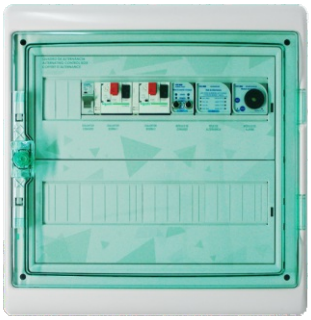
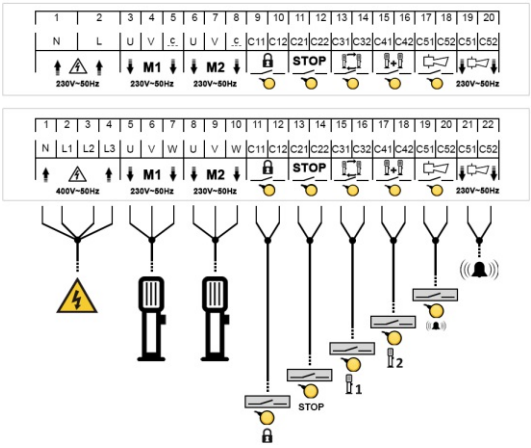
A2326

QUADRO DE ALTERNÂNCIA COM ALARME PARA 2 BOMBAS. PORTA DUPLA
ALTERNATING CONTROL BOX WITH ALARM FOR 2 PUMPS. DOUBLE DOOR

IP65
IK07





Apresentação

- Caixa Plástica 460x448x160 mm em ABS cinza RAL7035 e tampa com janela transparente.
- Disjuntores-motor e contactores das marcas selecionadas.
- Relé de alternância para comando de alternância e simultaneidade.
- Módulo MCS-22 que permite o funcionamento automático, manual ou desligado, comandado em cada uma das bombas de forma independente por comutador de 3 posições.
- Módulo MCS-AL com alarme sonoro e luminoso incluídos e com comutador de 3 posições, permitindo manter o alarme sonoro em funcionamento automático, teste ou desligado, sem interferir no alarme luminoso.
- Circuitos de comando com tensão reduzida.
- Proteção do circuito de comando através de disjuntor.
- Proteção do circuito de potência contra curto-circuitos e sobrecargas através de disjuntor-motor.

Presentation

- Plastic Box 460x448x160 mm in grey ABS RAL7035 and lid with transparent window.
- Motor circuit-breakers and contactors of the selected trade marks.
- Alternating relay for alternating and simultaneity command.
- MCS-12 module, which allows the automatic, manual or OFF functioning, controlled in each pump independently by a 3 position switch.
- MCS-AL module with included light and acoustic alarm and with a 3 position switch, allowing to keep the acoustic alarm in automatic functioning (AUT), test or OFF, without interfering with the light alarm.
- Command circuits with reduced tension.
- Protection of the command circuit through a circuit breaker.
- Protection of the power circuit against short-circuits and overcharges through a motor circuit breaker.

Funcionamento

Depois de efetuadas todas as ligações corretamente, os disjuntores-motor deverão ser regulados de acordo com as intensidades nominais dos motores.

Com os comutadores do módulo MCS-22 na posição (AUT), sempre que o nível atingir o nível do comando de arranque da 1ªbomba (C31-C32), será ligada uma das bombas alternadamente, só desligando quando o nível descer até ao nível de paragem (C21-C22). Se o nível subir até ao nível de simultaneidade (C41-C42), entrarão em funcionamento as 2 bombas em simultâneo, só desligando ambas quando o nível descer até ao nível de paragem (C21-C22).

Sempre que o comando de alarme (C51-C52) fechar, será ligado o LED de alarme e o alarme sonoro do módulo MCS-AL, podendo este último ser desligado através do respetivo comutador.

A abertura do comando de segurança geral (C11-C12) faz desligar as bombas, independentemente das indicações do comando de arranque, de paragem e dos comutadores do módulo MCS-22 (se em automático). Caso não se pretenda fazer uso do comando de segurança, este deverá ser fechado através de um "shunt".

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

O disparo de qualquer dos disjuntores-motor devido a sobrecarga ou curto-circuito (LED´s vermelhos do módulo MCS-22), faz com que a correspondente bomba se mantenha desligada independentemente das indicações de qualquer dos comandos.

Operation Mode

After doing all the connections correctly, the motor circuit-breakers must be regulated accordingly to the motor's In.

With the switches of the MCS-22 modules on the (AUT) position, every time the level reaches the start command of the 1st pump (C31-C32), one of the pumps turns ON alternately, only turning OFF when the level reaches down to stopping level (C21-C22). If the level arises to the simultaneity level (C41-C42), the two pumps start working simultaneously, only turning OFF when the level goes under the stoppage level (C21-C22).

Every time the alarm command (C51-C52) closes, the alarm LED and the acoustic alarm of the MSC-AL module will turn ON, his may be turn OFF through the use of its switch.

The opening of the general safety command (C11-C12) turns OFF the pumps, independently of the indications of the start/stop commands and of the switches on the MCS-22 module (if in automatic). If you do not wish to make use of the safety command, it must be closed through a “shunt”.

With the switch of the command circuit on the manual position, the corresponding pump turns ON, independently of the state of the safety and start/stop commands.

The trip of any of the motor circuit breakers due to overcharge or short-circuit (red LED´s of the MCS-22 module),keeps the corresponding pump OFF, independently of the state of any of the commands.

Códigos | Codes

Schneider Electric

1~	5QA2326MT.02	1,6 ~ 2,5 A
	5QA2326MT.04	2,5 ~ 4,0 A
	5QA2326MT.06	4,0 ~ 6,3 A
	5QA2326MT.10	6,0 ~ 10 A
	5QA2326MT.14	9,0 ~ 14 A
3~	5QA2326TT.02	1,6 ~ 2,5 A
	5QA2326TT.04	2,5 ~ 4,0 A
	5QA2326TT.06	4,0 ~ 6,3 A
	5QA2326TT.10	6,0 ~ 10 A
	5QA2326TT.14	9,0 ~ 14 A