

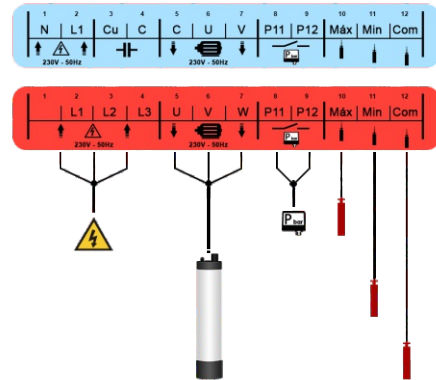
N11044

CONTROLO DE NÍVEL PARA POÇOS
LEVEL CONTROL BOX FOR WELL



QUADROS DE NÍVEL
LEVEL CONTROL BOX

IP54
IK07



Apresentação

- Caixa plástica 250x200x140 mm em ABS cinza RAL7035 com dobradiça e com tampa transparente em policarbonato.
- Contactora e relé térmico da marca seleccionada.
- Relé de nível para proteção na falta de água.
- Funcionamento automático, manual ou desligado, comandado por comutador de 3 posições com cápsula protetora.
- Proteção contra curto-circuitos através de disjuntor.
- Proteção contra sobrecargas através de relé térmico.

Presentation

- 250x200x140 mm ABS plastic box with hinges and transparent polycarbonate lid.
- Contactora and overload relay of the requested trademarks.
- Protection against lack of water by a level relay.
- Automatic, Manual or Off mode system controlled by a 3 positions toggle switch with rubber cap.
- Protection against short-circuits by a circuit breaker.
- Protection against overloads by an overload relay.

Funcionamento

Depois de efetuadas todas as ligações corretamente, o relé térmico deverá ser regulado de acordo com a intensidade nominal do motor. O quadro deverá apresentar todas as sinalizações desligadas até que o comutador do circuito de comando seja ligado para a posição de automático (AUT), altura em que o sinalizador amarelo liga.

Se o comando de arranque/paragem (P11-P12) fechar, o relé de nível liga (LED amarelo no relé de nível), e faz a leitura do nível de água através das sondas (no poço, furo, depósito, etc.). Se a água estiver acima da sonda de nível máximo o relé de nível dá indicação de ligado (LED verde no relé de nível) e a bomba liga (sinalizador verde), desligando se o comando de arranque/paragem abrir ou se a água descer além da sonda de nível mínimo (LED vermelho no relé de nível).

Com o comutador do circuito de comando na posição manual, a bomba liga, independentemente do estado do comando de arranque/paragem (P11-P12).

O disparo do relé térmico devido a sobrecarga (sinalizador vermelho) faz desligar a bomba, independentemente do estado de qualquer dos comandos.

Operation Mode

After effectuating correctly all the connections, the overload relay must be adjusted according to the motor's nominal intensity. The control box will maintain all the signaling OFF till the toggle switch is switched over the automatic mode (AUT), turning ON the yellow signal lamp.

If the start/stop control (P11-P12) closes, the level relay turns ON (yellow LED on the level relay), and makes the reading of the water level through the level probes (in the well, artesian hole, deposit, etc.). If water is above the maximum level probe, the level relay indicates ON (green LED in the level relay) and the pump turns ON (green signal lamp), turning OFF if the start/stop control reopens or if the water comes down beyond the minimum level probe (red LED on the level relay).

When the toggle switch of the control circuit is switched over the manual mode, the pump turns ON, independently of the state of the start/stop control (P11-P12).

The trip of the overload relay due to an overload (red signal lamp) turns OFF the pump, independently of the state of the other controls.

Códigos | Codes

Schneider
Electric

1~	5QN1M11044T.02	1,6 ~ 2,5 A
	5QN1M11044T.04	2,5 ~ 4,0 A
	5QN1M11044T.06	4,0 ~ 6,0 A
	5QN1M11044T.08	5,5 ~ 8,0 A
	5QN1M11044T.10	7,0 ~ 10 A
	5QN1M11044T.13	9,0 ~ 13 A

3~	5QN1T11044T.02	1,6 ~ 2,5 A
	5QN1T11044T.04	2,5 ~ 4,0 A
	5QN1T11044T.06	4,0 ~ 6,0 A
	5QN1T11044T.08	5,5 ~ 8,0 A
	5QN1T11044T.10	7,0 ~ 10 A
	5QN1T11044T.13	9,0 ~ 13 A

Danfoss

1~	5QN1M11044D.02	1,8 ~ 2,8 A
	5QN1M11044D.04	2,7 ~ 4,2 A
	5QN1M11044D.06	4,0 ~ 6,2 A
	5QN1M11044D.09	6,0 ~ 9,2 A
	5QN1M11044D.12	8,0 ~ 12 A

3~	5QN1T11044D.02	1,8 ~ 2,8 A
	5QN1T11044D.04	2,7 ~ 4,2 A
	5QN1T11044D.06	4,0 ~ 6,2 A
	5QN1T11044D.09	6,0 ~ 9,2 A
	5QN1T11044D.12	8,0 ~ 12 A

WEG

1~	5QN1M11044W.02	1,8 ~ 2,8 A
	5QN1M11044W.04	2,8 ~ 4,0 A
	5QN1M11044W.06	4,0 ~ 6,3 A
	5QN1M11044W.08	5,6 ~ 8,0 A
	5QN1M11044W.10	7,0 ~ 10 A
	5QN1M11044W.12	8,0 ~ 12,5 A

3~	5QN1T11044W.02	1,8 ~ 2,8 A
	5QN1T11044W.04	2,8 ~ 4,0 A
	5QN1T11044W.06	4,0 ~ 6,3 A
	5QN1T11044W.08	5,6 ~ 8,0 A
	5QN1T11044W.10	7,0 ~ 10 A
	5QN1T11044W.12	8,0 ~ 12,5 A