



ICEMATIC TIMER CÍCLICO

Ver.01



NEWICEMATIC01-01T-11858

1. DESCRIÇÃO

O ICEMATIC é um timer cíclico programável através de teclas de ajuste, sendo possível programar até 12h de saída ligada e 60min de saída desligada. Através de uma tecla é possível realizar a inversão manual de estados do relé de saída. O seu novo design permite a fixação através de trilhos DIN ou diretamente por parafusos.

Possui proteção na energização, ligando a saída somente após 2min, durante este tempo o LED indicador de estado NO (normalmente aberto) ficará piscando.

2. APLICAÇÕES

O ICEMATIC pode ser usado para temporizar qualquer tipo de evento cíclico, por exemplo: regular ciclos de refrigeração e degelo em câmaras e balcões frigoríficos, acionamento de lâmpadas, aparelhos de ar condicionado e outros. Na irrigação de plantações, controla o acionamento de motobombas ou de uma válvula solenóide para água.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Alimentação: 115 ou 230Vac ± 15% (50/60Hz)
- Precisão: ±2%
- Tempo de saída ligada: 1 a 12 horas em passos de 1 hora
- Tempo de saída desligada: 5 a 60 minutos em passos de 5 minutos
- Corrente máxima: 16(8) A / 250Vac 1HP
- Dimensões (L x A x C): 77 x 39 x 97mm

4. AJUSTE

4.1 Ajuste de tempo de saída ligada

Pressione o botão **TON** por 3 segundos. O LED indicador de tempo de saída ligada começará a piscar. Ajuste o tempo desejado através da mesma tecla. Quando o LED parar de piscar indicará que a informação foi gravada.

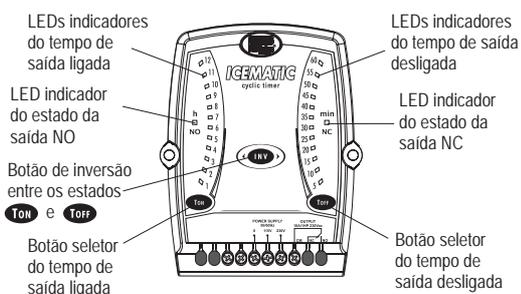
4.2 Ajuste de tempo de saída desligada

Pressione o botão **TOFF** por 3 segundos. O LED indicador de tempo de saída desligada começará a piscar. Ajuste o tempo desejado através da mesma tecla. Quando o LED parar de piscar indicará que a informação foi gravada.

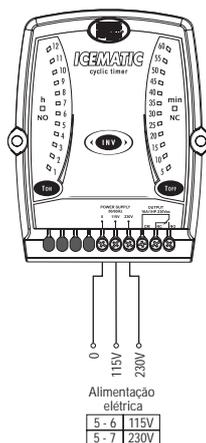
4.3 Inversão entre saída ligada e desligada

Através do botão **INV** selecione manualmente o modo da saída. Após iniciar o modo de saída desligada, caso a tecla **INV** for pressionada antes de 2 minutos o LED indicador de estado NO (normalmente aberto) começará a piscar ligando a saída somente depois de transcorrer este tempo.

5. IDENTIFICAÇÃO DO PAINEL



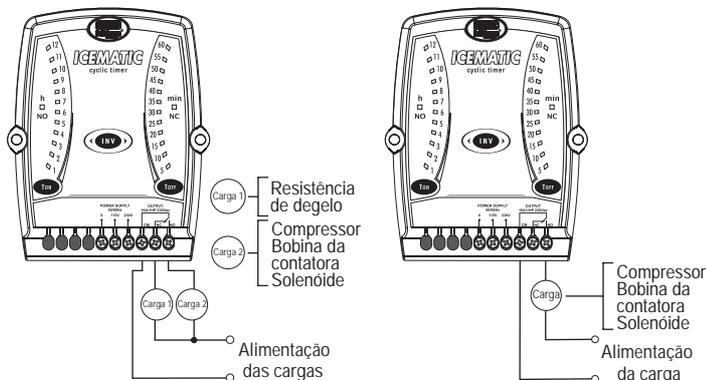
6. ESQUEMA ELÉTRICO



7. LIGAÇÃO DAS CARGAS

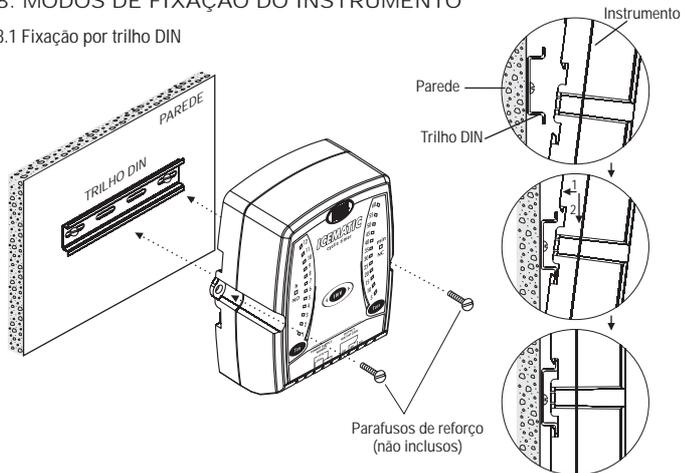
7.1 Para controlar tempos de refrigeração e tempos de degelos.

7.2 Para controlar piscinas, exaustão, túneis ou irrigação.

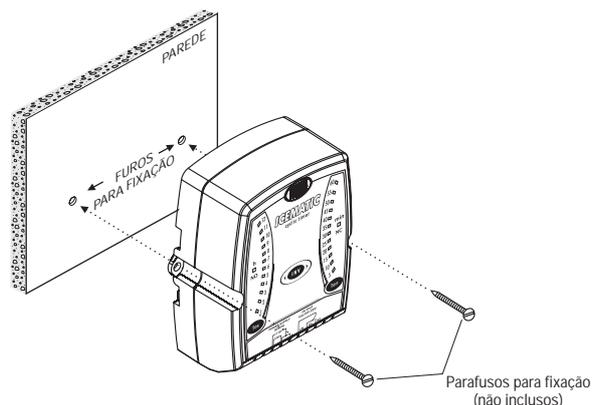


8. MODOS DE FIXAÇÃO DO INSTRUMENTO

8.1 Fixação por trilho DIN



8.2 Fixação por parafusos (sobrepôr)

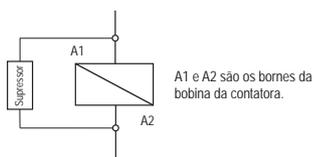


IMPORTANTE

Conforme capítulos da norma NBR 5410:

- 1: Instale **protetores contra sobretensões** na alimentação.
- 2: Cabos de sensores e de sinais de computador podem estar juntos, porém não no mesmo eletroduto por onde passam alimentação elétrica e acionamento de cargas.
- 3: Instale supressores de transientes (filtros RC) em paralelo às cargas, como forma de aumentar a vida útil dos relés.

Esquema de ligação de supressores em contadoras



Esquema de ligação de supressores em cargas acionamento direto

