

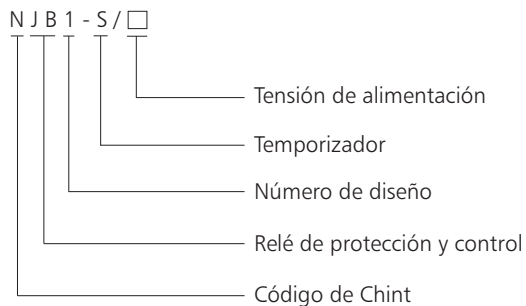


NJB1-S Temporizador

1. Aplicaciones

La serie NJB1 de temporizadores es aplicable a circuitos de hasta 400Vca 50/60Hz y 24Vcc de tensión nominal, para el control y protección del cierre y apertura de circuitos, con cuatro modos de trabajo, de acuerdo con los valores de tiempo y modo de trabajo ajustados previamente.

2. Composición de la referencia

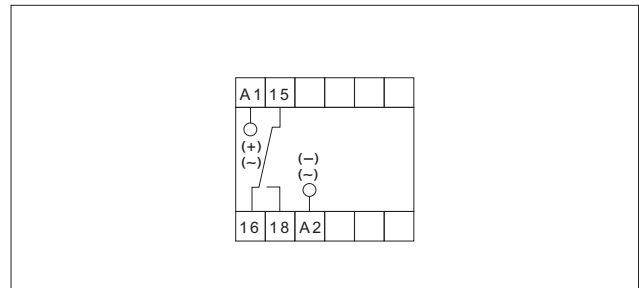


3. Características técnicas

Tipo	NJB1-S
Modos de trabajo	1(A). Retardo a la conexión 2(B). Retardo a la desconexión 3(C). Cíclico simétrico empezando en OFF 4(D). Cíclico simétrico empezando en ON
Contactos	1NA/NC
Capacidad contacto	3A 230Vca $\cos\phi=1$
Tensiones aliment.	220Vca, 230Vca, 380Vca, 400Vca 24Vcc
Vida eléctrica	1×10^5
Vida mecánica	1×10^6
Precisión	5%
Temperatura	-5°C...+40°C
Montaje	Guía Din
Rango de ajustes	Codigo switches: 2, 5, 10, 20, 50, 100, 120min 0.2~2, 0.5~5, 1~10, 2~20, 5~50, 10~100, 12~120 Nota: El rango de temporización y modo de trabajo pueden seleccionarse mediante los switches posteriores

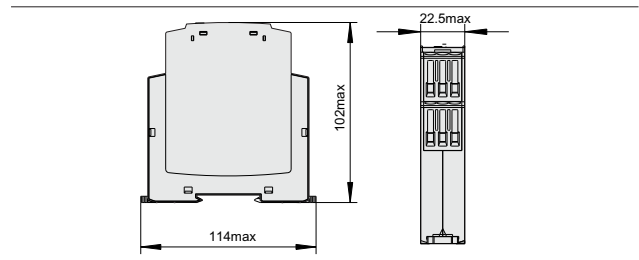
4. Esquema de conexión

NJB1-S Esquema



5. Dimensiones externas y de montaje

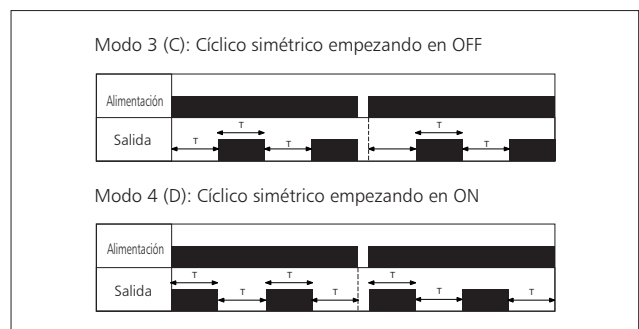
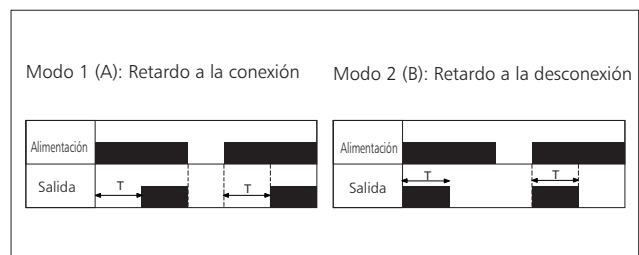
NJB1-S Dimensiones



NJB1-S Fijación



6. Modos de trabajo (Diagrama de secuencias)





NJB1-S Temporizador

1. Ejemplos de programación de los switches

Modo A, segundos, rango: 5 (de 0,5 a 5 segundos)

- Switch 1 Arriba
- Switch 2 Arriba
- Switch 3 Arriba
- Switch 4 Arriba
- Switch 5 Arriba
- Switch 6 Abajo
- Switch 7 Arriba

Modo B, minutos, rango: 20 (de 2 a 20 minutos)

- Switch 1 Abajo
- Switch 2 Arriba
- Switch 3 Abajo
- Switch 4 Arriba
- Switch 5 Arriba
- Switch 6 Arriba
- Switch 7 Abajo

Modo C, horas, rango: 2 (de 0,2 a 2 horas)

- Switch 1 Arriba
- Switch 2 Abajo
- Switch 3 Arriba
- Switch 4 Abajo
- Switch 5 Abajo
- Switch 6 Arriba
- Switch 7 Abajo

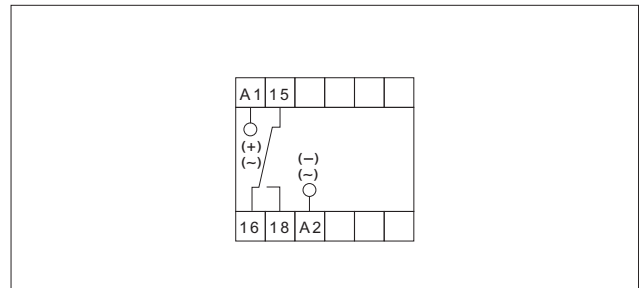
Modo D, minutos, rango: 100 (de 10 a 100 minutos)

- Switch 1 Abajo
- Switch 2 Abajo
- Switch 3 Abajo
- Switch 4 Arriba
- Switch 5 Arriba
- Switch 6 Abajo
- Switch 7 Abajo

Nota: Las programaciones indicada arriba son únicamente a modo de ejemplo.

2. Esquema de conexión

NJB1-S Esquema



3. Modos de trabajo (Diagrama de secuencias)

Modo 1(A): Retardo a la conexión

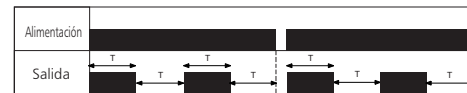
Modo 2(B): Retardo a la desconexión



Modo 3(C): Cíclico simétrico empezando en OFF



Modo 4(D): Cíclico simétrico empezando en ON



4. Metodos de programación

		SWITCHES						
		1	2	3	4	5	6	7
MODO	A	Black	Black					
	B	Green	Black					
	C	Black	Green					
	D	Green	Green					
TIEMPO	segundos			Black				
	minutos			Green				
	horas			Black	Green			
RANGO TEMPORIZACIÓN	1 - 0,1 a 1					Black		
	2 - 0,2 a 2					Green	Black	
	5 - 0,5 a 5					Black	Green	Black
	10 - 1 a 10					Green	Black	Green
	20 - 2 a 20					Black	Green	Black
	50 - 5 a 50					Green	Black	Green
	100 - 10 a 100					Black	Green	Black
	120 - 12 a 120					Green	Black	Green