

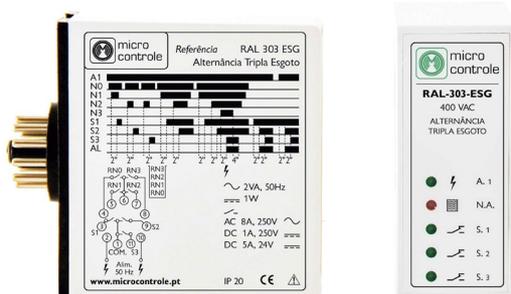
Relé de Alternância



micro controle
automação electrónica, lda.

Alternância Tripla para Centrais Esgoto

RAL 303 ESG

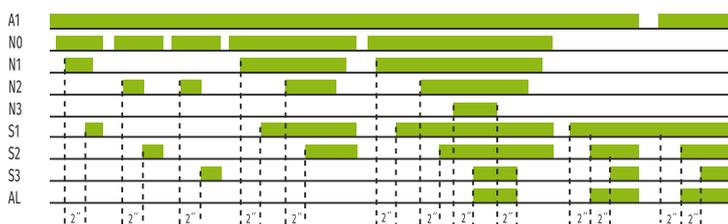


Especificações Técnicas

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)

O fecho do par de contactos "RNo" (4-6) deixa o relé em standby. Caso os pares de contactos "RN1" (5-6), "RN2" (7-6) e "RN3" (8-6) venham a fechar, obrigarão à operação das eletrobombas de esgoto 1, 2 e 3, respetivamente.

Caso se dê o fecho do par de contactos "RN3" (8-6), o sinal de alarme por nível alto "N.A." fica intermitente (1 seg) quando "RN3" fechar, e desliga quando "RN3" abrir.

As 3 eletrobombas só desligam após os contactos "RN3" (8 - 6), "RN2" (7 - 6), "RN1" (5 - 6) e "RNo" (4 - 6) abrirem, no entanto as eletrobombas continuam a funcionar mantendo-se em funcionamento até "RNo" (4 - 6) abrir.

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

Temporização de reforço: Enquanto "RN1" permanecer fechada num tempo superior a 10 minutos uma eletrobomba em sequência será acionada.

Ciclo de manutenção: Ao fechar "RNo" inicia uma temporização (1 Hr), ao fim deste tempo uma eletrobomba será accionada, a eletrobomba irá desligar quando RNo abrir.

Avaria dos pares de contato:

- "RNo" em normal funcionamento, se "RN1", "RN2", "RN3" fecharem fora da sequência as eletrobombas serão acionadas, o alarme liga led N.A. intermitente (100 mseg), ao abrir "RNo" as eletrobombas desligam conjuntamente com o alarme.

- "RNo" bloqueada, ao fechar "RN1", "RN2" ou "RN3" as eletrobombas serão acionadas, o alarme liga led "N.A." intermitente (100 mseg), ao fecharem os pares de contato, desliga o alarme, as eletrobombas desligam ao fim de 15 seg.

Relé de alternância para comando alternado de três eletrobombas, com controlo de nível alto de esgoto.



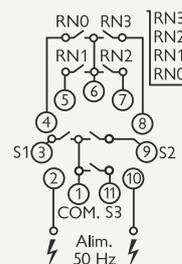
Aplicações

Comando alternado de três eletrobombas, e controlo de nível alto do líquido a bombear.

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



Ligações



Códigos de Encomenda

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