

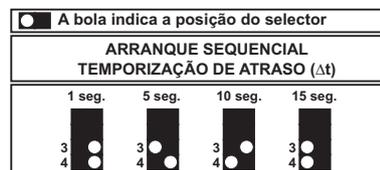
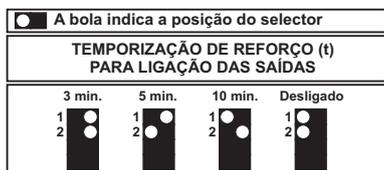
ESPECIFICAÇÕES

- 3 Entradas de comando por contacto de fecho: E2 para comando em alternância, E3 e E4 para reforço.
- 2 selectores frontais (1 e 2) para programação da temporização auxiliar (t) de reforço: 3, 5, 10 min. ou Desligado.
- 2 selectores frontais (3 e 4) para programação do tempo de atraso (Δt) para arranque sequencial das saídas.
- Atraso (Δt) programável para: 1, 5, 10 ou 15 seg.
- Paragem sequencial das saídas. As saídas desligam sequencialmente com 1 segundo de intervalo.

APLICAÇÕES

- Comando alternado de 3 eléctrobombas para elevação de águas com temporizações sequenciais para arranque e paragem dos motores, evitando elevados picos e ruídos na rede.

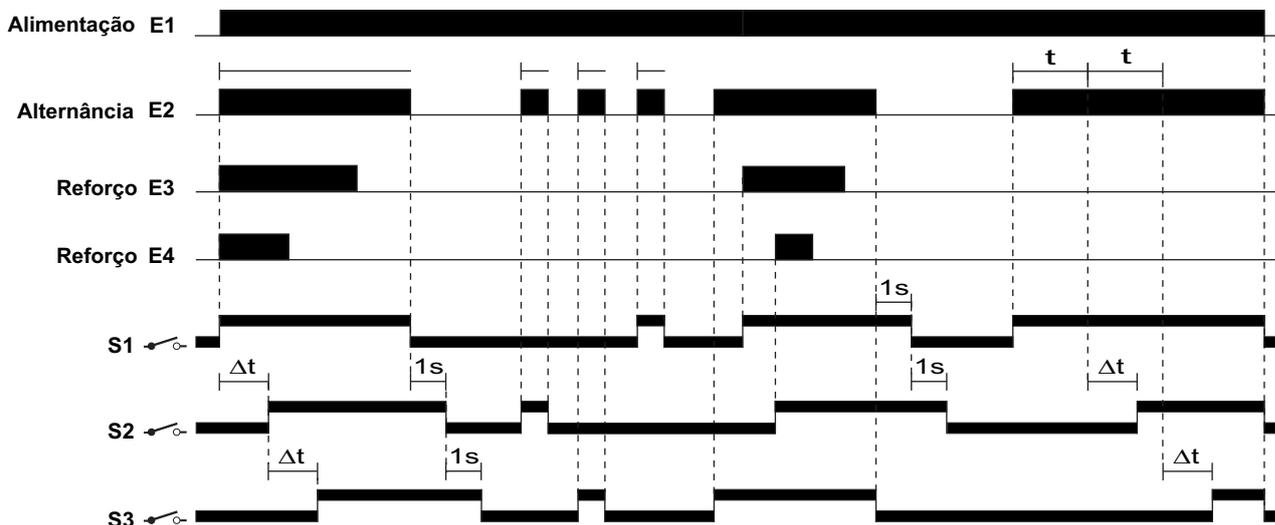
ESCALAS



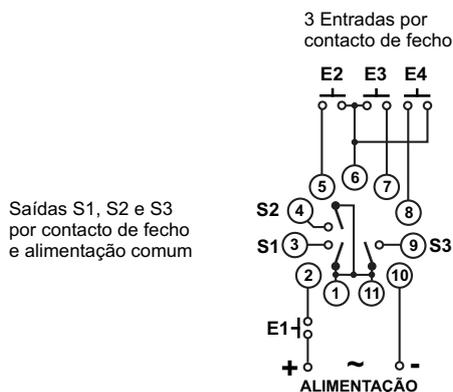
MODO DE FUNCIONAMENTO

- Alternância** Durante cada actuação da entrada E2 (alternância) liga alternadamente a saída S1, S2 e S3. Se durante a actuação de E2 surgir uma actuação de E3 (1º reforço), ligará a segunda saída disponível; Quando E3 estiver actuado e surgir uma actuação de E4 (2º reforço), ligará a terceira saída disponível.
- Temporização de reforço** Quando a entrada E2 permanecer activado num tempo superior a "t" (temporização de reforço) seleccionado, ligará a segunda saída que estiver disponível. Com o ligar da segunda saída, repete-se novo ciclo de temporização que fará ligar a terceira saída. Todas as saídas manter-se-ão ligadas enquanto E2 permanecer activado.
- Arranque sequencial** Quando for dada ordem simultânea a mais que uma entrada, as saídas vão ligando numa ordem sequencial com intervalo de tempo (Δt) igual ao valor marcado pelos selectores frontais 3 e 4.
- Paragem sequencial** Sempre que mais de uma saída estiver ligada, e surgir a ordem de desligar, estas saídas vão caíndo numa ordem sequencial com intervalo de 1 segundo entre cada saída.

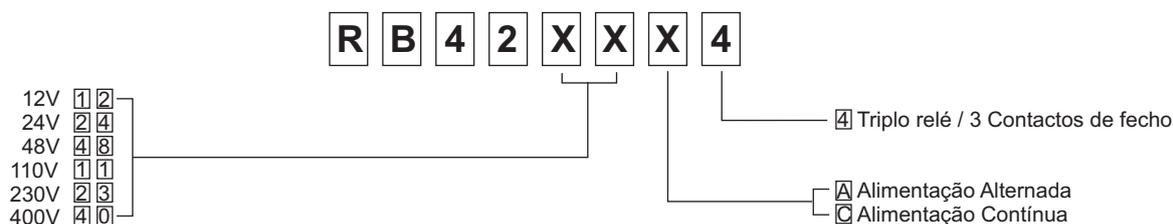
DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO



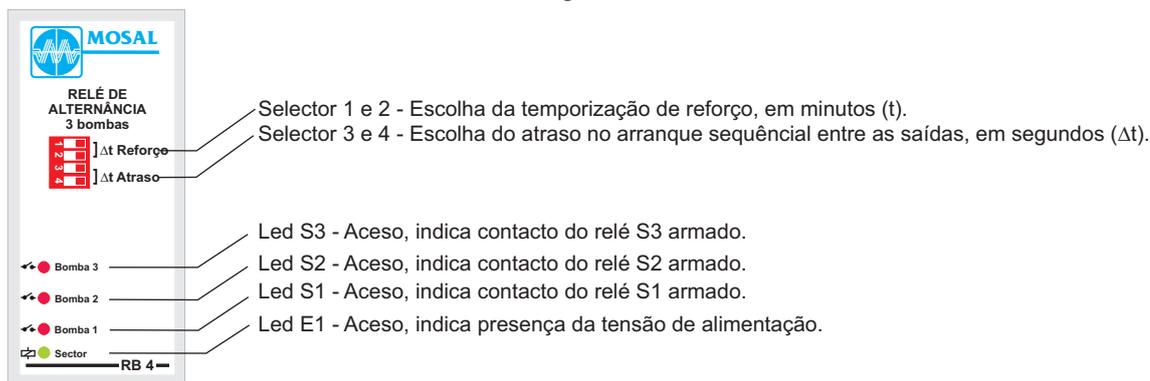
LIGAÇÕES



CÓDIGO DE ENCOMENDA



DESCRIÇÃO DOS COMANDOS



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Impulso de comando:	Pelas entradas E2, E3 e E4 > 0,5 Seg. (protecção contra ruidos)
Temporização de reforço:	Seleccionável : 3, 5, 10 min. ou Desligado < 200 mSeg. de estabilidade.
Temperatura ambiente:	-10 a +50° C
Relé de saída: Poder de corte	AC = 10A - 250 V / 50 Hz - 2500 VA ; DC = 10A - 250 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:	
DC	12 V; 24 V (+/- 10%) com protecção polaridade. Consumo - 2,5 W (aproximadamente)
AC	12 V; 24 V; 48V; 110V; 230V; 400V / 50Hz (+ 10% - 15%) com separação galvânica de 2 KV entre a alimentação e o circuito eléctrico. Consumo - 3 VA (aproximadamente).
Dimensões da caixa:	Altura: 80mm Largura: 38mm Profundidade: 77mm. Em ABS autoextinguível 94 V-O cinzento.
Peso:	Com alimentação em AC / DC - 130g.
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.