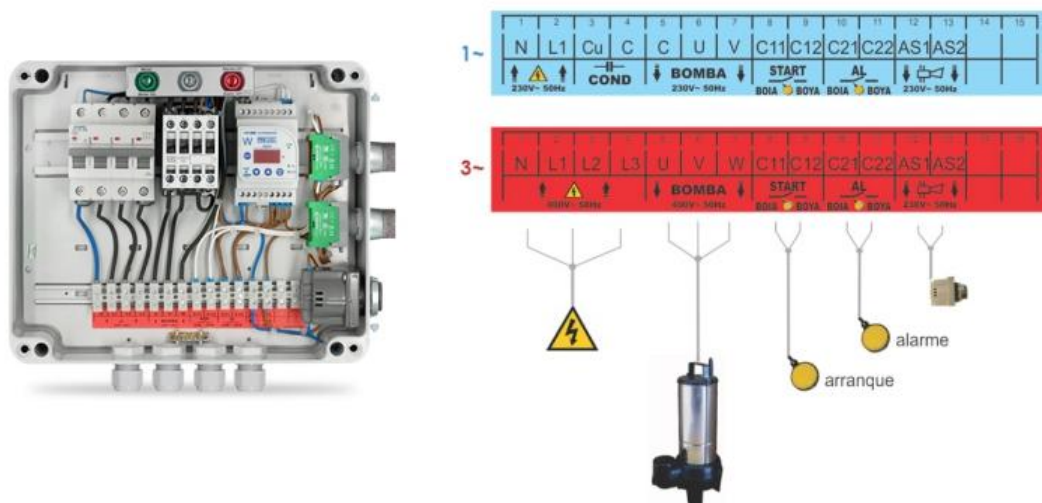


Quadro de Nível Digital para Águas Residuais

Sem necessidade de utilização de bóias para protecção e comando de electrobombas



Apresentação

- Caixa plástica 300x250x140 mm em ABS cinza RAL7035 com dobradiça e com tampa transparente em policarbonato.
- Relé eletrónico digital para comando e protecção da eletrobomba.
- Funcionamento automático, manual ou desligado, comandado por comutador de 3 posições com cápsula protetora.
- Funcionamento do alarme sonoro em automático (AUT), teste ou desligado (0), por comutador 3 posições com cápsula protetora, sem interferir no alarme luminoso.
- Protecção contra curto-circuitos através de disjuntor
- Ligação para comando remoto de arranque (C11-C12) (boia ou outro)
- Ligação para comando remoto de alarme (C21-C22) (boia ou outro)
- Protecção contra curto-circuitos através de disjuntor
- Indicação de motor ligado (sinalizador verde)
- Indicação de alarme ligado (alarme sonoro e sinalizador vermelho)
- 4 Bucins, para passagem dos cabos de ligação

Como Funciona

Com o comutador do circuito de comando na posição automático (AUT), sempre que o tempo de rearme automático (préviamente programado) for atingido ou o comando de arranque (C11-C12) fechar (LED "COM" do Relé PRObomba) a bomba liga (sinalizador verde e LED "OUT" do relé PRObomba), desligando logo que o relé detetar um consumo inferior ao limite mínimo de intensidade "IL", indicando no display de uma forma intermitente, "EIL" e o tempo restante (horas) para se verificar o rearme automático.

Se durante o funcionamento o relé PRObomba detetar um consumo superior ao valor máximo de intensidade "IH" por um período de tempo superior a 4 ou 8 segundos, conforme a sobrecarga verificada, a bomba desliga sendo indicado no display do Relé "EIH" - erro de sobrentensidade. O rearme manual pode ser executado por intermédio da tecla de reset "RST" do Relé ou através do comutador do circuito de comando, bastando para tal desligá-lo e voltar a ligar.

Sempre que durante o funcionamento se verificar que a tensão de alimentação é inferior ao parâmetro mínimo ou superior ao máximo (valores pré-definidos de fábrica de 195V para a tensão mínima e 240V para máxima) por mais de 4 segundos é indicado no display do Relé PRObomba a cada 4 segundos "EUH" - erro de sobretensão ou "EUL" - erro de subtensão).

Com o comutador do circuito de comando na posição manual, a bomba liga, independentemente do estado do comando de arranque.

Sempre que o comando de alarme (C21-C22) fechar ou seja atingido o tempo máximo de funcionamento "EO" (préviamente programado), será ligado o sinalizador (vermelho) de alarme e o alarme sonoro, podendo este ser desligado através do respectivo comutador.