



## ALH 200

Alternância de regimes de trabalho em eletrobombas, com alarme visual e sonoro.  
Temporização de espera de água pré-programada.  
Temporização de reforço para entrada de bomba de apoio.



### Aplicações

Quadro elétrico de comando e proteção de eletrobombas instaladas em centrais hidropressoras, 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

- ▶ ALH200MCo2 (1,6-2,5 A)
- ▶ ALH200MCo4 (2,5-4,0 A)
- ▶ ALH200MCo6 (4,0-6,3 A)
- ▶ ALH200MC10 (6,0-10,0 A)
- ▶ ALH200MC14 (9,0-14,0 A)

#### Modelos em Trifásico

- ▶ ALH200TC02 (1,6-2,5 A)
- ▶ ALH200TC04 (2,5-4,0 A)
- ▶ ALH200TC06 (4,0-6,3 A)
- ▶ ALH200TC10 (6,0-10,0 A)
- ▶ ALH200TC14 (9,0-14,0 A)

## Quadro de Controlo

### Quadro Alternância com Alarme 2 Bombas - Hidropressora



### 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 (o) 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 do pressóstato ou bóia 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)  
6 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 do pressóstato de Alternância, liga alternadamente a Bomba 1 ou a Bomba 2.

Se durante a atuação do pressóstato de Alternância surgir uma atuação do pressóstato de Reforço, ligará a segunda Bomba disponível.

As Bombas desligam respetivamente quando o sinal pressóstato de Reforço e o sinal do pressóstato de Alternância deixarem de atuar.

Ao desligar o contacto de Mínima desligam as duas eletrobombas e liga a saída de alarme.

O alarme cancela quando for reposto o nível ou a pressão do líquido.

Temporização de segurança por desfasamento no arranque das eletrobombas.

