



CICLOMAT

TIMER CÍCLICO

Ver. 02



CICLOMATV02-01PE-11124

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 regulagem.

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

5. AJUSTE E TESTE

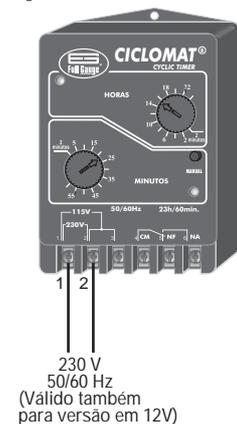
Após terem sido feitas as ligações elétricas, gire os ajustes de horas e minutos existentes na parte frontal do CICLOMAT até encostarem em seus batentes mínimos (no sentido anti-horário).

Energizado o CICLOMAT, 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

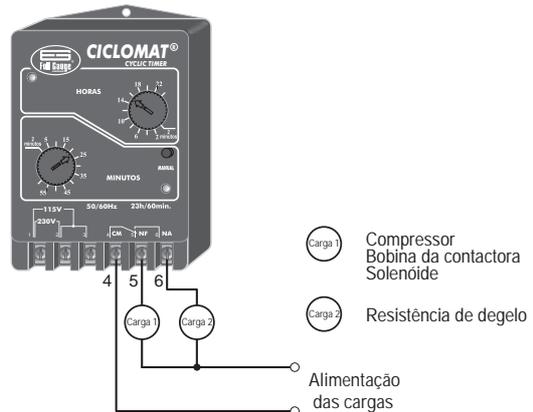
Ligação em rede de tensão 230 V



Ligação em rede de tensão 115 V



7. LIGAÇÃO DAS CARGAS



IMPORTANTE

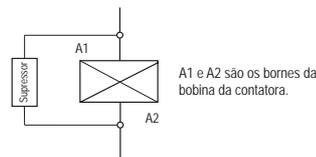
Conforme capítulos da norma NBR 5410:

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.

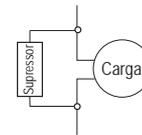
Mais informações contate o nosso departamento de Eng. de Aplicação através do e-mail eng-aplicacao@fullgauge.com.br ou pelo telefone +55 51 34753308.

Esquema de ligação de supressores em contadoras



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