

### Temporizador Microcontrolado T48D



#### Descrição:

A linha T48D de temporizadores microcontrolados, foram projetados para aplicações industriais, construídos com fonte de alimentação estabilizada, agregando baixo custo, confiabilidade, fácil programação dos parâmetros em seu frontal, possui entradas na base de ligação para início de temporização através de micro switch ou chave push botton remota ou no frontal do aparelho.

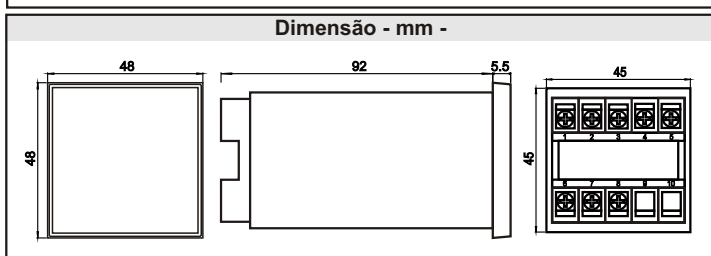
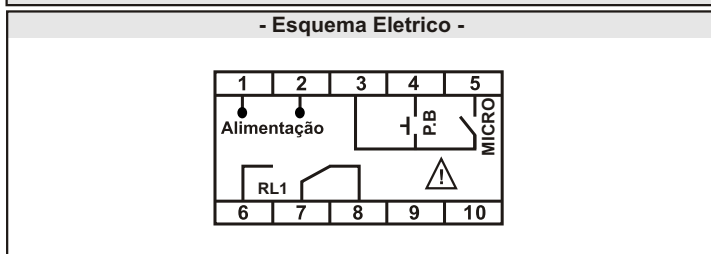
#### Construção:

Os temporizadores, T48D 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:- Fornos, Estufas, Injetoras, Prensas para Borracha, Prensa Termica, Seladoras, Datadores, Secadoras, entre outras.

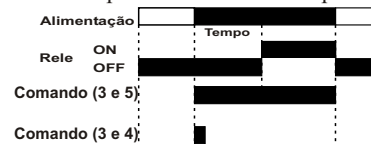
- Dados Técnicos:	
<b>- Alimentação -</b>	
- Vca	12, 24, 110, 127, 220, 380 (Especificar)
- Frequencia	50/60Hz (+/- 5%)
- Faixa Permitida	-15% a +10% Vnominal (IEC 255-3, ANSI C3790A)
<b>- Contato de Saida -</b>	
Imax.	5A - 250Vca (cos =1)
Nº de Operações Úteis	10.000.000
<b>- Escalas de Tempo -</b>	
Seg ou Min.	9,99, 99,9 ou 999 (Especificar)
Precisão	+/- 1% F.E
Pré-Seleção	Teclas no frontal do aparelho
<b>- Outros -</b>	
Temperatura Operação e Armagemem 0°C a 50°C	
Umidade Relativa 0 a 85% (não condensado)	
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. 3VA	
<b>- Observações -</b>	
<b>1) Sinalização por led 3mm alto brilho</b>	
1a) Vermelho	Estado do Relé
1b) Verde	Escala de Trabalho
<b>2) Visualização Display LED :</b>	
2a) Display Vermelho	Visualização do Tempo



#### Modos de Funcionamento:

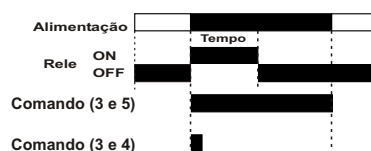
##### - Retardo na Energização ou Temporizado ao Repouso Mod. T48DE

Ao energizar o aparelho, após realizado o comando através dos terminais (3 e 5) ou (3 e 4) o contato(s) de saída permanece em repouso e somente irá comutar após transcorrido o tempo selecionado em sua escala frontal



##### - Pulso na Energização ou Temporizado ao Trabalho Mod. T48DP

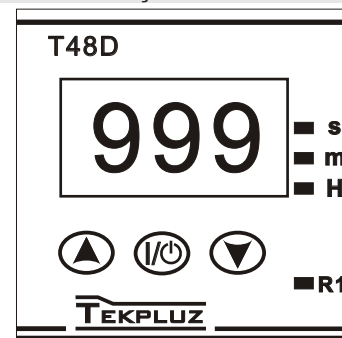
Ao energizar o aparelho, após realizado o comando através dos terminais (3 e 5) ou (3 e 4) o contato(s) de saída comuta instantaneamente, e somente após transcorrido o tempo selecionado em sua escala frontal retorna ao estado de repouso.



- Terminal 3 e 5 - Micro Switch

- Terminal 3 e 4 - Push Boton NA

#### - Funções no Frontal -



- Tecla de Ajuste Incremento Tempo -

- Tecla de Inicio / Parada de Temporização -

- Tecla de Ajuste de Decremento Tempo -

