

**ESPECIFICAÇÕES**

- 2 Entradas de comando por contacto de fecho: E2 para comando em alternância e E3 para reforço.
- 2 Versões para ligação dos contactos de saída: com alimentação comum ou individual.

**APLICAÇÕES**

- Comando alternado de electrobombas para elevação de águas.
- Sinais de comando por contacto de fecho, pressostato, etc.

**ESCALAS****MODO DE FUNCIONAMENTO****Alternância**

Durante cada actuação da entrada E2 (alternância) liga alternadamente a saída S1 e S2. Se durante a actuação de E2 surgir uma actuação de E3 (reforço), ligará também a outra saída que estiver disponível (S1 ou S2). Se durante o mesmo ciclo, ligarem as saídas S1 e S2, na próxima actuação de E2 ligará primeiro a saída que, no ciclo anterior ligou em último lugar.

**Entradas E2 e E3**

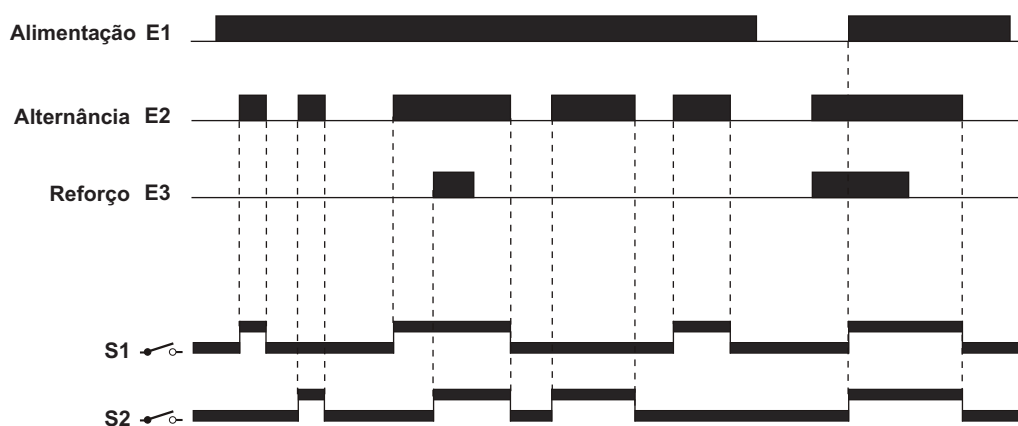
Por contacto de fecho nos bornes de entrada 6-5 e 6-7.

**Saídas S1 e S2 com alimentação comum**

Dois relés de saída com alimentação comum: Borne 1 alimentação dos contactos, borne 4 saída S1 e borne 3 saída S2.

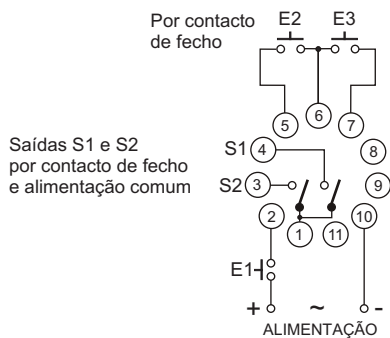
**Saídas S1 e S2 com alimentação individual**

Dois relés de saída com alimentação individual: Borne 1 alimentação do contacto inversor S1 com saída pelos bornes 3 e 4, borne 11 alimentação do contacto inversor S2 com saída pelos bornes 9 e 8.

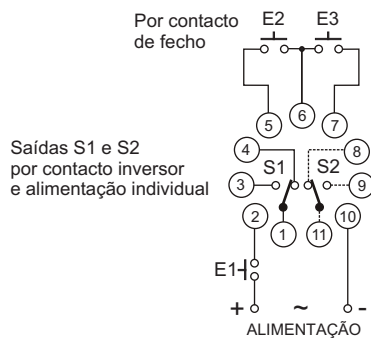
**DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO**

## LIGAÇÕES

Modelo RB 31 xxx 3



Modelo RB 31 xxx 2



## CÓDIGO DE ENCOMENDA

R B 3 1 X X X X

12V 1 2  
24V 2 4  
48V 4 8  
110V 1 1  
230V 2 2  
400V 3 8

2 Duplo relé / 2 Contactos inversores  
3 Duplo relé / 2 Contactos de fecho  
A Alimentação Alternada  
C Alimentação Contínua

## DESCRIÇÃO DOS COMANDOS



Led S1 - Aceso, indica contacto do relé S1 armado.  
Led S2 - Aceso, indica contacto do relé S2 armado.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Impulso de comando:</b>	Pelas entradas E2 e E3 > 0,5 Seg. (protecção contra ruidos)
<b>Temperatura ambiente:</b>	-10 a +50° C
<b>Relé de saída: Poder de corte</b>	AC = 10A - 250 V / 50 Hz - 2500 VA ; DC = 10A - 250 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>DC</b> 12 V; 24 V; 48 V (+/- 10%) com protecção de polaridade. Consumo - 2,5 W (aproximadamente)
	<b>AC</b> 12 V; 24 V; 48 V; 110 V; 230 V; 400 V / 50 Hz (+10 - 15%) com separação galvânica de 2 KV entre a alimentação e o circuito electrónico. Consumo - 3 VA (aproximadamente)
<b>Dimensões da caixa:</b>	Altura: 80mm Largura: 38mm Profundidade: 77mm. Em ABS autoextinguível 94 V-O cinzento.
<b>Peso:</b>	Com alimentação em AC - 200g. Com alimentação DC - 100g.
<b>Garantia:</b>	10 Anos de Garantia contra defeitos de fabrico. Não abrangendo avarias ou danos causados por manuseamento inadequado.

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.