

Temporizador Eletrônico Analógico T72A



Descrição:

A linha T72A de temporizadores eletrônicos, foram projetados para aplicações industriais, construídos com tecnologia CMOS, fonte de alimentação estabilizada, agregando baixo custo e confiabilidade.

Construção:

Os temporizadores, T72A 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:

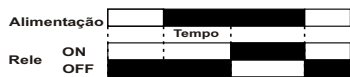
Por serem versáteis podem ser utilizados em:

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

Modos de Funcionamento:

- Retardo na Energização ou Temporizado ao Repouso Mod. T72AE

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.



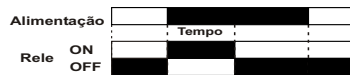
- Cíclico Mod. T72ACS

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.

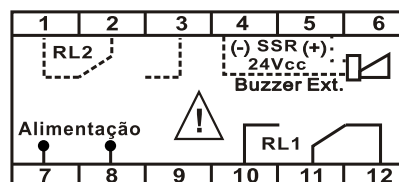


- Pulso na Energização ou Temporizado ao Trabalho Mod. T72AP

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.



- 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 Saida -

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

- Escalas de Tempo -

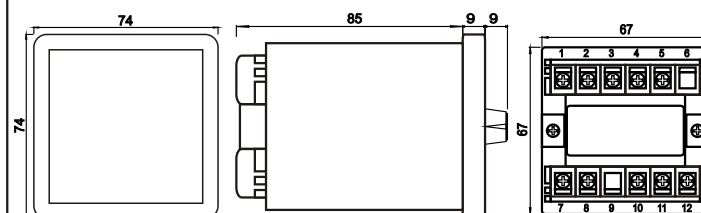
Seg. ou Min.	0,6, 1, 1,5, 3, 6, 15, 30, 60
Horas	0,6, 1, 1,5, 3, 6, 15, 30
Precisão	+/- 5%FE
Repetibilidade	+/- 2%FE

- 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)
- 3b) Saida sonora: Alarme soa ao término da temporização

4) Seleção de Temporização:

- 4a) Ajuste de Tempo: Knob Frontal