

QUADRO de ALARME SEPARADOR DE HIDROCARBONETOS e SEPARADOR DE GORDURAS

APRESENTAÇÃO

- Caixa plástica 220x275x140 cinza RAL7035.
- Relé de nível (RND20) da marca AVEL para monitorização do nível de água.
- Fonte de alimentação (FAL 16) da marca AVEL 16VA 230V/24V.
- Módulo de alarme (MCS-AL) da marca AVEL para aviso sonoro e luminoso de acumulação de gorduras ou falta de água no reservatório.
- Protecção contra curto-circuitos através de disjuntor.
- Indicação de alarme ligado (LED vermelho do módulo de alarme).
- interruptor para funcionamento do alarme em automático (AUT), desligado (0) ou manual (☺) (módulo de alarme)

IP65
IK10

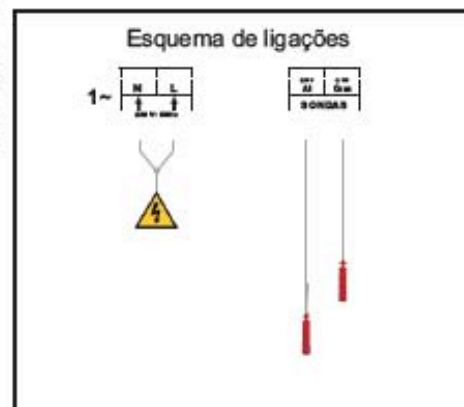


FUNCIONAMENTO

Depois de efectuadas todas as ligações correctamente o quadro deverá apresentar todas as sinalizações desligadas até que o disjuntor seja ligado, altura em que o Led amarelo (24V~) do RND20 liga.

O relé de nível (RND20) monitoriza o nível de água existente no depósito através das sondas.

Sempre que a água deixa de estar em contacto com uma das sondas devido à acumulação de gorduras ou por falta de água, o relé RND20 arma (10-12), ligando no módulo de alarme MCS-AL o sinalizador vermelho e o alarme sonoro, podendo este ser desligado através do respectivo comutador.



APLICAÇÕES:

Controlo do nível de gordura em depósitos Separadores de Hidrocarbonetos e Separadores de Gorduras