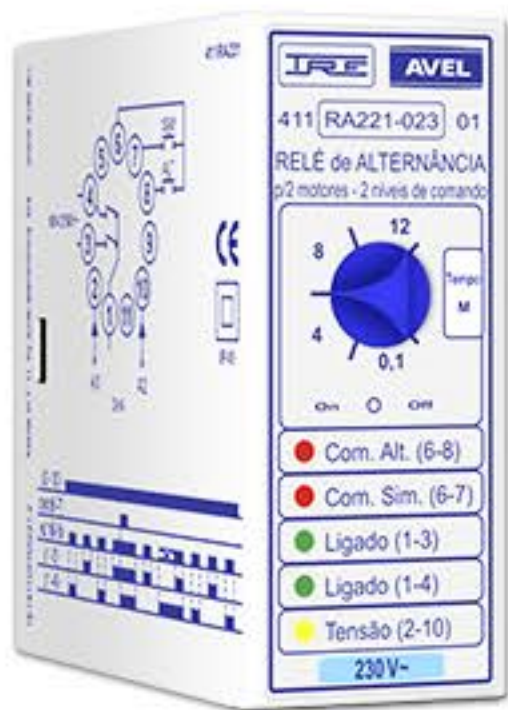


# Comando de Alternância para Central Hidropressora com 2 Motores (temporizado)

Comando de centrais hidropressoras ou de bombagem de efluentes com 2 eletrobombas.

411RA221



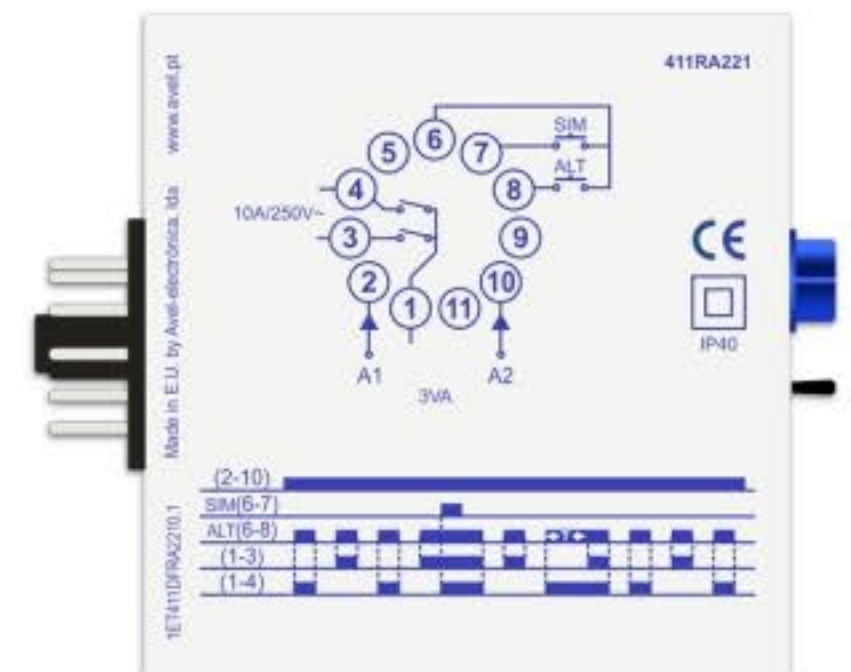
## Apresentação

- Caixa em material plástico com ficha circular de 11 pinos.
- Botão para regulação do tempo "T", findo o qual a simultaneidade é acionada automaticamente.
- Interruptor que permite ligar/desligar a temporização.
- 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 relé de saída ligado (1-3), através de LED verde.
- Indicação de relé de saída ligado (1-4), através de LED verde.
- 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 comando de alternância (6-8) (ALT), os relés de saída (1-3) e (1-4) armam alternadamente. Se o comando de alternância (6-8) se mantiver fechado após o tempo "T" previamente regulado, ou se se verificar o fecho do comando de simultaneidade (6-7) (SIM), obtém-se a ligação dos dois relés de saída (1-3) e (1-4) em simultâneo, só se verificando o desarme dos relés após a abertura dos dois circuitos de comando.

*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 VAC

**Tempo "T" para acionamento automático da simultaneidade**  
0,1 a 12 min (regulável)

**Tensões de alimentação**  
AC/DC: 24V (polaridade protegida)  
AC: 230V; 400V  
(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
411RA221002	24VAC/DC
411RA221023	230VAC
411RA221040	400VAC