

Temporizador Eletrônico Analógico T48A



Descrição:

A linha T48A de temporizadores eletrônicos, foram projetados para aplicações industriais, construídos com tecnologia CMOS, fonte de alimentação estabilizada, agregando baixo custo e confiabilidade.

Construção:

Os temporizadores, T48A são protegidos em uma caixa plástica de material ABS V0 anti-chama de alta resistência a choques e vibrações com dimensões 48x48mm para fixação em porta de painéis.

Aplicações:

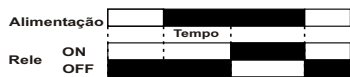
Por serem versáteis podem ser utilizados em:

- Chaves compensadoras, Sincronismo de Processos, Alarmes, Dosadores, Fornos, Estufas, Sinais entre outras.

Modos de Funcionamento:

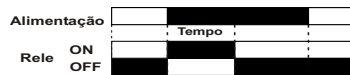
- Retardo na Energização ou Temporizado ao Repouso Mod. T48AE

Ao energizar o aparelho, o contato(s) de saída permanece em repouso e somente irá comutar após transcorrido o tempo selecionado em sua escala frontal. Para uma nova operação deve-se desligar e reenergizar o aparelho.



- Pulso na Energização ou Temporizado ao Trabalho Mod. T48AP

Ao energizar o aparelho, o contato(s) de saída comuta instantaneamente, e somente após transcorrido o tempo selecionado em sua escala frontal retorna ao estado de repouso. Para uma nova operação deve-se desligar e reenergizar o aparelho.

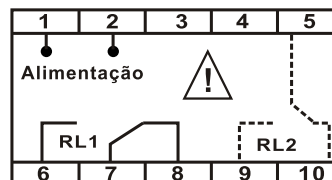


- Cíclico Mod. T48ACS

Ao energizar o aparelho, o contato(s) de saída comuta cíclicamente, para o estado de trabalho e de repouso, (pisca-pisca) através do tempo selecionado em sua escala frontal.

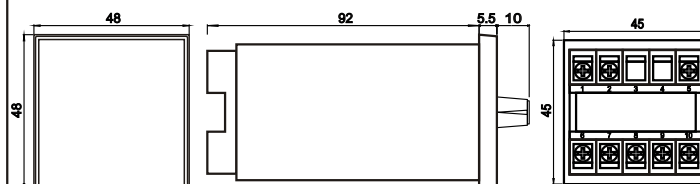


- Esquema Elétrico -



- Dados Técnicos:	
- Alimentação -	
- Vca	12, 24, 42, 48, 110, 127, 220, 380
- Frequencia	60Hz (+/- 5%)
- Faixa Permitida	-15% a +10% Vnominal (IEC 255-3, ANSI C3790A)
- Obs: Podem ser combinadas	
- Contatos de Saida -	
I _{max} .	5A - 250Vca (cos =1)
Nº de Operações Úteis	10.000.000
Tempo Reset	> 500mS
Tempo Retorno Contatos	< 50mS
- Escalas de Tempo -	
Seg. ou Min.	0,6, 1, 1,5, 3, 6, 15, 30, 60
Horas	0,6, 1, 1,5, 3, 6, 15, 30
Precisão	+/- 5%FE
Repetibilidade	+/- 2%FE
- Obs: Podem ser combinadas	
- Outros -	
Temperatura Operação e	
Armagem	0°C a 50°C
Umidade Relativa	0 a 85%
Caixa	ABS/Polipropileno antichama
Isolação entre Terminais	500M a 500Vcc
Grau de Proteção	Involucro IP-51 (IEC 144, DIN 40.050)
Grau de Proteção	Terminais IP-10 (IEC 144, DIN 40.050)
Consumo Aprox.	80mA, 3VA
Consumo Aprox. 24Vcc	70mA

- Dimensões mm -



- Observações -

1) Sinalização por led's 3mm alto brilho

- 1a) Verde Alimentação presente
- 1b) Vermelho Estado do Rele

2) Estado do Rele Led Vermelho:

- 2a) Retardo Energização: Acso durante temporização
- 2b) Pulso Energização: Acso após temporização
- 2c) Cíclico: Acende e Apaga durante temporização

3) Opcionais:

- 3a) Contato de Saida 2R ou 1Instant. (RL2)
- 3 b) Alarme: Alarme soa ao término da temporização

4) Seleção de Temporização:

- 4a) Ajuste de Tempo: Knob Frontal