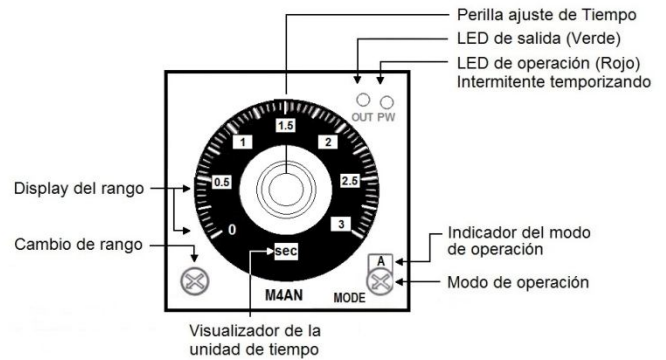


MA4N-C

MANUAL DE INSTRUCCIONES



Descripción de las partes



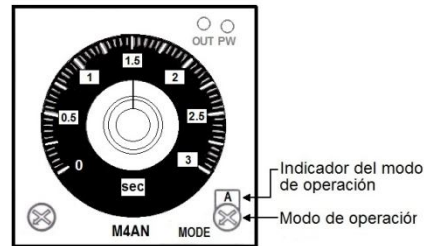
Especificaciones

| | |
|------------------------------------|--|
| Modelo | MA4N-C |
| Alimentación | 24 - 240 VCA / VCD, 50/60Hz ±10% |
| Consumo | 5.3 VA (240 VCA), 2.5 W (240 VCD) |
| Tiempo de restablecimiento | 0.1 seg máx. |
| Salida | Retardado 2C Retardado 1C Instantáneo 1C |
| Error en el punto de ajuste | ±5% ±0.05 seg máx. |
| Repetibilidad | ±0.3% máx. |
| Error por temperatura | ±2% máx. |
| Resistencia de aislamiento | 100 MW min (Basado en 500 VCD) |
| Aislamiento dieléctrico | 2000 VCA 50/60 Hz por 1 minuto |
| Voltaje pico | ±2000V máx. |
| Vibración | 10-55 Hz amplitud doble 0.75 nm 10-55 Hz amplitud doble 0.75 nm |
| Golpe | 300% (Aprox. 30 G) 100% (Aprox. 10 G) |
| Vida | Arriba de 10 millones de operaciones (Frecuencia: 180/min) |
| Terminal | Zócalo de 8 terminales |
| Temperatura ambiente | -10 - 55 °C (Sin condensación) |
| Temperatura almacenamiento | -20 - 65 °C (Sin condensación) |
| Humedad ambiente | 35 - 85 % H.R. |
| Peso | Aproximadamente 100 g (incluyendo marco de fijación) |

■ Selección del modo de operación

Seleccione el modo de operación girando el selector del Modo de operación en el panel frontal.

El modo de operación se mostrará como A1, B1, C1, D1, E1, F1.

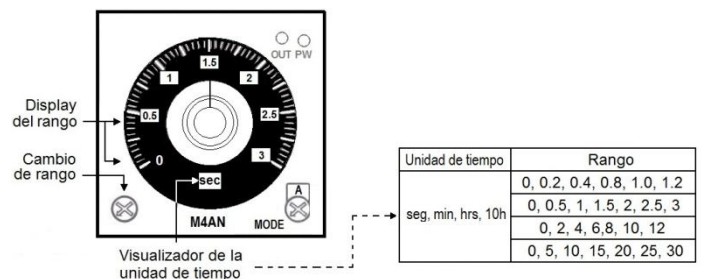


| MODO | FUNCION |
|------|------------------------|
| A1 | ON DELAY |
| B1 | ON DELAY 1 |
| C1 | ON DELAY 2 |
| D1 | INTERMITENTE OFF START |
| E1 | INTERMITENTE ON START |
| F1 | INTERVALO |

■ Selección del rango de tiempo

Seleccione el rango de tiempo girando el selector del Cambio de rango en el panel frontal.

16 rangos de tiempo pueden ser seleccionados por el usuario. (Ver tabla de rangos)

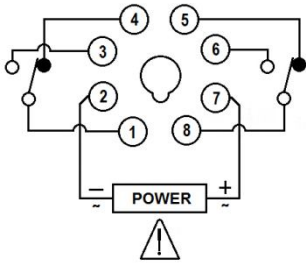


Rangos de tiempo

| | seg | min | hrs | x10h |
|-------|-----|------------|----------|------|
| Rango | 1.2 | 0.12 - 1.2 | 1.2 - 12 | |
| | 3 | 0.3 - 3 | 3 - 30 | |
| | 12 | 1.2 - 12 | 12 - 120 | |
| | 30 | 3 - 30 | 30 - 300 | |

| Unidad de tiempo | Rango |
|--------------------|----------------------------|
| seg, min, hrs, 10h | 0, 0.2, 0.4, 0.8, 1.0, 1.2 |
| | 0, 0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, 3 |
| | 0, 2, 4, 6.8, 10, 12 |
| | 0, 5, 10, 15, 20, 25, 30 |

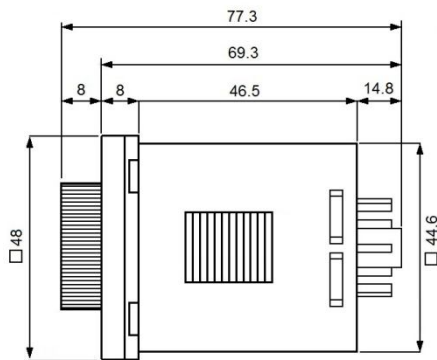
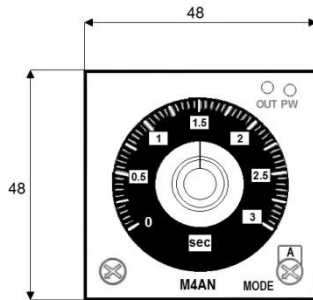
Diagrama de conexiones



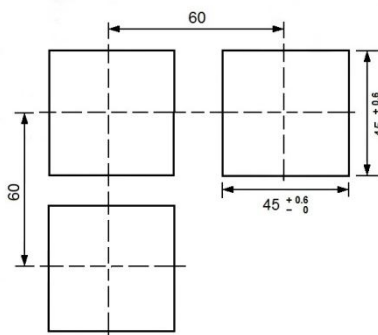
- Dos relevadores trabajan retardados en el Modo A1 y D1
 - El relevador 1, 3, 4 trabaja instantáneo en los Modos B1, C1 y F1, el otro relevador trabaja retardado.
- Por favor refiérase a los Diagramas de tiempo para conocer el funcionamiento de los relevadores.

Dimensiones

(medidas en mm)



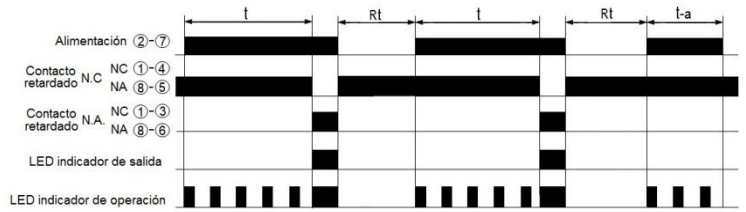
Recorte en el tablero



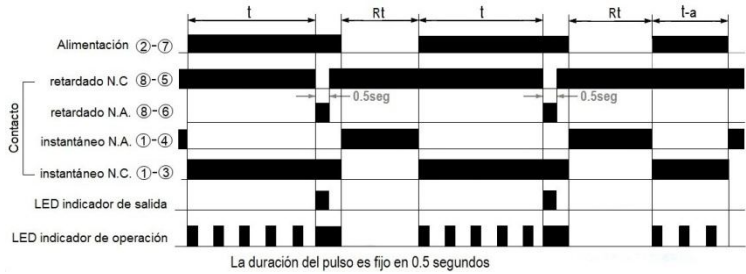
Diagramas de tiempo

t: Ajuste de tiempo, t-a: Dentro del ajuste de tiempo, Rt: Tiempo de restablecimiento

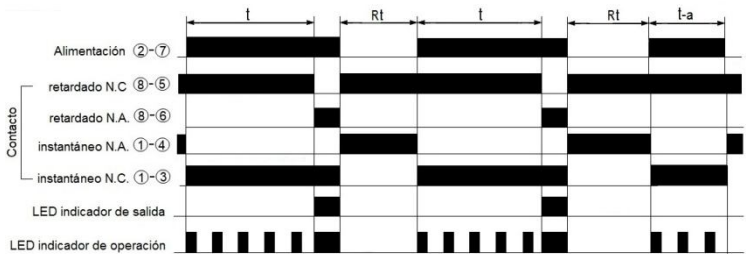
MODO A1: RETARDO AL ENTRAR



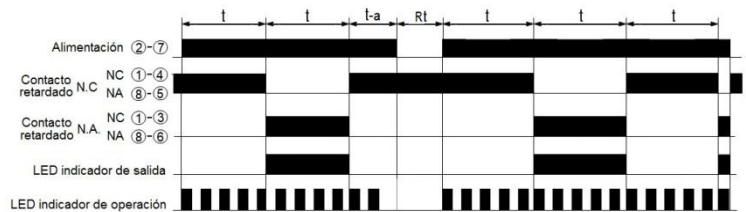
MODO B1: RETARDO AL ENTRAR 1 (Un solo pulso)



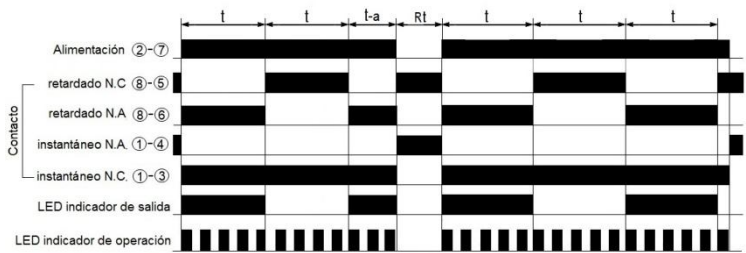
MODO C1: RETARDO AL ENTRAR 2



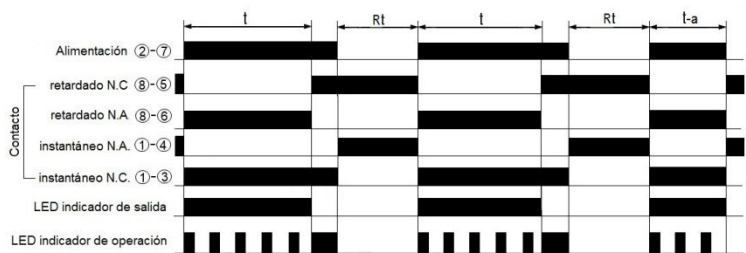
MODO D1: INTERMITENTE INICIO APAGADO



MODO E1: INTERMITENTE INICIO ENCENDIDO



MODO F1: INTERVALO



Se recomienda un tiempo de restablecimiento mayor a 100 ms para los Modos D1 y E1