

OptiRel D Реле времени

OptiRel D Реле времени многофункциональное



Реле времени многофункциональное – это электронные коммутационные аппараты с регулируемым режимом работы и регулируемой установкой времени. Предназначены для управления (включения/отключения) электроустановками на заданном отрезке времени.

Многофункциональное реле времени имеет достаточно обширную область применения: их используют для управления освещением в жилищной отрасли, создания искусственного света на сельскохозяйственных объектах, в холодильном, воздушном и испытательном оборудовании, термомечах и т. п.

Структура условного обозначения

OptiRel D TMR - DONF - MT - 240U - 1

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

①	Наименование продуктовой линейки	OptiRel D	
②	Наименование типа изделия	TMR — Реле времени	
③	Тип реле	DONF — Многофункциональное реле	
④	Наличие команд	MT — многокомандное	
⑤	Напряжение катушки управления от 12 до 240 В AC/DC	240U	
⑥	Контактные группы	1 — Одна контактная группа	2 — Две контактные группы

Артикулы

Наименование	Контактные группы	Регулятор предустановки интервала времени	Регулятор установки времени	Ручка выбора функции задержки	Артикул
OptiRel D TMR-DONF-MT-240U-1	1	+	+	+	332018
OptiRel D TMR-DONF-MT-240U-2	2	+	+	+	332019

Технические характеристики

Параметры		Значение
Режим работы		продолжительный
Количество функций		10
Степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254	обеспечиваемая оболочкой	IP40
	со стороны выводов	IP20
Номинальное напряжение изоляции U_i , В		270
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp} , кВ		4
Выводы питания		A1–A2
Номинальное напряжения катушки управления U_n , В		AC/DC: 12-240 (50-60Hz)
Допустимое отклонение напряжения питания, %		от -15 до +10
Максимальная потребляемая мощность, В×А/Вт		AC: 3/DC: 1,7
Номинальный рабочий ток в категория применения AC-1 при напряжении 250 В 50 Гц, условный тепловой ток на открытом воздухе I_{th} , А		16
Номинальный рабочий ток в категория применения AC-15 в соответствии с ГОСТ IEC 60947-5-1, при напряжении 250 В 50 Гц		5
Минимальная коммутируемая мощность DC, мВт		500
Максимальное коммутируемое напряжение, В		AC: 250/DC: 24
Диапазон выдержки		0,1 с – 10 дней, ВКЛ, ВЫКЛ
Минимальный управляющий импульс, мс, не менее		25
Время сброса, мс, не более		200
Температурный коэффициент при 20 °С		0,05 %/°С
Погрешность установки выдержки, %		10
Погрешность выдержки, %		0,2
Длительность задержки перезагрузки, с		0,2
Механическая износостойкость, циклов ВО, не менее		1x10 ⁷
Электрическая износостойкость в категории применения AC-1, циклов ВО, не менее		1x10 ⁵