

Sensor de nível 4 estágios ID3018

Alimentação 24VCC
4 entradas para eletrodo
4 saídas digitais para CLP
Indicação de 0, 25, 50, 75 e 100% do nível

Medidor de nível de água por eletrodos para monitoração e controle do nível de reservatórios de água.



O sensor de nível ID3018 permite ler o nível de reservatórios utilizando 5 eletrodos que ficam mergulhados na água.

Funcionamento

Os eletrodos devem ser conectados ao borne de **Entradas**.

O eletrodo **GND** deve ser posicionado na posição mais inferior do reservatório, preferencialmente sempre mergulhado no líquido.

Os eletrodos **25%, 50%, 75% e 100%** devem ser posicionados nas alturas relativas aos níveis correspondentes.

As **Saídas 25%, 50%, 75% e 100%** constituem sinais digitais que assumem o valor de tensão igual à do **VCC** quando o nível de água atingir o eletrodo correspondente. Dessa forma, assumindo

que o sensor está sendo alimentado com 24VCC, quando o nível de água atingir o **eletrodo 25%**, a saída **25%** passará de 0VCC para 24VCC. Quando o nível de água atingir o **eletrodo 50%**, a saída **50%** passará de 0VCC para 24VCC e assim por diante.

As saídas GND, 25%, 50%, 75% e 100% podem ser conectadas a 4 entradas digitais de um CLP para que o mesmo adquira a leitura em 4 estágios de nível.

Especificações

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO SENSOR DE NÍVEL ID3018

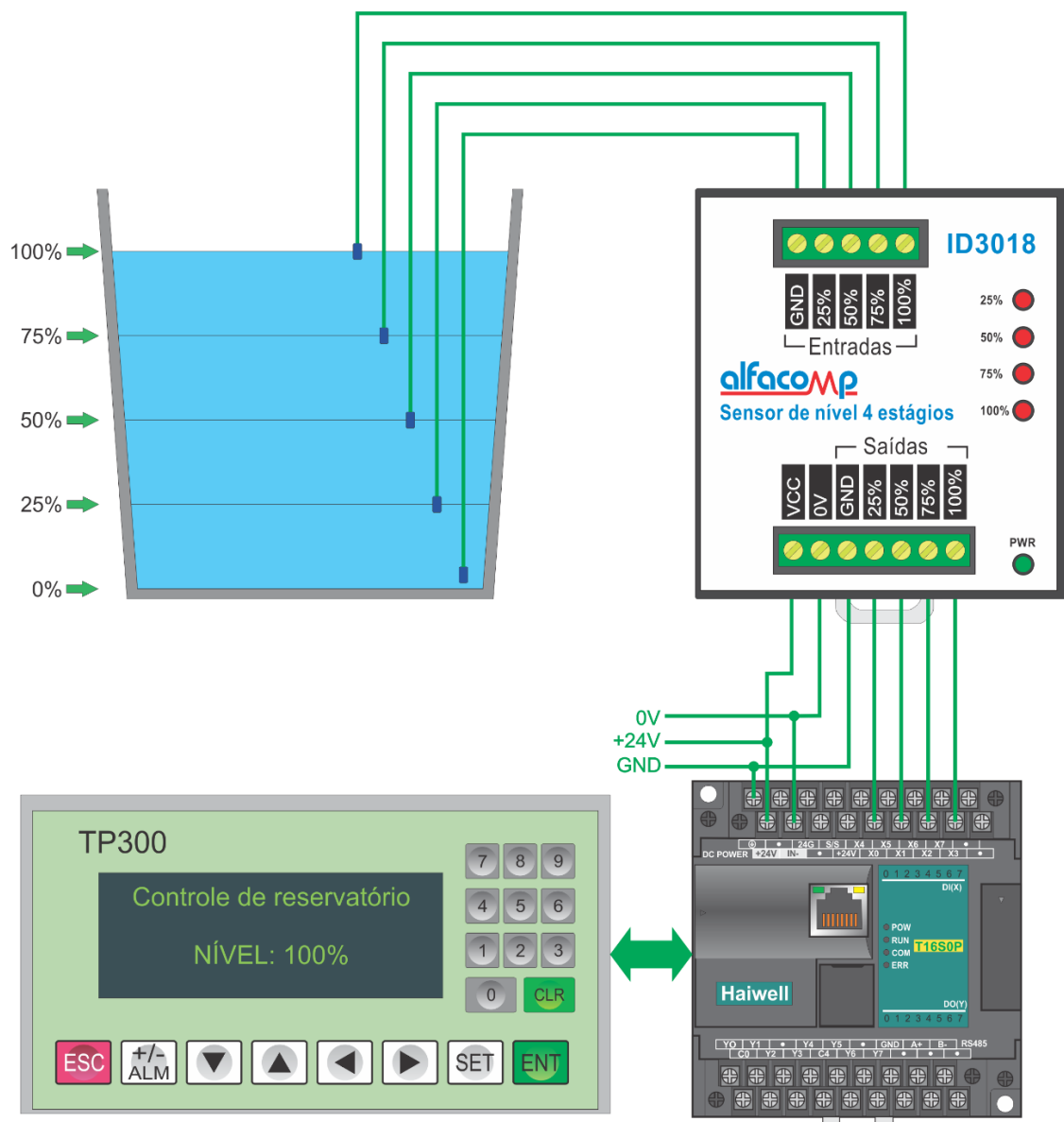
Alimentação: 12 a 24VCC	Corrente de consumo: 50 mA (típico)
Aplicação: medição de nível de água	Número de estágios: 4
Dimensões: 71 x 83 x 37 mm	Construção: gabinete em aço para fixação em trilho DIN
Indicação visual: 4 LEDs de nível + 1 LED de alimentação	Conexão: Bornes elétricos

A ALFACOMP fica expressamente excluída de qualquer responsabilidade por perdas, danos, lucros cessantes ou qualquer prejuízo causado ao comprador ou a terceiros que possam estar associados ao uso dos produtos e serviços fornecidos ou eventuais falhas, defeitos ou atraso nos prazos de fornecimento.



Alfacomp Automação Industrial Ltda.
comercial@alfacomp.ind.br www.alfacomp.ind.br
+55 51 30297161 - Porto Alegre - RS

Aplicação típica



Eletrodo indicado

Utilizar preferencialmente eletrodos apropriados para a detecção de nível de água, construídos em carcaça de plástico e elemento condutor em aço inox.



A ALFACOMP fica expressamente excluída de qualquer responsabilidade por perdas, danos, lucros cessantes ou qualquer prejuízo causado ao comprador ou a terceiros que possam estar associados ao uso dos produtos e serviços fornecidos ou eventuais falhas, defeitos ou atraso nos prazos de fornecimento.