора: отделение неполное
⑦ AC3 в соотв. с IEC 60947-4-1, 1-фазный двигатель

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

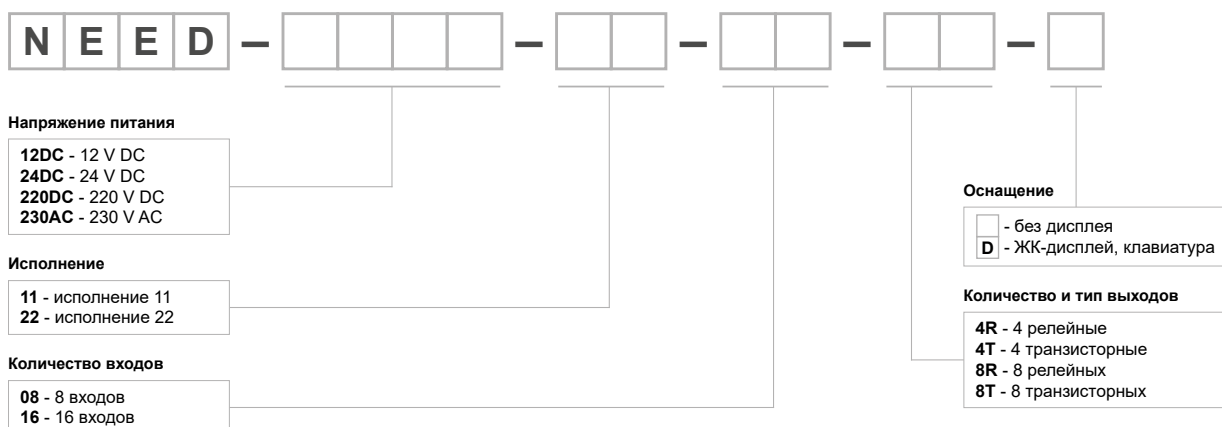


Предназначение: снятие данных с реле NEED и передача их значений посредством протокола ModBus RTU; отправка команд управления к NEED; изменение установок часов реального времени RTC; работа по стороне COM1 как NEED Master, по стороне COM2 как устройство типа ModBus RTU Slave

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





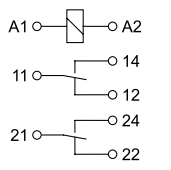
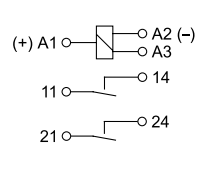
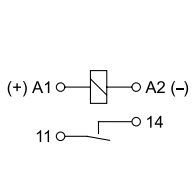
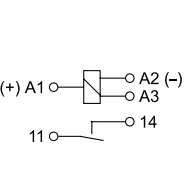
- Токи I_n выходов: 8 А или 16 А.
- Доступны исполнения:
 - в корпусах модульного исполнения: серия RPI.
- Вариант монтажа: на рейке 35 мм.

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 ⑤ 1 000 V AC ⑤	4 000 V AC ⑤ 1 000 V AC ⑤	4 000 V AC ⑤ 1 000 V AC ⑤	4 000 V AC ⑤ 1 000 V AC ⑤
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 ①	 исполнение 1 NO, DC	 исполнение 1 NO, AC/DC ①
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

⑤ Тип изоляции: основная

⑤ Род зазора: отделение неполное

① 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 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 контактах 8 А, напряжение катушки 12 V DC
863362	RPI-2P-D24	два переключающих контактах 8 А, напряжение катушки 24 V DC
863364	RPI-2P-A24	два переключающих контактах 8 А, напряжение катушки 24 V AC
863365	RPI-2P-A115	два переключающих контактах 8 А, напряжение катушки 115 V AC
863366	RPI-2P-A230	два переключающих контактах 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 контактах 8 А, напряжение катушки 12 V AC/DC
863373	RPI-2Z-U24	два замыкающих контактах 8 А, напряжение катушки 24 V AC/DC
863376	RPI-2Z-U24A	два замыкающих контактах 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 контактах 8 А, напряжение входа 12...240 V AC/DC
863514	RPI-3P-UNI	три переключающих контактах 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 контактах 8 А, напряжение входа 12...240 V AC/DC
863515	RPI-3Z-UNI	три переключающих контактах 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 автоматики 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
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 • 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)
Сертификаты, директивы	   RoHS	   RoHS	   RoHS	   RoHS

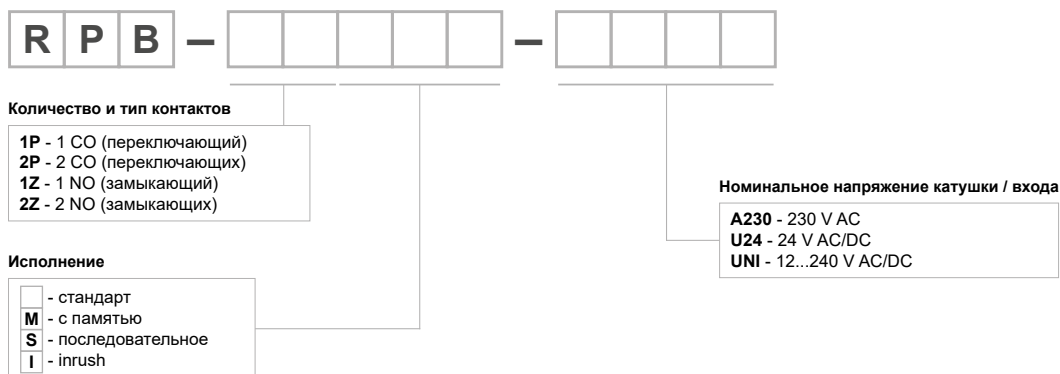
 Тип изоляции: основная

 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 контактах 8 А, напряжение входа 230 V AC
864385	RPB-2Z-U24	однофункциональное, взаимодействие с подсвечиваемыми переключателями мгновенного действия или кнопками управления, два замыкающих контактах 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 контактах 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 контактах 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	CE ENEC UK RoHS	CE ENEC UK RoHS	CE ENEC UK RoHS	CE ENEC UK RoHS










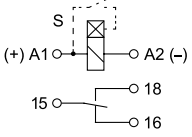

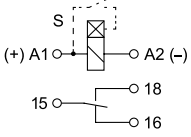

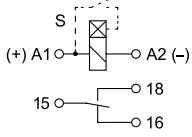

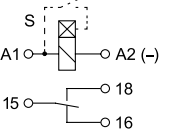





Тип изоляции: основная

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





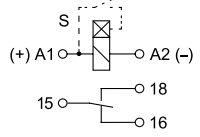
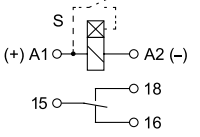
Тип	RPC-1MC-UNI	RPC-.MD-UNI	RPC-1ER...	RPC-1EA...
Выходная цепь			 регулировка T1, T2	 регулировка T1, T2
Количество и тип контактов	1 CO	1 CO, 3 CO	1 CO	1 CO
Материал контактов	AgSnO ₂	AgSnO ₂	AgSnO ₂	AgSnO ₂
Макс. напряжение AC	300 V	300 V	300 V	300 V
Номинальная нагрузка	AC1 16 A / 250 V AC DC1 16 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	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	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 	 исполнение 1 CO, AC/DC 	 исполнение 1 CO, AC/DC 
Сертификаты, директивы				

 Тип изоляции: основная

 Род зазора: отделение неполное

















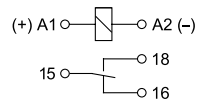
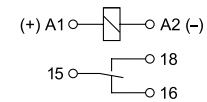
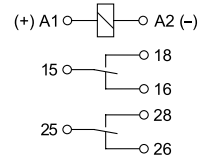
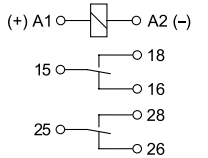




Реле времени

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 жазим S (B1) активизируется посредством подсоединения жазима A1, через внешний управляющий контакт S. ③ Старт согл. функции: EWu, Ip - жазимы A1-S не соединены / перемкнуты; старт согл. функции: NWu, li - жазимы 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	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	
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







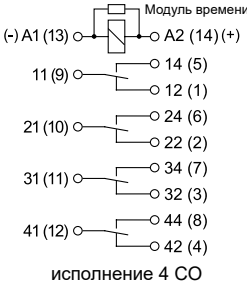

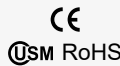
Реле времени

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 ④ 1 000 V AC ⑤	2 000 V AC ④ 1 000 V AC ⑤	2 500 V AC ④ 1 500 V AC ⑤	2 500 V AC ④ 1 000 V AC ⑤	2 500 V AC ④ 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. ④ Диапазоны времени T1 (запуск для "звезды"); переходной период T2: 0,05...0,9 сек. ⑤ 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

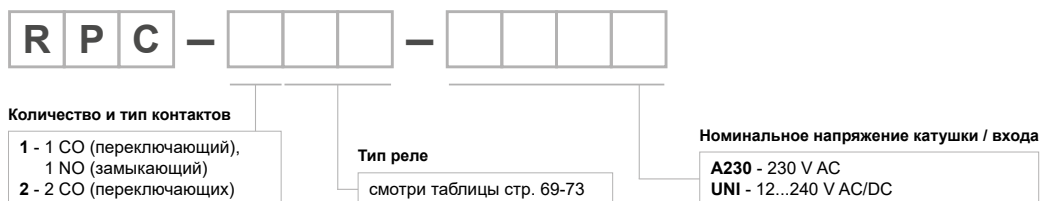
Функции времени

<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. ⑥ 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. ⑥</p>
<p>Wt Контроль очередности импульсов, включение продлевается контактом S. ⑥</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







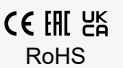


Применения в цепях низкого напряжения:

- 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



- Available исполнения:
 - in modular covers: RLK series.
- Вариант монтажа:
on 35 мм rail mount.

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

