**ESPECIFICAÇÕES**

- 2 Funções: Máx. / Mín. e de Mín..
- Ligação a sondas de metal condutor tipo RNL.
- Sinal de medida de 50 Hz transmitido pelas sondas com separação galvânica.
- Potenciômetro frontal para regulação da sensibilidade.

APLICAÇÕES

- Controlo de nível em líquidos condutores.
- Controlo de enchimento de depósitos.
- Alarme do nível mínimo contra falta de água em depósitos.

SENSIBILIDADE

Liga abaixo de 55 K Ω

Desliga acima de 65 K Ω

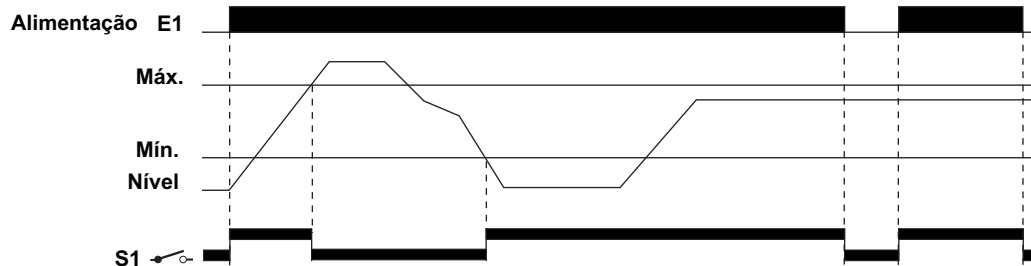
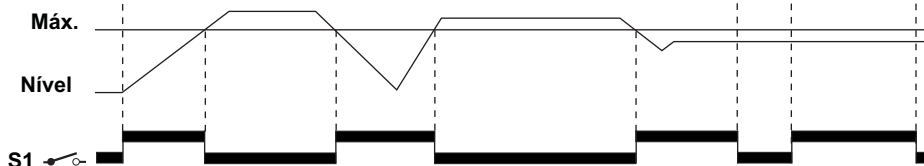
MODO DE FUNCIONAMENTO**Enchimento de depósitos**

- Ex. 1 - Ao ligar E1 (alimentação), o relé fica em condição de funcionamento.
O contacto de S1 desarma, quando o nível do líquido atingir a sonda de Máx.
O contacto de S1 arma, quando o nível do líquido baixar para além da sonda de Mín.

Alarme de mínima

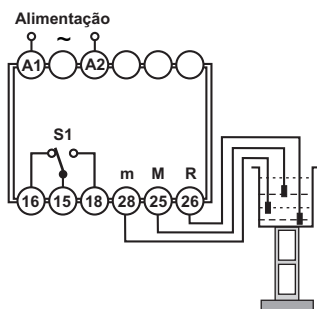
- Ex. 2 - Utilizar só sonda de Máx. e Ref..
Ao ligar E1 (alimentação), o relé fica em condição de funcionamento.
O contacto de S1 desarma, sempre que o nível do líquido atingir a sonda Máx.
O contacto de S1 arma, logo que o nível do líquido baixar para além da sonda de Máx.

A sonda de referência, responsável pela emissão do sinal de medida, terá sempre que se posicionar abaixo de todas as outras sondas ou poderá ser ligada ao recipiente, se este for de estrutura metálica.

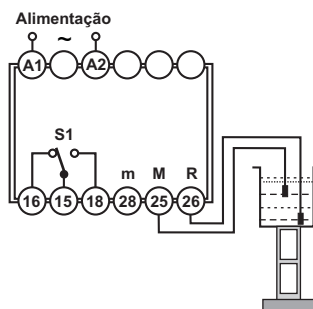
DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO**Ex. 1 Enchimento de depósitos****Ex. 2 Alarme de mínima**

LIGAÇÕES

Exemplo 1



Exemplo 2



CÓDIGO DE ENCOMENDA

M N 0 6 X X A X

230V 2 3
400V 4 0

1 1 Contacto inversor

A Alimentação Alternada

DESCRIÇÃO DOS COMANDOS



Led E1 - Aceso, indica presença da tensão de alimentação.

Led S1 - Aceso, indica contacto do relé S1 armado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Condição de nível:	Exemplo 1 - Ligação a 3 sondas: Máxima (M), Mínima (m) e Referência (R). Exemplo 2 - Ligação a 2 sondas: Máxima (M) e Referência (R).
Sondas:	Sinal de 24 V 50 Hz +/- 2 mA - Tipo RNL 01, Sonda em latão - Tipo RNL 11, Sonda em inox.
Sensibilidade:	Liga abaixo de 60 KΩ, Desliga acima de 75 KΩ
Temperatura ambiente:	-10 a +50° C
Relé de saída: Poder de corte	1 Inversor: AC = 10A - 250 V / 50 Hz - 2500 VA
Tensão de corte	AC = 400 V máx.
Vida mecânica	> 20 x 10 ⁶ manobras
Rigidez dielétrica	Bobine - Contactos = 4000 V AC
Alimentação:	AC 230 V; 400 V / 50 Hz (+10 - 15%) com separação galvânica de 2 KV entre a alimentação e o circuito electrónico. Consumo - 2 VA (aproximadamente)
Dimensões da caixa:	2 Modulos - Altura: 90mm Largura: 36mm Profundidade: 60mm. Em ABS autoextinguível 94 V-O cinza.
Peso:	Com alimentação em AC - 165
Garantia:	10 Anos de Garantia contra defeitos de fabrico. Não abrangendo avarias ou danos causados por manuseamento inadequado, descargas eléctricas ou outros fenómenos exteriores. As reparações ao abrigo da garantia são efectuadas nas nossas instalações. Os encargos de transporte são por conta do cliente. A garantia não cobre em nenhum caso indemnizações por danos e prejuízos causados.