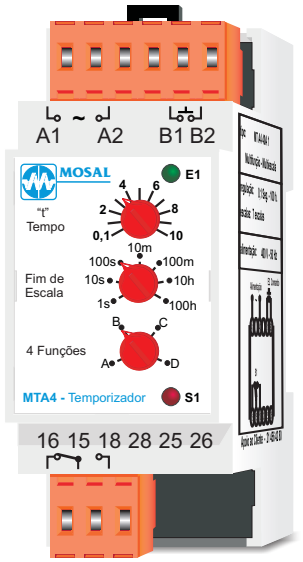
RELÉ MODELAR TEMPORIZADO MULTIFUNÇÃO - MULTIESCALA

4 + 2 Funções e 7 escalas - seleccionáveis

MT A4



ESPECIFICAÇÕES

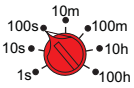
- 7 Escalas seleccionáveis: 0,1 seg. a 100 Horas.
- 4 Funções seleccionáveis: Comando pela alimentação.
- 2 Funções adicionais comandadas pela entrada E2, para sinais NPN ou Contacto de fecho. (PNP só a pedido)
- 2 selectores frontais rotactivos, para programação.
- Precisão: Repetibilidade +/- 10 mSeg. (para toda a escala).
- Alta estabilidade (controlada por microcontrolador).

APLICAÇÕES

- Comando pela alimentação: Atraso à operação, Intervalo à operação, Reciclador simétrico com início relé armado, Reciclador simétrico com início relé desarmado.
- Comando reset pela entrada E2: Atraso à operação de impulso e Atraso à desoperação de impulso.

ESCALAS

Programação das escalas por selector frontal rotactivo de 7 posições



Fim de Escala

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

Atraso à operação — Função A - Comando por E1. Ao ligar E1 (alimentação), inicia a temporização "t" ao fim da qual arma o contacto de S1. Este permanece armado até abrir E1.
Comando por E2. Ao fechar E2 desarma S1, ao abrir E2 inicia a temporização "t" ao fim da qual arma S1.

Intervalo à operação — Função B - Comando por E1.Ao ligar E1 (alimentação), arma o contacto S1 e inicia a temporização "t" ao fim da qual desarma S1. Este permanece desarmado até novo fecho de E1.
Comando por E2. Ao fechar E2 arma S1, ao abrir E2, inicia a temporização "t" ao fim da qual desarma S1.

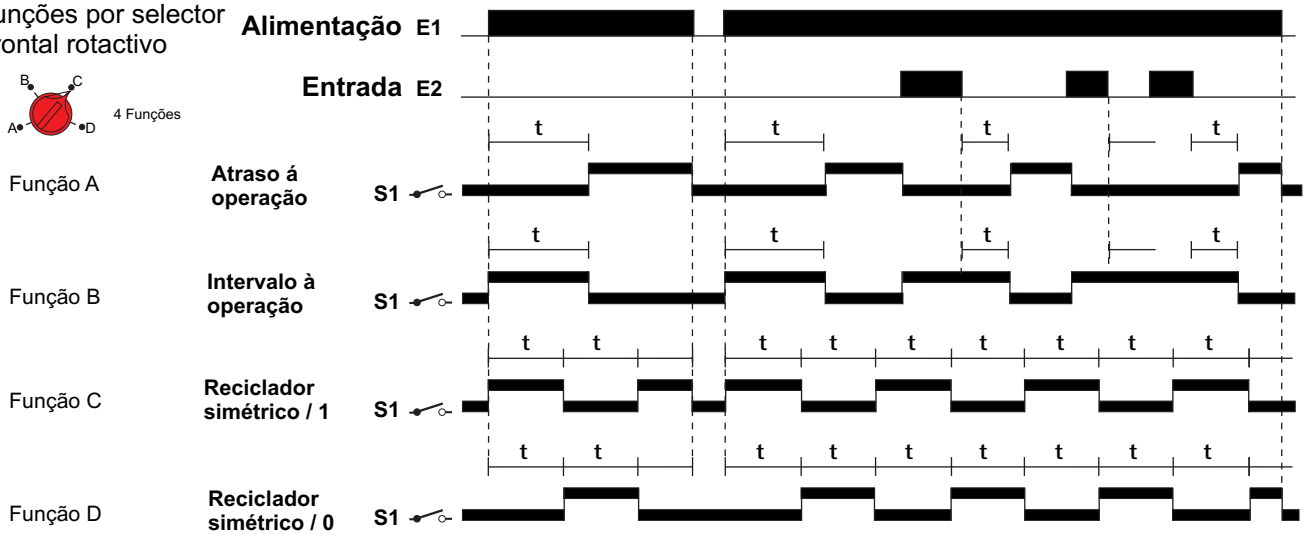
Reciclador simétrico S1 inicia a 1 — Função C - Ao ligar E1, inicia o ciclo de temporização alternada com o tempo "t" simétrico. No primeiro "t" arma S1, ao segundo "t" desarma S1 e assim sucessivamente.
Nesta função o comando E2 está desactivado.

Reciclador simétrico S1 inicia a 0 — Função D - Modo de funcionamento idêntico ao exemplo 3, porém, S1 funciona em situação inversa.

DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO

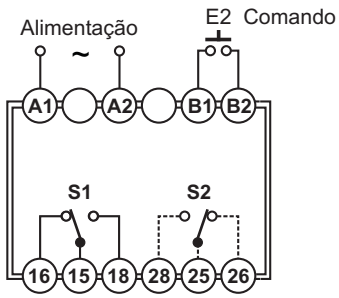
Programação de funções por selector frontal rotactivo

4 Funções



MEGA - Tecnologia de Comandos Lda. Rua de Leiria, 96 - Rebelva 2775-724 Carcavelos - PORTUGAL Tel : 21 456 42 80 Fax: 21 457 22 08

LIGAÇÕES



S2 - Duplo inversor só a pedido

CÓDIGO DE ENCOMENDA

M	T	A	4	X	X	X	X	X

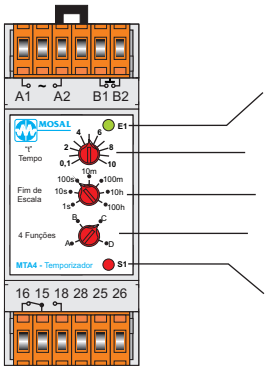
- B B Bornes de parafuso
- F F Ficha amovível de mola

- 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.

Potenciómetro t - Para regulação do valor da temporização.

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

Selector Frontal Rotactivo - Programação das 4 funções

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fidelidade da repetição:		Tolerância +/- 10 mSeg., ao longo de toda a escala.
Estabilidade de "t":		+/- 20 mSeg.: Para as condições limites de funcionamento da tensão e temperatura.
Precisão da escala:		+/- 5% da leitura
Temperatura ambiente:		-10 a +50º C
Relé de saída: Poder de corte		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)
	Tensão de corte	AC = 400 V máx. DC = 250 V máx.
	Vida mecânica	> 20 x 10^6 manobras
	Rigidez dieléctrica	Bobine - Contactos = 4000 V AC
Alimentação:	**AC/DC**	12 V; 24 V (+/- 10%) sem polaridade. Consumo - 2 W (aproximadamente)
	AC	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)
Dimensões da caixa modelar:		2 Modulos - Altura: 90mm Largura: 36mm Profundidade: 60mm. Em ABS autoextinguivel 94 V-O cinza.
Peso:		Com alimentação em AC - 165g. Com alimentação DC - 85g.
Garantia:		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 prejuizos causados.