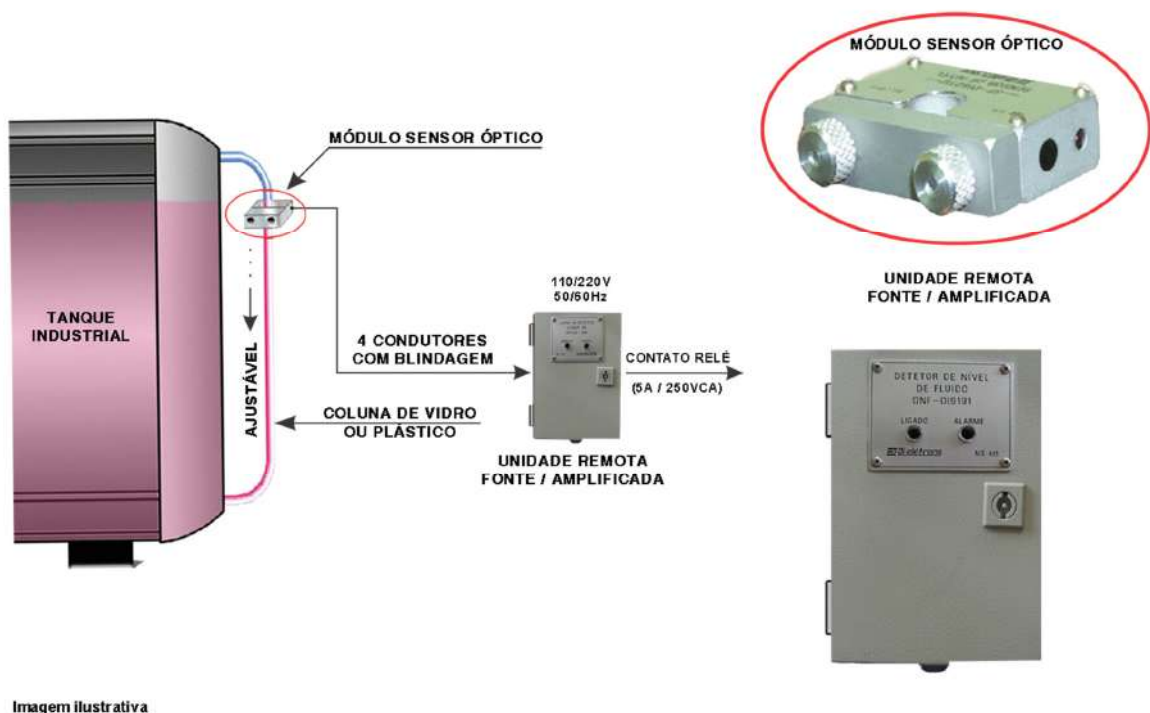


## DETETOR DE NÍVEL DE FLUIDO

Código: DNF-DI9191

O Detetor de Nível de Fluido é um equipamento composto por um Módulo Sensor Óptico e uma Unidade Remota Amplificadora, destinado a detetar o nível de fluido como: água, óleo, leite, solventes, bebidas, químicos, etc., em tanques industriais. O Sensor Óptico é constituído por um fotodiodo e um fotocircuito especial que, em condições de nível normal, opera o relé na Unidade Remota Amplificadora. Se o nível de líquido ficar abaixo do nível posicionado pelo Módulo Sensor, o relé desopera e seu contato será usado para comando e/ou alarme. Para ajustar o nível de disparo do sensor é necessário apenas desapertar duas porcas recartilhadas e mover o módulo para cima ou para baixo da coluna visora e logo após reapertá-las na posição adequada. A instalação do módulo sensor não requer modificação no tanque e é rápida, sem qualquer risco, quando o tanque já possui a coluna visora de nível de fluido. Caso o tanque não possua a coluna visora de nível, será necessária a sua instalação de um kit para adaptar o sensor



## **Características:**

- Detecção de fluido transparente ou opaco;
- Saída por contato de relé reversível para 5A/250VCA max.;
- Distância entre o Módulo Sensor e Unidade Amplificadora: 5 metros max.;
- Usado para nível mínimo e/ou máximo;
- Alimentação: 110/220 VCA – 50/60HZ ≤10VA;
- Caixa da Unidade Amplificadora construída em aço, pintura eletrostática com porta basculante nas dimensões: 200 mm de altura, 150 mm de largura e 120 mm de profundidade (dimensões para caixa de um canal);
- Módulo Sensor construído em alumínio nas dimensões: 60 mm de comprimento, 46 mm de altura e 15 mm de espessura;
- Diâmetro do rasgo de encaixe: de acordo com o diâmetro externo do visor de nível do tanque.

**Observação:** 1) O diâmetro externo e interno da coluna de nível deve ser fornecido pelo usuário, para determinar o rasgo de encaixe do módulo sensor;  
2) O Detetor de Nível de Fluido pode ser fornecido com um canal simples ou dois canais (duplo).