

Temporizador Eletrônico Analógico Duplo T72AD



Descrição:

A linha T72AD de temporizadores eletrônicos, foram projetados para aplicações industriais, construídos com tecnologia CMOS, fonte de alimentação estabilizada, agregando baixo custo, pois são dois temporizadores independentes em uma única caixa de montagem e confiabilidade.

Construção:

Os temporizadores, T72AD são protegidos em uma caixa plástica de material ABS V0 anti-chama de alta resistência a choques e vibrações com dimensões 72x72mm para fixação em porta de painéis.

Aplicações:

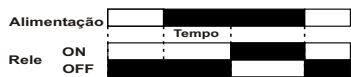
Por serem versáteis podem ser utilizados em:

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

Modos de Funcionamento:

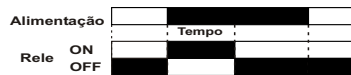
- Retardo na Energização ou Temporizado ao Repouso Mod. T72ADE

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. T72ADP

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.

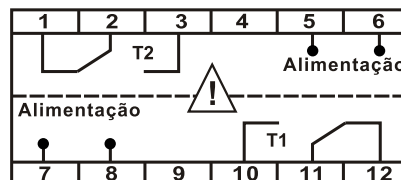


- Cíclico Mod. T72ADCS

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)
- Vcc	12, 24
- Faixa Permitida	-15% a +10% Vnominal

- Obs: Podem ser combinadas

- Contatos de Saída -

Imax.	5A - 250Vca (cos =1)
Nº de Operações Úteis	10.000.000
Tempo Reset	> 500mS
Tempo Retorno Contatos	< 50mS

- Escalas de Tempo -

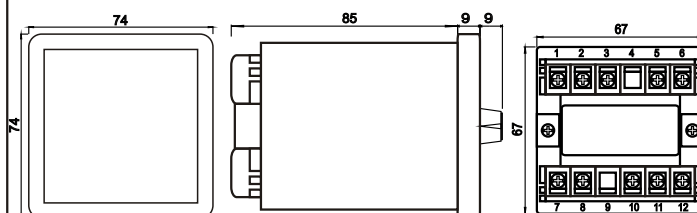
Seg. ou Min.	0,6, 1, 1,5, 3, 6, 15, 30, 60
Horas	0,6, 1, 1,5, 3, 6, 15, 30
Precisão	+/- 5%FE
Repetibilidade	+/- 2%FE

- 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

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

2) Estado do Rele Led Vermelho:

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

3) Informações Adicionais:

- a) Ajuste de Tempo: Knob Frontal
- b) Contatos de Saída: 1R por temporizador