

Temporizador Digital Microprocessado Modelo: TDFM - 01/48

Introdução

O Temporizador TDFM-01/48 consiste em um temporizador multifunção, acionado por pulso remoto ou pela frontal. O temporizador possui 4 escalas de tempo programáveis pelo usuário e contagem crescente ou decrescente.



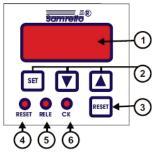
Cód.: 11599

Características Técnicas

Alimentação			
Consumo aproximado			
Relé de saída			
Fonte sensor			
Sensor de entrada			
Escala			
Tamanho			
Temperatura ambiente e umidade relativa			
Peso aproximado do equipamento			
Torque máximo de aperto dos parafusos			

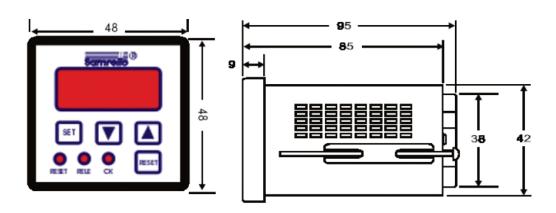
24/48/110 ou 220 Vca 50/60Hz ±15% (Conforme pedido)				
4 VA				
250 Vca / 5 Aca				
12 Vcc @ 30 mAcc				
PNP / NPN / Contato seco (Conforme pedido)				
0 ~ 9999 h / min / seg / dec. seg.				
48 x 48 x 75mm Recorte painel 43 x 43mm				
0 - 60°C ; 5 - 95% U.R (não condensado)				

Apresentação da frontal



- 1 Display que indica o tempo decorrido ou o tempo programado para o processo.
- 2 Teclas de programação, decremento e incremento.
 - 3 Disparo/Reset do temporizador.
 - 4 LED que indica o estado do reset.
 - 5 LED que indica o estado do rele.
 - 6 LED que indica o estado do clock.

Dimensões





Temporizador Digital Microprocessado Modelo: TDFM - 01/48

Hodelor IDTH 01/40					
Configurações					
Para acessar as configurações, pressione as te	clas 🛕 e 🔻 simu	ultaneamente por ± 10 segundos. Então aparece	erá no		
display a palavra SEnh, que significa senha. Com a tecla coloque a senha, que é 3/30. A senha poderá ser inserida					
rapidamente com o seguinte procedimento:					
estará indicado no display, então com a tecla incremente o primeiro dígito da direita até chegar ao valor 3.					
Então pressione primeiro a tecla (RESET) e logo após, a tecla (de forma que este dígito seja deslocado para a esquerda.					
☑☑ᢃ☑. Então com a tecla coloque o número 1 █☑31 e faça o mesmo procedimento anterior para deslocar o dígito para a					
esquerda 🔲 🖽 . Prossiga com este procedimento até que no display esteja indicado o valor da senha 🗷 🗷					
Agora pressione a tecla SET para entrar nas configurações. Aparecerá no display a palavra EEnP, então configure a unidade					
de tempo conforme a tabela abaixo.					
LEAP Unidade de tempo					
0000 = décimos de segundos					
0001 = segundos 0002 = minutos					
0002 = himatos 0003 = horas					
Para confirmar este valor, pressione a tecla SET					
Aparecerá no display conforme tabela abaixo.					
conf	Contagem	Estado do relé			
0000	Crescente	Desligado			
0001	Crescente	Ligado			
0002	Decrescente	Desligado			
0003	Decrescente	Ligado			
0004	Crescente	Flip/Flop			

Para confirmar este valor, pressione a tecla

0005

Programação do tempo

Para fazer o ajuste do tempo, pressione brevemente a tecla de programação

Aparecerá no display (5ELP) e logo em seguida o display indicará o valor anteriormente ajustado. Faça o ajuste através das teclas

Flip/Flop

Para confirmar o valor, pressione novamente a tecla de programação SET

Decrescente

Observações

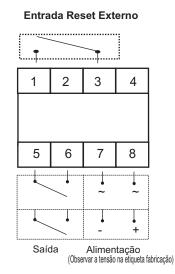
Conforme Norma NBR 5410:

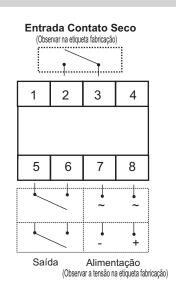
- Os condutores de sinais de entrada devem ser canalizados em eletrodutos aterrados, separados de alimentação e potência.
- Os temporizadores devem ser alimentados através de uma rede própria para instrumentação, sem flutuações de tensão, livre de harmônicas e interferências.
- Em caso de interferências eletromagnéticas (EMI), é recomendado o uso de filtros RC paralelo às bobinas de contatores ou solenóides que estejam gerando tais interferências.
- Instale protetores contra sobretensão na alimentação.



Temporizador Digital Microprocessado Modelo: TDFM - 01/48

Esquema Elétrico





- Os contatos 2 e 3 deverão estar fechados para iniciar a contagem do tempo ajustado.
- Poderá ser utilizado um sensor indutivo/capacitivo para fechar os contatos 2 e 3.
- O sensor poderá ser do tipo PNP ou NPN, especificar no pedido.
- Senão poderá ser utilizado um contato seco para fechar estes contatos
- Verificar na etiqueta de fabricação estas especificações.