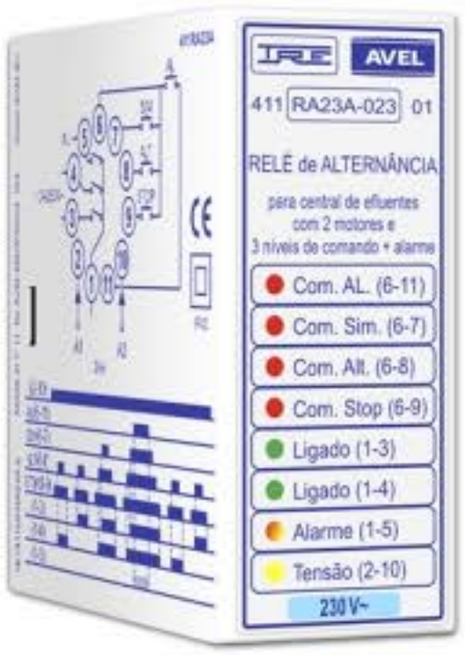
Comando de Alternância para Central de Efluentes com 2 Motores + Alarme

Comando de centrais hidropressoras com 2 eletrobombas.

411RA23A



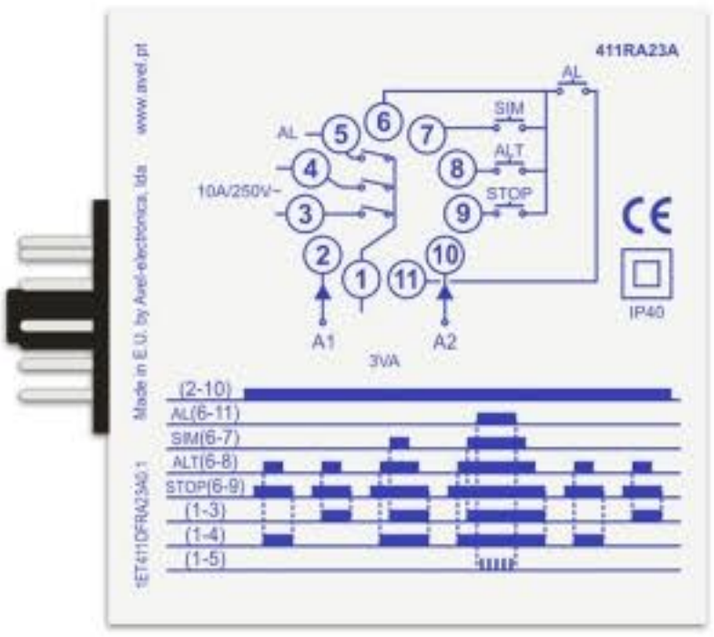
Apresentação

- Caixa em material plástico com ficha circular de 11 pinos.
- Indicação de comando de alarme (6-11) fechado, através de LED vermelho.
- Indicação de comando de simultaneidade (6-7) fechado, através de LED vermelho.
- Indicação de comando de alternância (6-8) fechado, através de LED vermelho.
- Indicação de comando de paragem (6-9) fechado, através de LED vermelho.
- Indicação de relé de saída ligado (1-3), através de LED verde.
- Indicação de relé de saída ligado (1-4), através de LED verde.
- Indicação de alarme ligado (1-5), através de LED vermelho.
- Indicação de relé com tensão na alimentação (2-10), através de LED amarelo.
- Indicação frontal da tensão nominal de alimentação do relé.
- Indicação lateral do esquema de ligações.
- Indicação lateral do diagrama de funcionamento.

Como Funciona?

Sempre que se verifica o fecho do comado de paragem (6-9) e comando de alternância (6-8) os relés de saída (1-3) e (1-4) armam alternadamente, só desligando quando o comando de paragem (6-9) abrir.
Se o comando de simultaneidade (6-7) fechar, o relé faz com que as duas saídas (1-3) e (1-4) permaneçam fechadas em simultâneo. Se qualquer dos comandos (6-8) (ALT) ou (6-7) (SIM) reabrir, nada se altera e os dois relés de saída permanecem fechados até que se verifique a abertura do comando de paragem (6-9).
Sempre que o comando de alarme (6-11) fechar, é activada intermitentemente a saída (1-5), e acionado o comando da simultaneidade (6-7), caso este não esteja activado por defeito na instalação.

Com o intuito de evitar choques hidráulicos, o relé possui um dispositivo que retarda em cerca de 2s o corte ou a entrada em funcionamento da segunda electrobomba, mesmo que o comando de simultaneidade tenha sido efectuado conjuntamente com o de alternância.



Características Técnicas

Sensibilidade dos circuitos de comando
0 a 20 Kohm

Tensão nos circuitos de comando
12 VDC

Tensões de alimentação
AC/DC: 24V (polaridade protegida)
AC: 230V
(Outras tensões sob consulta)

Tolerância na tensão de alimentação
-15%...+10%

Consumo
< 3VA

Dimensões
(L) 35mm x (A) 79mm x (P) 77mm

Relé de saída
Poder de corte: 2500VA (10A/250V)
Tensão máxima de corte: 400VAC

Versões Disponíveis

Código	Tensão
411RA23A002	24VAC/DC
411RA23A023	230VAC