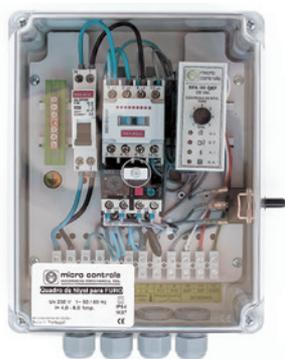


# Quadro de Controlo

## Quadro de Controlo de Nível - Furo



### Especificações Técnicas

Caixa em ABS cinza 195 x 257 x 147 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	Condensador		Saída Bomba				Pressostato		Sondas			
230 V 1-50 Hz	— —		↓ 230 V 1-50 Hz ↓				— —					

	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	Saída Bomba			Pressostato		Sondas						
400 V 3-50 Hz	↓ 400 V 3-50 Hz ↓			— —								

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.



micro controle  
automação electrónica, lda.

QEF

Controlo e proteção de eletrobombas submersíveis utilizadas no abastecimento de água sob pressão e nos sistemas de rega.



### 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)