

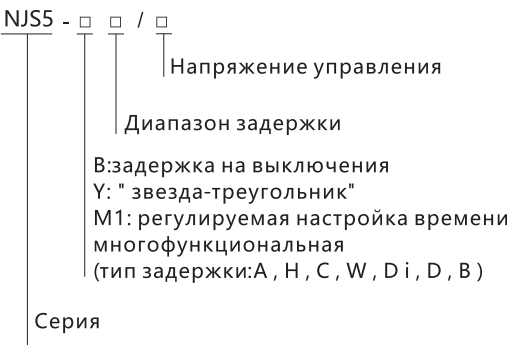


Реле времени NJS5

1. Назначение

Реле времени NJS5 предназначены для включения и отключения потребителей на заданное время в системах промышленной и бытовой автоматики: в вентиляционных, отопительных, осветительных системах.

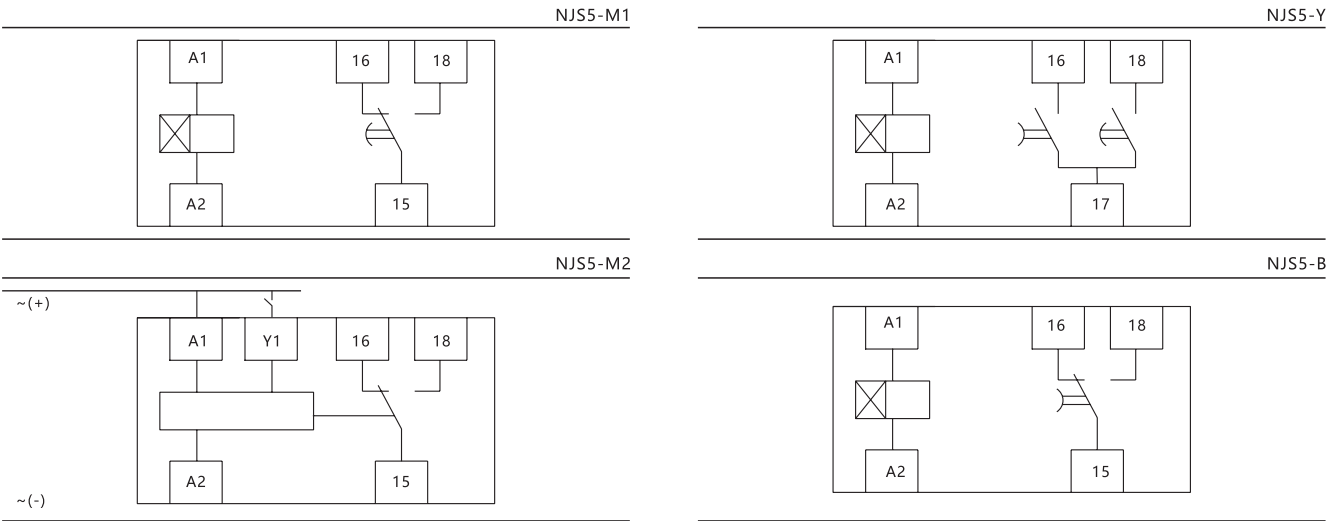
2. Структура условного обозначения



3. Технические характеристики

Модели	NJS5-M1	NJS5-M2	NJS5-Y	NJS5-B
Номинальное напряжение, В	AC230, 50Гц; DC24	Ac230, 50Гц; DC24	AC380, 50Гц	AC220, 50Гц; DC24
Диапазон задержек времени	1s, 10s, 1min, 10min, 1h, 10h, 1d, 10d	0.1s-100h	10min	10s, 2min, 10min, 20min,
Точность установки	10%	10%	10%	10%
Точность повторения	0.5%	0.5%	2.5%	2.5%
Контакт	1NO/NC (переключающий)	1NO/NC (переключающий)	2NO	1NO/NC (переключающий)
Условный тепловой ток, А	5			
Категория применения	AC-15			
Номинальный ток нагрузки	0,75А при AC230В			
Потребляемая мощность	≤3ВА			
Электрическая износостойкость, циклов	30000			
Механическая износостойкость, циклов	1000000			
Диапазон рабочих температур, °C	от минус 5 до плюс 40			
Температура хранения,	от минус 25 до плюс 55			
Монтаж	на 35мм DIN-рейку			
Номинальное напряжение изоляции, В	AC400			

4. Схема подключения



5. Габаритные и установочные размеры, мм



6. Функциональная схема

NJS5-M1		Описание: при включении питания начинается отсчет времени, в это время контакты реле находятся в положении 15 – 16 замкнут, а 15 – 18 разомкнут. По окончании отсчета времени контакты 15-16 размыкаются, а контакты 15-18 замыкаются и в таком положении остаются до отключения питания.
NJS5-Y		Описание: реле времени NJS5-Y имеет два релейных выхода. Каждый управляет отдельным контактором. В момент пуска контакты 17-18 замыкаются и обмотки электродвигателя подключаются по схеме «ЗВЕЗДА». По истечении времени t контакты 17-18 размыкаются, наступает пауза длительностью t', затем контакты 17-28 замыкаются и обмотки электродвигателя подключаются по схеме «ТРЕУГОЛЬНИК».

NJS5-B		Описание: при включении питания включается реле,размы- каются контакты 15–16, а контакты 15-18 замык- аются. По окончании отсчёта времени контакты 15–18 размыкаются, а контакты 15-16 замыкаю- тся и в таком положении остаётся до отключения питания.
NJS5-M2 A		Описание: при включении питания начинается отсчет врем- ени ,в это время контакты реле находятся в пол- ожении 15 – 16 замкнут, а 15 – 18 разомкнут По окончании отсчёта времени контакты 15–16 ра- змыкаются, а контакты 15-18 замыкаются и в та- ком положении остаётся до отключения питания.
NJS5-M2 H		Описание: при включении питания включается реле,размы- каются контакты 15–16, а контакты 15-18 замы- каются. По окончании отсчёта времени контакты 15–18 размыкаются, а контакты 15-16 замыка- ются и в таком положении остаётся до отключе- ния питания.
NJS5-M2 C		Описание: После подачи питания реле остается в покое до появления и пропадания сигнала Y1.Как только сигнал появляется,контакты 15 – 16 сразу размы- каются, а15 – 18 сразу замыкаются,и как только сигнал Y1 пропадет, начинается отсчет времени (T) , после окончания отсчета контакт 15 – 18 ра- зомкнется,а контакт 15 – 16 замкнется и в таком положении остаётся до отключения питания .
NJS5-M2 W		Описание: После подачи питания реле остается в покое до появления и пропадания сигнала Y1. Как только сигнал Y1 пропадет, контакты 15 – 16 сразу раз- мыкаются, а 15 – 18 сразу замыкаются, начинае- тся отсчет времени t после окончания отсчета ко- нтакт 15 – 18 разомкнется, а контакт 15 – 16 замк- нется . Цикл повторится при появлении и проп- адании сигнала S. Появление второго сигнала во время отсчета не влияет на работу реле.

NJS5-M2 Di		Описание: Циклическая работа с задержкой выключения. После подачи питания контакты 15 – 16 сразу размыкаются, а 15 - 18 сразу замыкаются, и начинается отсчет времени t. По окончании отсчета времени контакты 15 - 18 размыкаются, а 15 – 16 замыкаются на время t, после цикл повторяется до отключения питания.
NJS5-M2 D		Описание: Циклическая работа с задержкой включения. После подачи питания начинается отсчет времени, в это время контакты реле находятся в положении 15-16 замкнут, а 15-18 разомкнут. По окончании отсчета времени контакты 15-16 размыкаются, а контакты 15-18 замыкаются на время, после цикл повторяется до отключения питания.
NJS5-M2 B		Описание: После подачи питания реле остается в покое до появления сигнала Y1. Как только сигнал Y1 появляется, контакты 15 – 16 сразу размыкаются, а 15 – 18 сразу замыкаются, начинается отсчет времени t, после окончания отсчета контакт 15 – 18 разомкнется, а контакт 15 – 16 замкнется.

7. Информация для заказа

Наименование	Артикул
NJS5-M1 AC230B	303273
NJS5-M1 DC24B	303276
NJS5-M2 AC230B	303280
NJS5-M2 DC24B	303284
NJS5-Y AC380B	303215
NJS5-B 10s AC220B	303191
NJS5-B 2min AC220B	303194
NJS5-B 10min AC220B	303197
NJS5-B 20min AC220B	303198