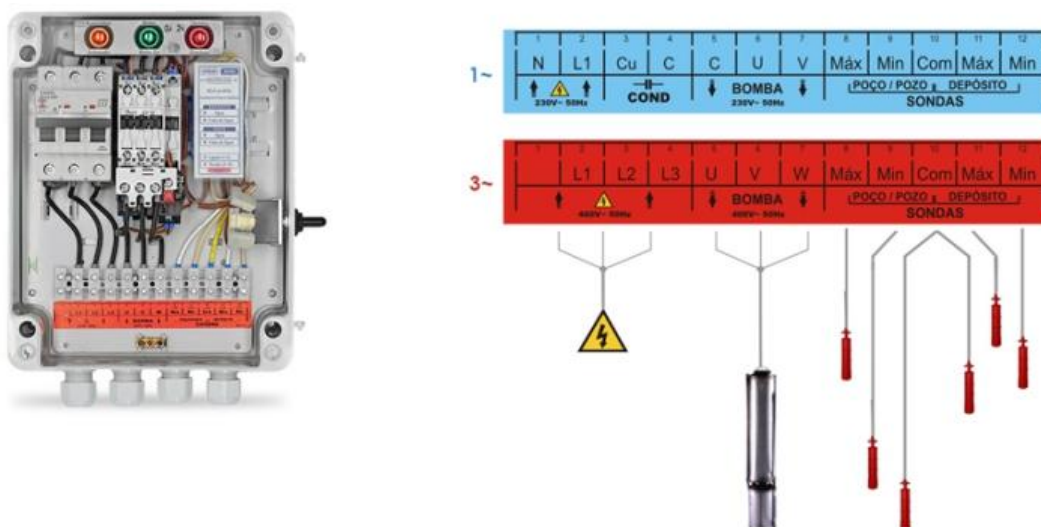


## Quadro de Nível Poço-Depósito

Comando e proteção de eletrobombas utilizadas no enchimento de depósitos, através da captação de água em poços, furos artesanais ou outros reservatórios.



### Apresentação

- Caixa plástica 250x200x140 mm em ABS cinza RAL7035 com dobradiça e com tampa transparente em policarbonato.
- Contactor e relé térmico Danfoss.
- Relé de nível para controlo de nível no poço e no depósito.
- Funcionamento automático, manual ou desligado, comandado por comutador de 3 posições com capsula protetora.
- Proteção contra curto-circuitos através de disjuntor.
- Proteção contra sobrecargas através de relé térmico.
- Indicação de existência de água no depósito (LED verde no relé de nível).
- Indicação de falta de água no depósito (LED vermelho no relé de nível).
- Indicação de existência de água no poço (LED verde no relé de nível).
- Indicação de falta de água no poço (LED vermelho no relé de nível).
- Indicação de quadro em funcionamento automático (sinalizador amarelo).
- Indicação de motor ligado (sinalizador verde).
- Indicação de disparo térmico (sinalizador vermelho).
- 4 Bucins, para passagem dos cabos de ligação.

### Como Funciona

Depois de efetuadas todas as ligações corretamente, o relé térmico deverá ser regulado de acordo com a intensidade nominal do motor. O quadro deverá apresentar todas as sinalizações desligadas até que o comutador do circuito de comando seja ligado para a posição de automático (AUT), altura em que o sinalizador amarelo liga.

O relé de nível faz a leitura dos níveis de água através das sondas no poço e no depósito. Sempre que o nível no depósito descer além da sonda de Mín (LED vermelho em “depósito” no relé de nível) e existir água no poço (LED verde em “poço” no relé de nível), a bomba liga (sinalizador verde), desligando se o depósito encher (LED verde em “depósito” no relé de nível) ou se a água faltar no poço (LED vermelho em “poço” no relé de nível).

Com o interruptor do circuito de comando na posição manual, a bomba liga, independentemente da existência de água ou não no depósito, não ligando no entanto se faltar a água no poço.

O disparo do relé térmico devido a sobrecarga (sinalizador vermelho) faz desligar a bomba, independentemente do estado de qualquer dos comandos.