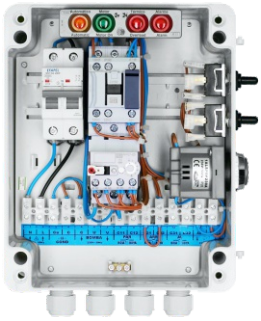
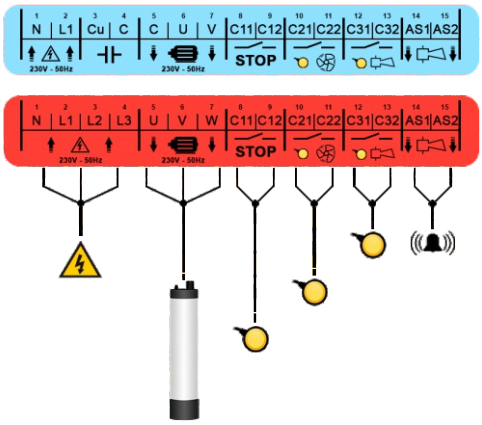
1103A

QUADRO DISCONTACTOR COM ALARME
DISCONTACTOR CONTROL BOX WITH ALARM

IP20
IK07





Apresentação

- Caixa plástica 250x200x140 mm em ABS cinza RAL7035 com dobradiça e com tampa transparente em policarbonato.
- Contactor e relé térmico da marca selecionada.
- Funcionamento automático, manual ou desligado, comandado por comutador de 3 posições com cápsula protetora.
- Funcionamento do alarme sonoro em automático (AUT), teste ou desligado (0), por comutador 3 posições com cápsula protectora, sem interferir no alarme luminoso.
- Proteção contra curto-circuitos através de disjuntor.
- Proteção contra sobrecargas através de relé térmico

Presentation

- 250x200x140 mm grey RAL7035 ABS plastic box with hinges and transparent polycarbonate lid.
- Contactor and overload relay of the requested trademark.
- Automatic, manual or Off, mode system controlled by a 3 positions toggle switch with rubber cap.
- Automatic acoustic alarm functioning (AUT), test or OFF (0), mode system controlled by a 3 positions toggle switch with rubber cap, without interfering with the light alarm.
- 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 os comandos de paragem (C11-C12) e de arranque (C21-C22) fecharem, a bomba liga (sinalizador verde), só desligando quando o comando de paragem reabrir. Caso se pretenda utilizar apenas um comando para o arranque e paragem, deverá ser feito um "shunt" no comando (C21-C22), ficando (C11-C12) a funcionar como comando de arranque e paragem.

Sempre que o comando de alarme (C31-C32) fechar, será ligado o sinalizador de alarme e o alarme sonoro, podendo este ser desligado através do respetivo comutador.

Com o comutador do circuito de comando na posição manual, a bomba liga, independentemente do estado dos comandos de arranque e de paragem.

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 signalling OFF untill the toggle switch is switched to the automatic mode (AUT), turning ON the yellow signal lamp.

If the start (C21-C22) and stop control (C11-C12) closes he pump turns ON (green signal lamp), only turning OFF when the STOP control reopens. If you wish to use only one command for the Start/Stop control, a "shunt" should be made on the (C21-C22) command, keeping the (C11-C12) working as the Start/Stop command.

Every time the (C31-C32) command closes, the alarm red signal will be turned ON as well as the acoustic alarm, which may be shut OFF by it's own switch.

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.

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		Danfoss		WEG	
1~	5Q01M1103AT.02	1,6 ~ 2,5 A	5Q01M1103AD.02	1,8 ~ 2,8 A	5Q01M1103AW.02	1,8 ~ 2,8 A
	5Q01M1103AT.04	2,5 ~ 4,0 A	5Q01M1103AD.04	2,7 ~ 4,2 A	5Q01M1103AW.04	2,8 ~ 4,0 A
	5Q01M1103AT.06	4,0 ~ 6,0 A	5Q01M1103AD.06	4,0 ~ 6,2 A	5Q01M1103AW.06	4,0 ~ 6,3 A
	5Q01M1103AT.08	5,5 ~ 8,0 A	5Q01M1103AD.09	6,0 ~ 9,2 A	5Q01M1103AW.08	5,6 ~ 8,0 A
	5Q01M1103AT.10	7,0 ~ 10 A	5Q01M1103AD.12	8,0 ~ 12 A	5Q01M1103AW.10	7,0 ~ 10 A
	5Q01M1103AT.13	9,0 ~ 13 A			5Q01M1103AW.12	8,0 ~ 12,5 A
3~	5Q01T1103AT.02	1,6 ~ 2,5 A	5Q01T1103AD.02	1,8 ~ 2,8 A	5Q01T1103AW.02	1,8 ~ 2,8 A
	5Q01T1103AT.04	2,5 ~ 4,0 A	5Q01T1103AD.04	2,7 ~ 4,2 A	5Q01T1103AW.04	2,8 ~ 4,0 A
	5Q01T1103AT.06	4,0 ~ 6,0 A	5Q01T1103AD.06	4,0 ~ 6,2 A	5Q01T1103AW.06	4,0 ~ 6,3 A
	5Q01T1103AT.08	5,5 ~ 8,0 A	5Q01T1103AD.09	6,0 ~ 9,2 A	5Q01T1103AW.08	5,6 ~ 8,0 A
	5Q01T1103AT.10	7,0 ~ 10 A	5Q01T1103AD.12	8,0 ~ 12 A	5Q01T1103AW.10	7,0 ~ 10 A
	5Q01T1103AT.13	9,0 ~ 13 A			5Q01T1103AW.12	8,0 ~ 12,5 A