



ICEMATIC

TIMER CÍCLICO

Ver. 02



ICEMATIC002-01 PE-11123

1. DESCRIÇÃO

Incorpora tecnologia moderna que o torna leve e extremamente confiável. Apresenta indiscutíveis vantagens sobre os temporizadores eletromecânicos, pois além de não possuir peças mecânicas sujeitas a desgastes, é de fácil instalação e regulação.

Diferencia-se também por possuir uma tecla que pressionada faz acontecer um período ajustado em MINUTOS, independentemente do ajuste HORAS, findo o qual, volta a ciclar de acordo com o programado nos dois ajustes.

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 (tipo Brastemp).

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Alimentação: 115/230Vac ±20% (50/60Hz)
- Consumo: 1W
- Precisão da escala: ±10%
- Repetibilidade: melhor que 1%
- Corrente máxima: 16 Amperes (carga resistiva)
- Conectores frontais norma DIN
- Dimensões: 100 x 73 x 37mm

4. INSTALAÇÃO

Ligar o ICEMATIC conforme o esquema elétrico que se encontra na parte traseira do aparelho e nos itens 6 e 7 deste manual.

5. AJUSTE E TESTE

Após terem sido feitas as ligações elétricas, gire os ajustes de horas e minutos existentes na parte frontal do ICEMATIC até encostarem em seus batentes mínimos (no sentido anti-horário).

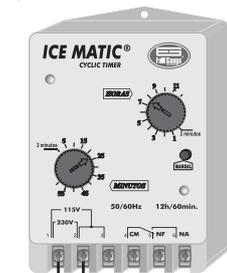
Energizado o ICEMATIC, o contato NF (horas) permanecerá ligado por aproximadamente dois minutos. Após isso ciclará, ligando o contato NA (minutos) por tempo igual e assim sucessivamente. Esse procedimento possibilitará uma verificação rápida do funcionamento do sistema elétrico.

Após, determine o programa de tempo desejado, ajustando horas e minutos para o trabalho definitivo.

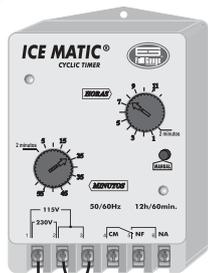
6. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

Ligação em rede de tensão 230 V

Ligação em rede de tensão 115 V



230 V
50/60 Hz
(Válido também para versão em 12V)



115 V
50/60 Hz

7. LIGAÇÃO DAS CARGAS

7.1 Para controlar tempos de refrigeração e tempos de degelos.



- (Carga 1) Compressor
Bobina da contactora
Solenóide
- (Carga 2) Resistência de degelo
- Alimentação das cargas

7.2 Para controlar piscinas, exaustão, túneis ou irrigação.



- (Carga 1) Motobomba
Ventiladores
Solenóide
- Alimentação da carga

IMPORTANTE

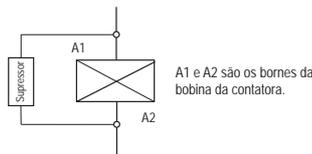
Conforme capítulos da norma NBR 5410:

1: Instale protetores contra sobretensões na alimentação

2: Instale supressores de transientes (filtros RC) em paralelo às cargas, como forma de aumentar a vida útil dos relés.

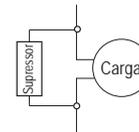
Mais informações contate o nosso departamento de Eng. de Aplicação através do e-mail eng-aplicacao@fullgauge.com.br ou pelo telefone +55 51 3475.3308.

Esquema de ligação de supressores em contactoras



A1 e A2 são os bornes da bobina da contactora.

Esquema de ligação de supressores em cargas acionamento direto



Para acionamento direto leve em consideração a corrente máxima especificada.



www.fullgauge.com

phone/fax: +55 51 3475.3308

MADE IN BRAZIL