

OptiRel G RP46 Миниатюрное промышленное реле



Миниатюрное промышленное реле серии RP46 представляет собой подключаемое миниатюрное реле с двумя силовыми перекидными контактами, контрольной кнопкой, механическим индикатором состояния и светодиодом. Материал контактов — AgSnO₂. Реле серии RP46 совместимы с розеткой для реле серии RR97.

Структура условного обозначения

OptiRel G RP 46 - 5 2 - 12 D - 8 - CO - S / T I L

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13

①	Наименование продуктовой линейки	OptiRel G	
②	Наименование типа изделия	RP — Промежуточное реле	
③	Серия	46	
④	Типоисполнение	5 — Монтаж в розетку	
⑤	Число групп контактов главной цепи	1	
⑥	Номинальное напряжение питания, В	12; 24; 48; 110; 230	
⑦	Род тока цепи питания	D — постоянный ток DC	(пусто) — переменный ток AC
⑧	Номинальный ток главной цепи, А	8	
⑨	Тип главных контактов	CO — перекидной	
⑩	Материал контактов	S — AgSnO ₂	
⑪	Кнопка тест	T — присутствует	(пусто) — отсутствует
⑫	Механический индикатор	I — присутствует	(пусто) — отсутствует
⑬	Светодиод	L — присутствует	(пусто) — отсутствует

Артикулы



Количество переключающихся контактов — 2 CO
Номинальный ток 8 А
Материал контактов — AgSnO2
Имеют совместимость с розеткой серии OptiRel G RR97
Имеют LED-светодиод, тестовую кнопку и механический индикатор
Вид тока — AC и DC
Упаковка — 50 шт.

Номинальное напряжение, В	Вид тока	Наименование	Артикул
= 12	DC	OptiRel G RP46-52-12D-8-CO-S/TIL	281054
	DC	OptiRel G RP46-52-24D-8-CO-S/TIL	281055
≈/~ 24	DC	OptiRel G RP46-51-24D-12-CO-S/TIL	324477
	AC	OptiRel G RP46-52-24-8-CO-S/TIL	281050
≈/~ 48	DC	OptiRel G RP46-52-48D-8-CO-S/TIL	281056
	AC	OptiRel G RP46-52-48-8-CO-S/TIL	281051
≈/~ 110	DC	OptiRel G RP46-52-110D-8-CO-S/TIL	281057
	AC	OptiRel G RP46-52-110-8-CO-S/TIL	281052
~ 230	AC	OptiRel G RP46-52-230-8-CO-S/TIL	281053
		OptiRel G RP46-51-230-12-CO-S/TIL	344478

Технические характеристики

Серия		OptiRel G RP46
Характеристика контактов		
Контактная группа		2 CO
Номинальный ток главной цепи при номинальном напряжении, А	для переменного тока частоты 50 Гц	8
	для постоянного тока	
Номинальное напряжение главной цепи, В	для переменного тока частоты 50 Гц	250
	для постоянного тока	30
Максимальное коммутируемое напряжение, В	для переменного тока	250
	для постоянного тока	30
Максимальная коммутируемая мощность, Вт		2500 ВА / 300 Вт
Материал контактов		AgSnO2
Тип прерывания		Микро-расцепление
Характеристика катушки		
Номинальное напряжение катушки / активное сопротивление при температуре 23 °С, Ом		12 В DC / 271 Ом ± 10% 24 В DC / 1080 Ом ± 10% 24 В AC / 243 Ом ± 10% 48 В DC / 4340 Ом ± 10% 48 В AC / 1085 Ом ± 10% 110 В DC / 18870 Ом ± 10% 110 В AC / 5270 Ом ± 10% 230 В AC / 24100 Ом ± 10%
Номинальная мощность, мВт	при ном. напряжении от 6 до 24 В	530/0,9
	при ном. напряжении 48 В, 60 В	
Рабочий диапазон напряжения		0,8–1,1 Ун
Технические параметры		
Износостойкость, в циклах		5x10 ⁴
Собственное время включения/выключения, мс, не более		43600
Электрическая прочность изоляции между контактами главной цепи и цепи управления, кВ		4
Электрическая прочность изоляции между разомкнутыми контактами, кВ		1
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP51

