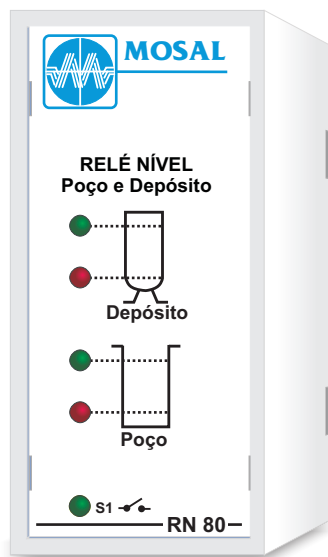


**ESPECIFICAÇÕES**

- Duplo Comando: Poço e Depósito.
- Ligação a sondas de metal condutor tipo RNL.
- Sinal de medida de 50 Hz transmitido pelas sondas com separação galvânica.
- 4 Sinalizações: Máximo e Mínimo para os níveis do poço e do depósito.
- 1 Sinalização para indicar o relé armado.

APLICAÇÕES

- Controlo de enchimento de Depósito com vigilância á protecção da bomba no Poço. Funcionamento entre os níveis Máx. e Mín., tanto no Depósito como no Poço.

ESCALAS

Sensibilidade:
liga < 50 K Ω , desliga > 80 K Ω

(Comum para as sondas no poço e no depósito)

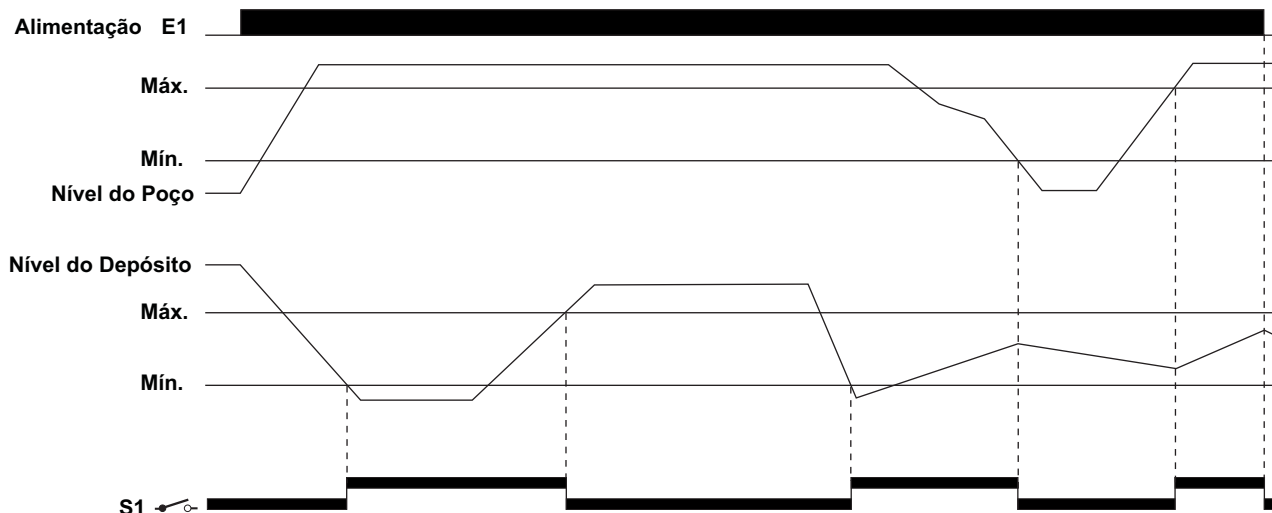
MODO DE FUNCIONAMENTO**Controlo do nível em depósitos em função do nível da água do poço****Protecção da eléctrobomba no poço**

Ao ligar E1 (alimentação), o relé fica em condição de funcionamento. Sempre que o nível do líquido atingir a sonda de Máx. (borne 5) dá condição de funcionamento às sondas do depósito. Quando o nível do líquido baixar para além da sonda de Mín. (borne 6) retira a condição de funcionamento às sondas do depósito. Ao ligar E1 (alimentação) e se p nível do líquido estiver acima da sonda de Mín. (borne 6) o RN80 considera que existe água no poço e dá condição de funcionamento às sondas do depósito.

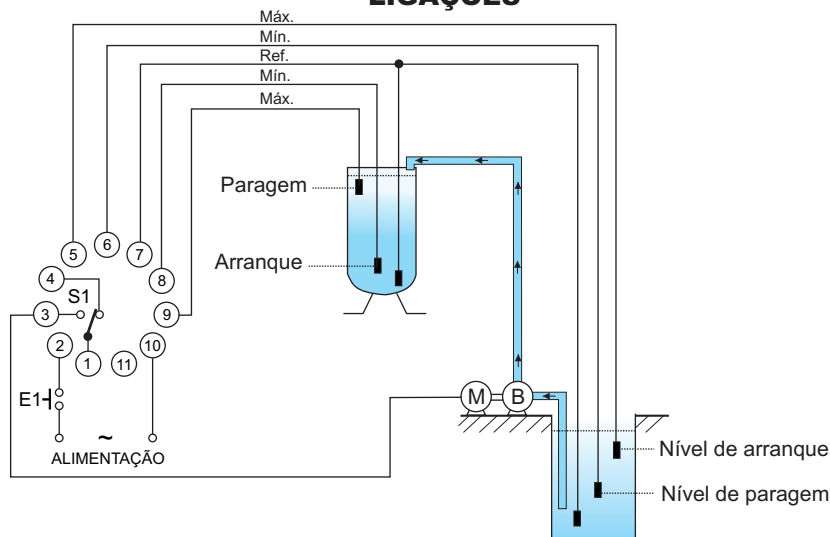
Enchimento do depósito

Sempre que houver condição de funcionamento dado pelas sondas do poço, o relé S1 funciona do seguinte modo:
O contacto de S1 arma (fecho dos bornes 1 e 3), quando o nível do líquido baixar para além da sonda de Mín. (borne 8).
O contacto de S1 desarma, quando o nível do líquido atingir a sonda de Máx. (borne 9).

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

LIGAÇÕES



CÓDIGO DE ENCOMENDA

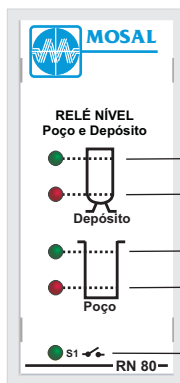
R N 8 0 X X A 1

24V 2 4
230V 2 2
400V 3 8

1 1 Contacto inversor

A Alimentação Alternada

DESCRIÇÃO DOS COMANDOS



Acende por nível máximo (Depósito cheio)

Acende por nível mínimo (falta de água no Depósito)

Acende por nível máximo (Presença de água no Poço)

Acende por nível mínimo (falta de água no Poço)

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

O comando da eléctrobomba para enchimento do depósito só poderá funcionar quando o led verde do poço estiver aceso.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Condição de nível:	Ligação a 3 sondas para o poço e para o depósito: Máxima, Mínima e Referência ao poço e depósito.
Sondas:	Sinal de 24 V 50 Hz +/- 2 mA - Tipo RNL 01, Sonda em latão - Tipo RNL 11, Sonda em inox.
Sensibilidade:	Condição de ligar < 50 KΩ, de desligar > 80 KΩ
Temperatura ambiente:	-10 a +50° C
Relé de saída: Poder de corte	1 Inversor: AC = 10A - 250 V / 50 Hz - 2500 VA ; DC = 10A - 250 W (carga resistiva)
Tensão de corte	AC = 400 V máx. DC = 250 V máx.
Vida mecânica	> 20 x 10 ⁶ manobras
Rigidez dielétrica	Bobine - Contactos = 4000 V AC
Alimentação:	AC 24 V; 230 V; 400 V / 50 Hz (+10 - 15%) com separação galvânica de 2 KV entre a alimentação e o circuito electrónico. Consumo - 3 VA (aproximadamente)
Dimensões da caixa:	Altura: 80mm Largura: 38mm Profundidade: 77mm. Em ABS autoextinguível 94 V-O cinzento.
Peso:	Com alimentação em AC - 200g.
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.