



# TD4S

## Temporizador Digital Multifunção

### RESTRIÇÕES AO USO

Quando você estiver usando este produto em aplicações que necessitem de atenção especial na segurança ou então em instalações importantes, por favor preste atenção à segurança de toda a instalação e a do equipamento. Instale equipamentos de proteção adequados, faça inspeções periódicas e outras medidas de segurança que sejam necessárias.

### Precauções de Segurança

**ATENÇÃO** Este manual utiliza estes símbolos para assegurar a utilização segura deste produto. Atenção é indicado quando um mau uso do produto pode resultar em morte ou prejudicar seriamente o usuário.

**CUIDADO** Cuidados são indicados quando um mau uso deste produto pode resultar pequeno prejuízo ao usuário ou somente dano físico ao produto.

### ATENÇÃO

- Note que a ligação incorreta deste produto poderá danificá-lo, bem como causar outros danos. Certifique-se de que o produto está corretamente ligado antes de energizá-lo.
- Antes de montar ou remover o produto certifique-se de que ele está desenergizado. Risco de choque elétrico
- Não toque em partes elétricas energizadas. Risco de choque elétrico.
- Não desmonte o produto. Fazendo isto pode causar choque elétrico ou erro de operação.

### CUIDADO

- Use este produto respeitando os limites de sua especificação. Poderão haver falhas caso isto não seja respeitado.
- Certifique-se de que os fios estão bem apertados no soquete. Fios mal montados nos terminais podem causar fogo.

ESPECIFICAÇÕES		NOMES E FUNÇÕES NO FRONTAL	
Tensão de operação	CA/CC : 100 ~ 240V	LEDs	Display superior
Faixa de tensão de Operação permitida	85 ~ 110% da tensão de operação	RUN: indicador de temporização	Mostra valor atual (PV) ou itens de ajuste
Frequência da tensão	50 / 60Hz	OUT: indicador de saída acionada	Display inferior
Capacidade do contato	250VAC 5A (carga resistiva)	K/P: indicador proteção de teclado	Mostra valor ajustado (SV) e outros parâmetros
Tempo de reset	Max. 0,1s	RESET: indicador de Reset	Tecla <b>▲</b> :
Consumo	Aprox. 2.5VA	START: indicador de Start	Executa mudança do dígito a ser alterado quando é feito ajuste de valor. Quando acionada por pelo menos 3 seg. entra em modo de ajuste
Vida mínima	Mecânica : 5.000.000 oper. / Elétrica : 100.000 oper.	GATE: sem função	Teclas <b>▲▼</b> :
Temperatura ambiente	-10 ~ +50°C	h: unidade de tempo (Hora)	Usadas para incrementar e decrementar valores numéricos
Umidade ambiente	Max. 85% RH	m: unidade de tempo (Minuto)	
Peso	Aprox. 120g	s: unidade de tempo (Segundo)	

### PROCEDIMENTOS DE AJUSTE

**AO ENERGIZAR** ou **RESET** Zera temporização

**Teclas com função especial**

**PRESSIONE POR 3s** Liga/Desliga proteção do teclado (proteção definida pelo parâmetro 6)

**PRESSIONE POR 3s** Entra em modo de ajuste

**Ajuste da faixa de tempo**

Seleciona a faixa de tempo

Vai para modo up/down ou **RESET** Salva e vai para modo de operação

**Modo UP/DOWN**

Seleciona modo Up ou Down

Vai para ajuste da saída ou **RESET** Salva e vai para modo de operação

**Ajuste do modo de saída**

Seleciona modo de operação

Vai para ajuste do tempo na saída ou **RESET** Salva e vai para modo de operação

**Tempo da Saída acionada**

Seleciona o tempo na saída

Vai para tempo de sinal de entrada mínimo ou **RESET** Salva e vai para modo de operação

**Tempo de sinal de entrada mínimo**

Seleciona o tempo

Vai para nível de proteção do teclado ou **RESET** Salva e vai para modo de operação

**Nível de proteção do teclado**

Seleciona o nível de proteção

### CARTA DE TEMPOS (modos de saída)

**A : Retardo no Sinal 1** (O temporizador reseta quando energizado.)

**B : Cíclico 1** (O temporizador reseta quando energizado)

**D : Retardo no desligamento** (O temporizador reseta quando energizado)

**A1: Retardo no Sinal 2** (O temporizador reseta quando energizado.)

**B1 : Cíclico 2** (O temporizador NÃO reseta quando energizado)

**E : Intervalo** (O temporizador reseta quando energizado)

**A2: Retardo na Energiação 1** (O temporizador reseta quando energizado)

**B2 : Cíclico no Start** (O temporizador reseta quando energizado)

**F : Acumulativo** (O temporizador NÃO reseta quando energizado)

**A3: Retardo na Energiação 2** (O temporizador reseta quando energizado)

**C : Retardo no ON/OFF** (O temporizador reseta quando energizado)

### DIMENSÕES (mm)

### ESQUEMA DE LIGAÇÃO

**CUIDADO AO FAZER AS LIGAÇÕES**  
Não se deve aplicar tensão entre os pinos 1-3 (Start) ou 1-4 (Reset). Use contato seco para acionar estas entradas. O uso incorreto danifica o temporizador e este dano não é coberto pela garantia.

# METALTEX

**São Paulo (Matriz)**  
Tel.: (11)5683-5706

**BAHIA**  
Tel.: (71) 3356-1287

**GOIÁS**  
Tel.: (62) 3091-5712

**PARANÁ**  
Tel.: (41) 3357-3370

**RIO GRANDE DO SUL**  
Tel.: (51) 3362-3652

**CAMPINAS**  
Tel.: (19) 3227-9814

**MINAS GERAIS**  
Tel.: (31) 3384-9476

**RIO DE JANEIRO**  
Tel.: (21) 3872-3227

**SANTA CATARINA**  
Tel.: (47) 3435-0439

www.metaltext.com.br