

INTRODUÇÃO

O temporizador microprocessado SMS-48 foi projetado pela DIGIMEC para execução de ciclos de tempo na indústria de PANIFICAÇÃO. A programação do tempo é feita pelo operador e os valores ficam gravados em memória EEPROM. De construção robusta, compacta e design moderno, este temporizador é montado em caixa padronizada de 72x72 mm de frontal para embutir em painéis.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

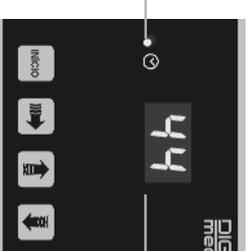
- Design moderno.
- Alta precisão.
- Uma entrada para inibição.
- Tempo programável pelo teclado frontal.
- Ótima visualização.
- Fácil programação.
- Circuito de proteção com micro de segurança.
- Uma entrada para partida / parada / reset.
- Operação com ou sem memória.

APLICAÇÃO

- Indústrias da panificação.
- Outras onde se necessita de temporização de precisão independente.

FUNÇÕES DO FRONTAL

Led de tempo:
Quando piscando indica que a saída está acionada.



Indicação de tempo de processo

Teclas de programação

FUNÇÕES DAS TECLAS

-  Inicia ou cancela o temporizador.
-  Aumenta o valor do tempo.
-  Acessa o tempo a ser ajustado e a função memória.
-  Diminui o valor do tempo.

PROGRAMAÇÃO

O acesso à programação é feito pela tecla . Com um toque rápido nesta tecla, o display começará a piscar. Ajuste o tempo desejado (0 a 99 min) utilizando as teclas  ou . Ainda com o display piscando pressione  por aproximadamente 5 segundos e selecione **FE** (com memória) ou **ññ** (sem memória). Para sair pressione  novamente.

FUNCIONAMENTO

Programa 1 (não memoriza ññ)

Sempre que ocorrer a abertura da grade de segurança, (abertura da entrada micro segurança bornes 7 e 2) o equipamento se desligará, o tempo é resetado e só é reiniciado quando for dada nova partida pela tecla inicio  ou botão remoto (bornes 7 e 4).

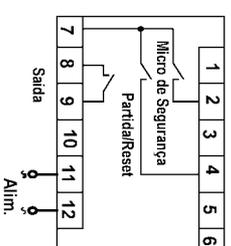
Programa 2 (memoriza FE)

Sempre que ocorrer a abertura da grade de segurança (abertura da entrada micro-segurança, bornes 7 e 2) o equipamento se desligará, o tempo é memorizado e só é reiniciado com o fechamento da grade de segurança).

DADOS TÉCNICOS

Alimentação (-15 a +10%)	110 ou 220 Vca (especificar)
Frequência da rede	50 - 60 Hz
Consumo	4 VA
Indicação digital	Display à leds vermelhos de alto brilho com 2 dígitos
Altura dos dígitos	10 mm
Entrada p/ micro segurança	Contacto seco (bornes 7 e 2)
Tempo de partida / reset	Contacto seco (bornes 7 e 4)
Tempo de processo	Ajustável de 00 a 99 minutos
Saída	À relé NA 5A 250 Vca cos φ = 1 (bornes 8 e 9)
Temperatura ambiente	De trabalho: 0 a +50°C
	De armazenamento: -10 a +65°C

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



DIMENSÕES

