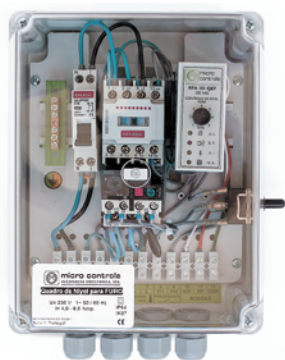


Quadro de Controlo de Nível - Furo

QEF



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, para proteção contra falta de água

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 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			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3-	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 superior (acende ledverde n.a. - nível alto), desligando quando o par de contactos P11 e P12 abrir, ou se o nível de água descer além da sonda de nível inferior (apaga o led verde - nível baixo).

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.



Aplicações

Controlo de nível da água em furos artesanais, poços ou depósitos.



Proteções

Proteção da eletrobomba contra falta de água no furo ou poço.

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

- ▶ QNMQEFC02 (1,6-2,5 A)
- ▶ QNMQEFC04 (2,5-4,0 A)
- ▶ QNMQEFC06 (4,0-6,0 A)
- ▶ QNMQEFC08 (5,5-8,0 A)
- ▶ QNMQEFC10 (7,0-10,0 A)
- ▶ QNMQEFC13 (9,0-13,0 A)

Modelos em Trifásico

- ▶ QNTQEFC02 (1,6-2,5 A)
- ▶ QNTQEFC04 (2,5-4,0 A)
- ▶ QNTQEFC06 (4,0-6,0 A)
- ▶ QNTQEFC08 (5,5-8,0 A)
- ▶ QNTQEFC10 (7,0-10,0 A)
- ▶ QNTQEFC13 (9,0-13,0 A)