



Apresentação

- Caixa plástica 335x340x160 mm em ABS cinza RAL 7035 e tampa com janela transparente.
- Relé de nível (RNDA) para controlo de enchimento de depósito.
- Fonte de alimentação (FAL 10) 10VA 230V/18V.
- Módulo de alarme (MCS-AL) com alarme sonoro e luminoso incluídos e com comutador permitindo manter o alarme sonoro em funcionamento automático, teste (teste) ou desligado, sem interferir no alarme luminoso.
- Proteção contra curto-circuitos através de disjuntor.
- Indicação de nível máximo alarme (LED vermelho do relé de nível).
- Indicação de nível máximo (LED verde do relé de nível).
- Indicação de nível mínimo (LED verde do relé de nível).
- Indicação de nível mínimo alarme (LED vermelho do relé de nível).
- Indicação de electroválvula ligada (LED verde do relé de nível).

Presentation

- ABS plastic Box 335x340x160 mm grey RAL 7035 and lid with transparent window in polycarbonate.
- Level relay (RNDA) for protection in lack of water.
- Power supply (FAL 10) 10VA 230V/24V (if EV 24V~).
- Alarm module (MCS-AL) with acoustic and light alarm included, and with a 3 positions switch, which allows to keep the acoustic alarm in automatic mode (AUT), test (test) or OFF (0), without interfering with the light alarm.
- Protection against short-circuits through circuit breaker.
- Indication of max level alarm (red LED of the level relay).
- Indication of max level (green LED of the level relay).
- Indication of minimum level (green LED of the level relay).
- Indication of minimum level alarm (red LED of the level relay).
- Indication of electrovalve opened (green LED of the level relay).

Funcionamento

Depois de efetuadas todas as ligações corretamente o quadro deverá apresentar todas as sinalizações desligadas até que o disjuntor seja ligado, altura em que o LED amarelo (10-11) do RNDA liga.

O relé de nível com alarme (RNDA) efectua as leituras dos níveis da água através das sondas de comum, mínimo de alarme, mínimo, máximo e máximo de alarme existentes no depósito, reservatório, etc.

Sempre que a água descer além do nível mínimo (LED verde "Mínimo" do RNDA) a eletroválvula liga (LED verde saída 17-18 do RNDA), só desligando quando atingir o nível máximo (LED verde "Máximo" do RNDA). Se a água descer além do nível mínimo de alarme ou atingir o nível máximo de alarme (LED's vermelhos "Min. Alarme" e "Máx. Alarme" do RNDA, é ativada a saída intermitente (LED vermelho saída 14-15) ligando o LED vermelho e o alarme sonoro do módulo de alarme MCS-AL, podendo este ser desligado através do respectivo comutador.

Operation Mode

When all the connections are made correctly, the control box keeps all the pilot lights OFF until the circuit breaker is connected. At this moment, the yellow LED (10-11) of the RNDA light up.

The level relay with alarm (RNDA) makes the reading of the water levels by the level probes (common minimum of alarm; minimum; maximum and maximum of alarm), which are in the deposit reservoir, etc.

Once the water comes down the minimum level probe, (green LED "Mínimo" of the RNDA) the electrovalve opens (green LED output 17-18 of the RNDA), only turning OFF when reached max level (green LED "Máximo" of the RNDA). Once the water comes down the minimum alarm level, or reaches the max alarm level, (red LED's "Min. Alarme" and "Máx. Alarme" of the RNDA, the intermittent output is activated (red LED output 14-15) turning ON the red LED and the buzzer of the alarm module MCS-AL, this buzzer may be turned OFF by its own switch.

Códigos | Codes

1~ 5Q00M2402 24V
5Q00M2423 230V