



ICEMATIC

TIMER CÍCLICO

Ver.01



NEWICEMATIC01-01T-11858

1. DESCRIPCIÓN

Icematic es un timer cíclico programable a través de teclas de ajuste, siendo posible programar hasta 12hrs. de salida conectada y 60min de salida desconectada. Presenta una interface de fácil utilización, visualizando la programación de forma precisa, debido a las columnas de leds. Posee también tecla de inversión manual de estados del relé de salida. Su nuevo design permite la fijación a través de rieles DIN o directamente por tornillos.

Posee protección en la energización, activando la salida solamente después de 2min, durante este tiempo el LED indicador de estado NO (normalmente abierto) quedará parpadeando.

2. APLICACIONES

ICEMATIC puede ser usado para temporizar cualquier tipo de evento cíclico, por ejemplo: regular ciclos de refrigeración y deshielo en cámaras y exhibidores frigoríficos, accionamiento de lámparas, aparatos de aire acondicionado y otros. En la irrigación de plantaciones, controla el accionamiento de motobombas o de una válvula solenoide para agua.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Alimentación: 115 o 230Vac ± 15% (50/60Hz)
- Precisión: ±2%
- Tiempo de salida conectada: 1 a 12 horas en pasos de 1 hora
- Tiempo de salida desconectada: 5 a 60 minutos en pasos de 5 minutos
- Corriente máxima: 16(8) A / 250Vac 1HP
- Dimensiones (L x A x C): 77 x 39 x 97mm

4. AJUSTE

4.1 Ajuste de tiempo de salida conectada

Presione el botón **TON** por 3 segundos. El LED indicador de tiempo de salida conectada comenzará a titilar. Ajuste el tiempo deseado a través de la misma tecla. Cuando el LED pare de titilar indicará que la información fue gravada.

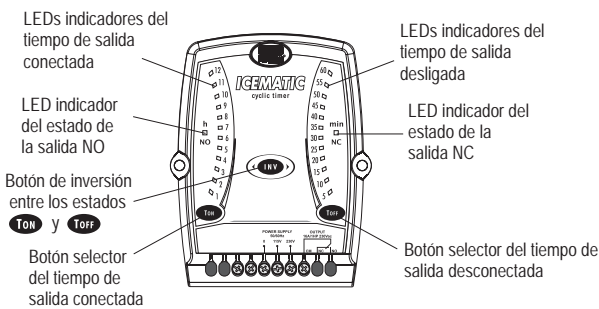
4.2 Ajuste de tiempo de salida desconectada

Presione el botón **TOFF** por 3 segundos. El LED indicador de tiempo de salida desconectada comenzará a titilar. Ajuste el tiempo deseado a través de la misma tecla. Cuando el LED pare de titilar indicará que la información fue gravada.

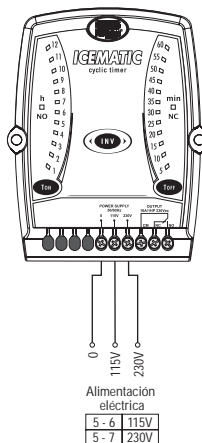
4.3 Inversión entre salida conectada y desconectada

A través del botón **INV** seleccione manualmente el modo de la salida. Después de iniciar el modo de salida desconectada, caso la tecla **INV** fuese presionada antes de 2 minutos el LED indicador de estado NO (normalmente abierto) comenzará a titilar conectando la salida solamente después de transcurrir este tiempo.

5. IDENTIFICACIÓN DEL PANEL



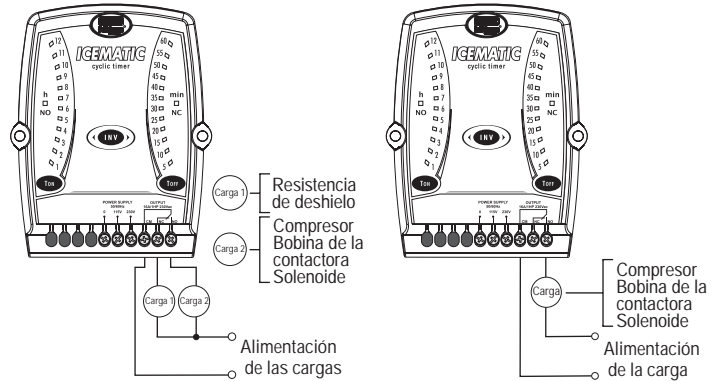
6. ESQUEMA DE CONEXIÓN



7. CONEXIÓN DE LAS CARGAS

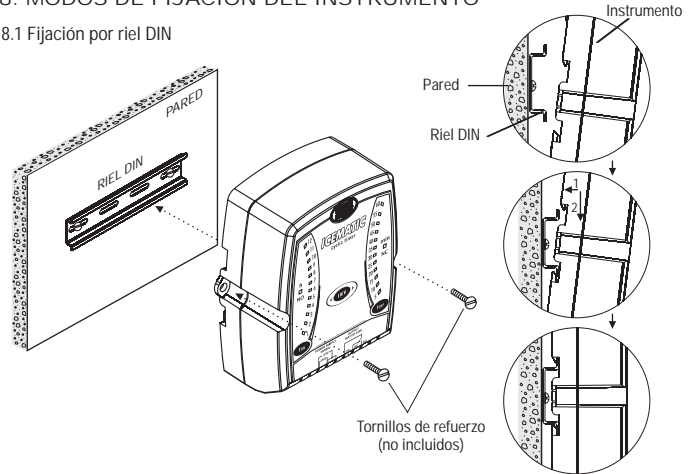
7.1 Para controlar tiempos de refrigeración y tiempos de deshielos.

7.2 Para controlar piscinas, extracción, túneles o irrigación.

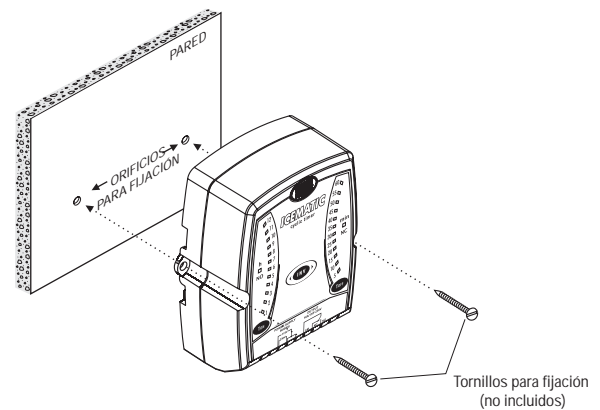


8. MODOS DE FIJACIÓN DEL INSTRUMENTO

8.1 Fijación por riel DIN



8.2 Fijación por tornillos (sobreponer)

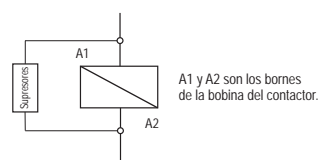


IMPORTANTE

Según capítulos de la norma IEC 60364:

- 1: Instale protectores contra sobretensiones en la alimentación.
- 2: Cables de sensores y de señales de computadora pueden estar juntos, sin embargo no en la misma conducción por donde pasan alimentación eléctrica y activación de cargas.
- 3: Instale supresores de transientes (filtros RC) en paralelo a las cargas, de manera a aumentar la vida útil de los relés.

Esquema de conexión de supresores en contactores



Esquema de conexión de los supresores en cargas de activación directa

