

Controle de Nível eletrônico condutivo

Desenvolvido pela SWITERM, os controladores de nível para líquidos condutivos são indicados para controle de nível de poços artesianos, caixas d'água, reservatórios, transformadores, caldeiras, etc, onde é necessário o controle automático de enchimento e nível.

Características Técnicas:

Alimentação: 24, 48, 110 ou 220 (especificar)

Frequência da rede: 50/60 Hz.

Tensão nos eletrodos: 24 Vca (saída pulsada).

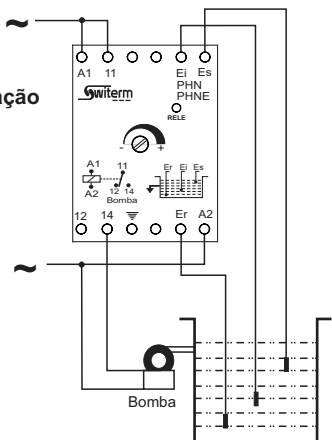
Consumo: 3 VA

Contato de Saída: 5 A max 250 Vca Resistivo.

Ajuste de sensibilidade: 3 a 50 Kohms(outras sob pedido)

Temperatura de trabalho: 0 a 50 °C.

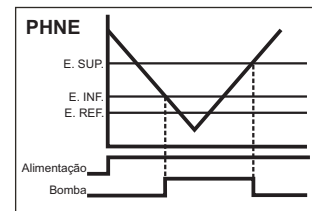
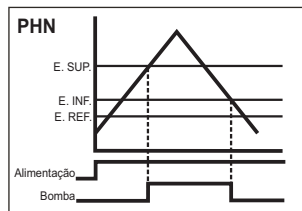
Diagrama de ligação
PHN / PHNE



PHN/PHNE



Diagrama Funcional



PHN: Próprio para poço artesiano, protegendo a bomba em caso de falta de líquido no reservatório. Funcionamento: quando o líquido condutivo cobrir os eletrodos de referência e inferior, e depois o eletrodo superior, o contato de saída comuta para a posição de trabalho, ficando neste estado até o líquido descobrir o eletrodo inferior, quando o contato de saída volta para a posição de repouso.

PHNE: Próprio para reservatórios de líquidos, Onde é necessário automatizar o enchimento e controlar o nível.

Funcionamento: com o líquido condutivo cobrindo todos os eletrodos (referência, inferior e superior), ao descobrir o eletrodo inferior, o contato de saída comuta para a posição de trabalho, ficando neste estado até o líquido voltar a cobrir o eletrodo superior, quando o contato de saída volta para a posição de repouso.

Dimensões:

