



## RAL-303-CIS

Relé de alternância para comando alternado de três eletrobombas, e controlo de falta de água na cisterna.



### Aplicações

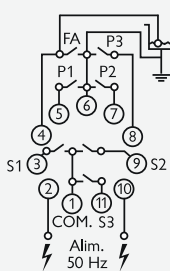
Comando alternado de três eletrobombas, e controlo de nível de água dentro da cisterna.

Sinais de comando por contacto de fecho, pressostato e temporização interna.

Tensão alterna para sonda de falta de água.



### Ligações

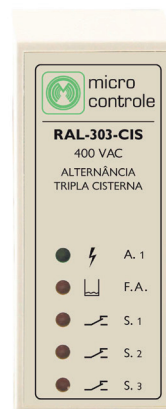
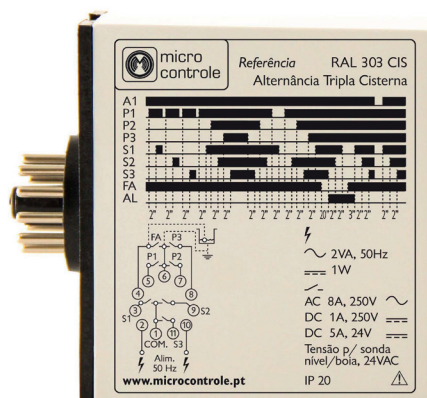


### Códigos de Encomenda

- ▶ RAL 303 CIS 230V AC
- ▶ RAL 303 CIS 400V AC

# Relés de Alternância

## Alternância Tripla para Centrais Cisterna



### Especificações Técnicas

**TENSÃO PARA Sonda DE NÍVEL / BÓIA:** 24VAC

**TEMPERATURA AMBIENTE:** [-10°C, + 55°C]

**RELÉ DE SAÍDA:** AC 8A-250V

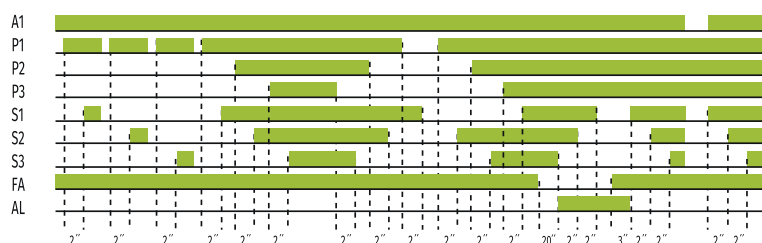
**ALIMENTAÇÃO:** AC (230V, 400V) / 50Hz

**CONSUMO:** 2VA (aprox.)

**ENCAIXE EM BASE DE 11 PINOS**



### Funcionamento



#### ALIMENTAR O RELÉ (ACENDE LED VERDE - A.1)

Dois seg. após o fecho do par de contactos "P1" (5-6) obriga à operação de uma eletrobomba. Caso o par de contactos "P2" (7-6) feche, dois seg. depois obrigará à operação da segunda eletrobomba, e nos dois seg. subsequentes a terceira eletrobomba. As eletrobombas em operação desligarão de forma inversa, respetivamente "P3", "P2" e "P1".

Quando o par "P1" voltar a fechar, a primeira eletrobomba a arrancar será a seguinte na sequência da alternância.

O borne 1 é comum às saídas do relé 3, 9 e 11, para comando dos motores e alarme, respetivamente.

Sempre que o comando de alarme "F.A." - falta de água (4-6) permanecer aberto mais do que 20 seg., o relé vai desarmar os contactos de comando das eletrobombas e entra em modo de alarme (11-1). O relé irá desarmar o alarme 3 min. após confirmação da existência de água na cisterna, dada pelo comando (4-6).

