

OptiRel D Реле импульсное



Импульсное реле — это электронное устройство, которое последовательно замыкает и размыкает встроенный контакт при подаче на вход управления короткого импульса. Для формирования управляющего импульса часто используют кнопочные выключатели, без фиксации, так называемые «выключатели звонкового типа». К контактам импульсного реле может быть подключена любая электрическая нагрузка: лампа, светильник, электродвигатель, электрический замок.

Внешнее исполнение — стандартное, для установки на дин-рейку или в монтажную коробку.

Структура условного обозначения

OptiRel D IMR - 230A - 1

1

2

3

4

1	Наименование продуктовой линейки	OptiRel D	
2	Наименование типа изделия	IMR — Реле импульсное	
3	Напряжение катушки	230A — Напряжение катушки 230 В AC	240U — Напряжение катушки 12–240 В AC/DC
4	Выход исполнительного реле	1 — 1 выход исполнительного реле	2 — 2 выхода исполнительного реле

Артикулы

Наименование	Количество выходных контактов	Напряжение катушки 230 В AC	Напряжение катушки 12-240 В AC/DC	Артикул
OptiRel D IMR-230A-1 16A 1CO 230AC	1	+	–	332020
OptiRel D IMR-230A-2 16A 2CO 230AC	2	+	–	332022
OptiRel D IMR-240U-1 16A 1CO 12-230AC/DC	1	–	+	332021
OptiRel D IMR-240U-2 16A 2CO 12-230AC/DC	2	–	+	332023

Технические характеристики

Параметр		Значение
Входная цепь		
Номинальное напряжение питания, Un	230A	230 AC
	240U	12–240 AC/DC
Номинальная частота переменного тока, Гц		50–60
Допустимое отклонение напряжения питания, %		от -15 до +10
Потребляемая мощность, В·А/Вт	*-230A-1	1,7
	*-230A-2	2,1
	240U	AC 3,0/DC 1,7
Цепь управления		
Клеммы питания		A1–A2
Клеммы управления		A1–S
Минимальная длительность управляющего импульса, мс		25
Максимальная длительность управляющего импульса, мс		Не ограничено
Характеристики контактов		
Контактная группа	*-1	1 CO
	*-2	2 CO
Максимальное количество подключаемых ламп накаливания, шт		75 (230 В AC)
Длительность задержки перезагрузки, с		0,2
Номинальное напряжение главной цепи, В		250
Номинальный ток главной цепи, А		16
Механическая долговечность, циклов		1х10 ⁷
Электрическая долговечность при номинальной нагрузке AC-1, циклов		1х10 ⁵