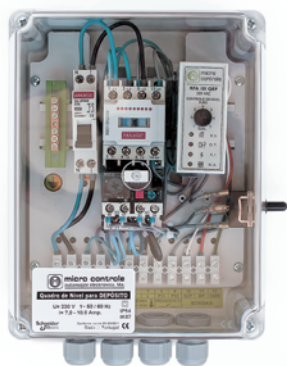


Quadro de Controlo

Quadro de Controlo de Nível - Depósito



Especificações Técnicas

Caixa em ABS cinza 220 x 250 x 155 mm com dobradiça e tampa transparente em poliestireno cristal - IP54 IK07

Relé de nível, marca micro controle

Contactora, relé térmico e disjuntor marca identificada

Comutador 3 posições com cápsula protectora para comando de funcionamento automático (auto), manual (☞) ou desligado (o)

Ligação para comando remoto do arranque/paragem (P11-P12)

Pressóstato, bóia ou outros

Bucins para passagem dos cabos de ligações (4)



Funcionamento

Efetuar as ligações, conforme indicado no autocolante, com o interruptor em (off).

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1~	N	L1	C	C	C	N	L	P11	P12	SUP	INF	COM	
	Alimentação 230 V 1-50 Hz		Condensador		Saída Bomba 230 V 1-50 Hz			Pressostato				Sondas	
3~	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	L1	L2	L3		U	V	W	P11	P12	SUP	INF	COM	
	Alimentação 400 V 3-50 Hz				Saída Bomba 400 V 3-50 Hz			Pressostato				Sondas	

Regular relé térmico em função da intensidade nominal do motor.

Comutar o interruptor para automático (aut).

Após o fecho de par de contactos P11 e P12 o contactor arma quando o nível de água atingir a sonda de nível mínimo (acende led vermelho f.a. - falta de água), desligando quando o par de contactos P11 e P12 abrir, ou se o nível de água subir além da sonda de nível máximo (apaga o led vermelho - falta de água).

Se o interruptor do circuito de comando estiver na posição manual (manu), a bomba liga independentemente do estado de comando do par de contactos P11 e P12 e da condição de nível.

Em caso de disparo do relé térmico (sobrecarga) a bomba desliga (acende led vermelho D.T. no relé de nível), independentemente da informação fornecida por qualquer dos outros comandos.



micro controle
automação electrónica, lda.

QED

Controlo e proteção de eletrobombas submersíveis utilizadas no abastecimento de água para depósitos ou reservatórios.



Aplicações

Controlo do nível de enchimento em depósitos ou reservatórios.



Proteções

Proteção contra falta de água, led vermelho acesso quando há nível de água abaixo da sonda de nível mínimo (fecha contacto seco para arranque da eletrobomba para repor nível).

Proteção contra curto-circuito - disjuntor 16 amp.

Proteção contra sobrecargas - térmico.

Indicação de bomba em serviço (led verde).

Indicação de disparo térmico (led vermelho).



Códigos de Encomenda

Modelos em Monofásico

- ▶ QNMQEDCo2 (1,6-2,5 A)
- ▶ QNMQEDCo4 (2,5-4,0 A)
- ▶ QNMQEDCo6 (4,0-6,0 A)
- ▶ QNMQEDCo8 (5,5-8,0A)
- ▶ QNMQEDCo10(7,0-10,0 A)
- ▶ QNMQEDCo13 (9,0-13,0 A)

Modelos em Trifásico

- ▶ QNTQEDCo2 (1,6-2,5 A)
- ▶ QNTQEDCo4 (2,5-4,0 A)
- ▶ QNTQEDCo6 (4,0-6,0 A)
- ▶ QNTQEDCo8 (5,5-8,0A)
- ▶ QNTQEDCo10(7,0-10,0 A)
- ▶ QNTQEDCo13 (9,0-13,0A)