

# Quadro de Controlo

## Quadro Alternância com Alarme 2 Bombas - Saneamento



### Especificações Técnicas

Caixa plástica em abs cinza 260 x 370 x 125 mm com dobradiça e tampa estanque em policarbonato - IP65

Relé eletrónico modular, marca micro controle, para comando de alternância e proteção das eletrobombas

Contactores e térmicos de marca reconhecida

Interruptor de corte geral

Funcionamento manual (☞), desligado (○) automático (A), comandado de forma independente em cada eletrobomba através de comutador de 3 posições

Ligação para comando remoto de arranque / paragem das bombas por ordem das bóias de nível

Indicação de presença de alimentação no circuito de comando (Sinalizador Branco)

Indicação individual de eletrobomba ligada (Sinalizador Verde)

Indicação individual de disparo térmico (Sinalizador Vermelho)

Indicação de sinalizador de alarme visual e acústico (Buzzer Vermelho)

8 buçins para passagem dos cabos de alimentação e comando



### Funcionamento

Após verificação da correta ligação de toda a cablagem, os disjuntores motores deverão ser regulados de acordo com a intensidade nominal dos motores.

Verificar o funcionamento das bombas acionando o selector de comando para a posição Manual (☞).

Para funcionamento em Automático colocar o selector na posição Automático (A).

Durante cada atuação do sinal da Bóia de Nível de Alternância, liga alternadamente a Bomba 1 ou a Bomba 2.

Se durante a atuação da Bóia de Nível de Alternância surgir uma atuação da Bóia de Nível de Reforço, ligará a segunda Bomba disponível.

A Bomba 1 e a Bomba 2 só desligam quando o sinal de Bóia de Nível Mínima deixar de atuar.

Ao ligar a Bóia de Nível de Máxima ligam as duas bombas mais a saída de alarme. O alarme cancela quando for reposto o nível do líquido.

Temporização de segurança por desfasamento no arranque das eletrobombas (regulável).



**micro controle**  
automação electrónica, lda.

**ALS 200**

**Quadro elétrico de comando e proteção de eletrobombas instaladas em sistemas de bombagem para saneamento com 2 eletrobombas.**



### Aplicações

Quadro elétrico de comando e proteção de eletrobombas instaladas em sistemas de bombagem para saneamento com 2 eletrobombas.



### Proteções

Contra falta de água.

Consumo excessivo do motor (disparo térmico)

Proteção de circuito de comando através de disjuntor.



### Códigos de Encomenda

#### Modelos em Monofásico

- ▶ ALS200MCo2 (1,6-2,5 A)
- ▶ ALS200MCo4 (2,5-4,0 A)
- ▶ ALS200MCo6 (4,0-6,3 A)
- ▶ ALS200MC10 (6,0-10,0 A)
- ▶ ALS200MC14 (9,0-14,0 A)

#### Modelos em Trifásico

- ▶ ALS200TCo2 (1,6-2,5 A)
- ▶ ALS200TCo4 (2,5-4,0 A)
- ▶ ALS200TCo6 (4,0-6,3 A)
- ▶ ALS200TC10 (6,0-10,0 A)
- ▶ ALS200TC14 (9,0-14,0 A)



**micro controle**  
automação electrónica, lda.