

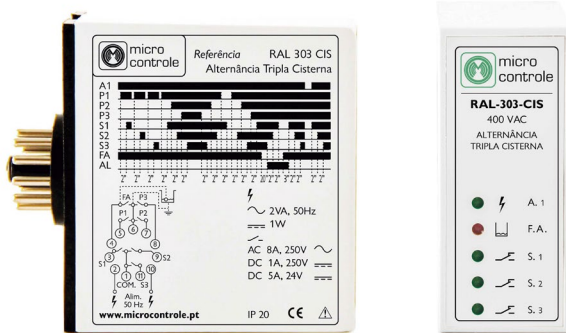
Relé de Alternância

Alternância Tripla para Centrais Cisterna



micro controle
automação electrónica, lda.

RAL 303 CIS

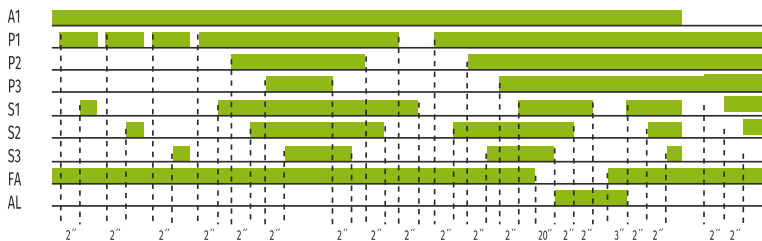


Especificações Técnicas

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).

Temporização de reforço: Enquanto "P1" permanecer fechada num tempo superior a 10 minutos uma eletrobomba em sequência será acionada.

Avaria dos pares de contato: Se "P1" permanecer aberta e "P2" ou "P3" fechar, uma eletrobomba será acionada, o alarme liga led "F.A." intermitente (100 mseg), ao abrir "P2" ou "P3" a eletrobomba desliga conjuntamente com o alarme.



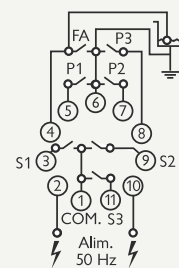
Aplicações

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

Sinais de comando por contacto de fecho, pressóstato e temporização interna



Ligações



Códigos de Encomenda

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