

ESPECIFICAÇÕES

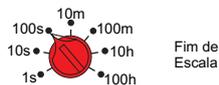
- 7 Escalas seleccionáveis: 0 a 100 Horas.
- 4 Funções seleccionáveis: Comando pela entrada E2.
- 2 selectores frontais rotativos para programação.
- Precisão: Repetibilidade +/- 10 mSeg. (para toda a escala).
- Alta estabilidade (controlada por microcontrolador).

APLICAÇÕES

- Comando pela entrada E2: Temporização de impulso, Temporização de impulso reset, Atraso à desoperação de impulso, Atraso à desoperação de impulso reset.

ESCALAS

Programação das escalas por selector frontal rotativo de 7 posições



0,1 - 1 Seg.	0,1 - 10 Seg.	0,1 - 100 Seg.	0,1 - 10 min.	0,1 - 100 min.	0,1 - 10 h.	0,1 - 100 h.
--------------	---------------	----------------	---------------	----------------	-------------	--------------

MODO DE FUNCIONAMENTO

Ao ligar E1 (alimentação) o relé fica em condições de funcionamento.

Temporização de impulso

Função A - Ao fechar E2 arma o contacto S1 e inicia a temporização "t" ao fim da qual desarma S1. Vários impulsos de E2 seguidos, inferiores a "t", não interferem no periodo da temporização.

Temporização de impulso reset

Função B - Conforme Ex. 1, porém impulsos de E2 seguidos, inferiores a "t", resetam a temporização.

Atraso à desoperação de impulso

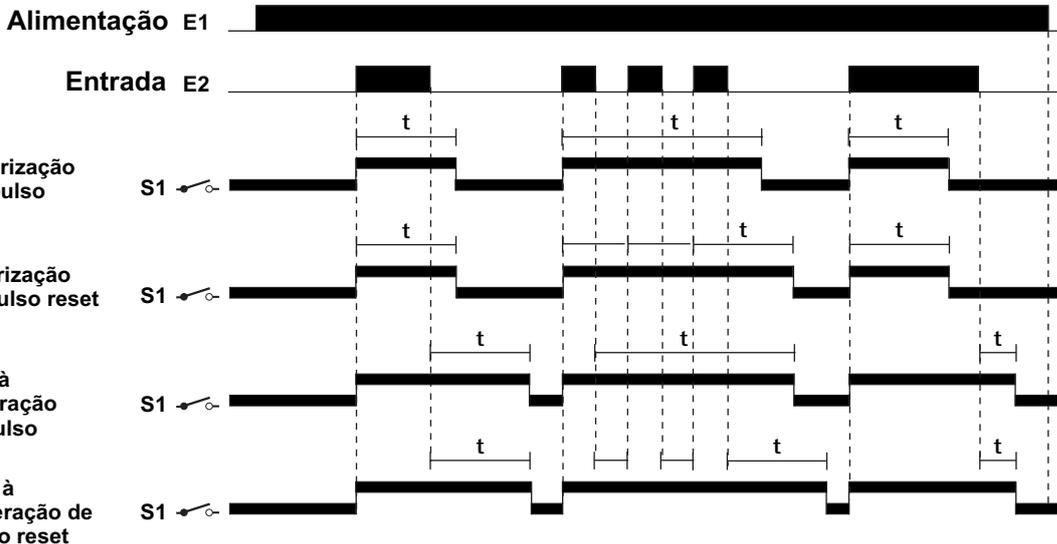
Função C - Ao fechar E2 arma o contacto S1, ao abrir E2 inicia a temporização "t" ao fim da qual desarma S1. Vários impulsos de E2 seguidos, inferiores a "t", não interferem no periodo da temporização.

Atraso à desoperação de impulso reset

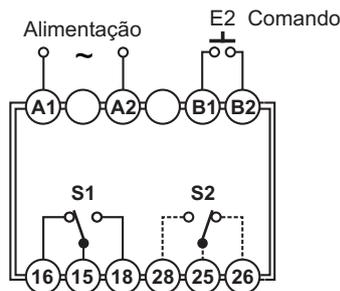
Função D - Conforme Função C, porém, impulsos de E2 seguidos, inferiores a "t", resetam a temporização.

DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO

Programação de funções por selector frontal rotativo



## LIGAÇÕES



S2 - Duplo inversor só a pedido

## CÓDIGO DE ENCOMENDA

M T B 4 X X X X X

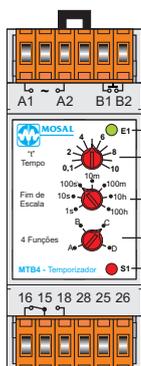
B B Bornes de parafuso  
F F Ficha amovível de mola



12V 1 2  
24V 2 4  
230V 2 3  
400V 4 0

1 1 Contacto inversor  
2 2 Contactos inversores  
A Alimentação Alternada  
S Sem polaridade Alimentação AC/DC

## DESCRIÇÃO DOS COMANDOS



Led E1 - Aceso, indica presença da tensão de alimentação.

Potenciômetro t - Para regulação do valor da temporização.

Selector Frontal Rotativo - Programação das escalas: Segundos ou Minutos ou Horas

Selector Frontal Rotativo - Programação das 4 funções

Led S1 - Aceso, indica contacto do relé S1 armado.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Fidelidade da repetição:</b>	Tolerância +/- 10 mSeg., ao longo de toda a escala.
<b>Estabilidade de "t":</b>	+/- 20 mSeg.: Para as condições limites de funcionamento da tensão e temperatura.
<b>Precisão da escala:</b>	+/- 5% da leitura
<b>Temperatura ambiente:</b>	-10 a +50° C
<b>Relé de saída: Poder de corte</b>	1 Inversor: AC = 10A - 250 V / 50 Hz - 2500 VA ; DC = 10A - 250 W (carga resistiva) 2 Inversores: AC = 5A - 250 V / 50 Hz - 1250 VA ; DC = 5A - 125 W (carga resistiva)
<b>Tensão de corte</b>	AC = 400 V máx. DC = 250 V máx.
<b>Vida mecânica</b>	> 20 x 10 <sup>6</sup> manobras
<b>Rigidez dielétrica</b>	Bobine - Contactos = 4000 V AC
<b>Alimentação:</b>	<b>AC/DC</b> 12 V; 24 V (+/- 10%) sem polaridade. Consumo - 2 W (aproximadamente) 12 V; 24 V; 230 V; 400 V / 50 Hz (+10 - 15%) com separação galvânica de 2 KV entre a alimentação e o circuito electrónico. Consumo - 1,8 VA (aproximadamente)
<b>Dimensões da caixa modelar:</b>	2 Modulos - Altura: 90mm Largura: 36mm Profundidade: 60mm. Em ABS autoextinguível 94 V-O cinza.
<b>Peso:</b>	Com alimentação em AC - 165g. Com alimentação DC - 85g.
<b>Garantia:</b>	10 Anos de Garantia contra defeitos de fabrico. Não abrangendo avarias ou danos causados por manuseamento inadequado, descargas eléctricas ou outros fenómenos exteriores. As reparações ao abrigo da garantia são efectuadas nas nossas instalações. Os encargos de transporte são por conta do cliente. A garantia não cobre em nenhum caso indemnizações por danos e prejuízos causados.