Switerm
Controles Eletroeletrônicos Ltda

Manual de Instruções

www.switerm.com.br

Controle de Nível eletrônico condutivo

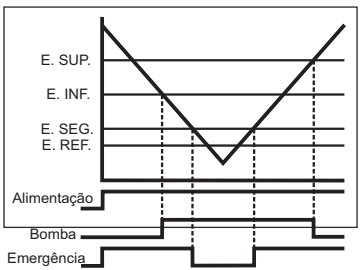
Desenvolvido pela SWITERM ,os controladores de nível para líquidos condutivos são indicados para controle de nível de poços artesianos, caixas d'água, reservatórios, transformadores, caldeiras, etc, onde é necessário o controle automático de enchimento e nível.

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.

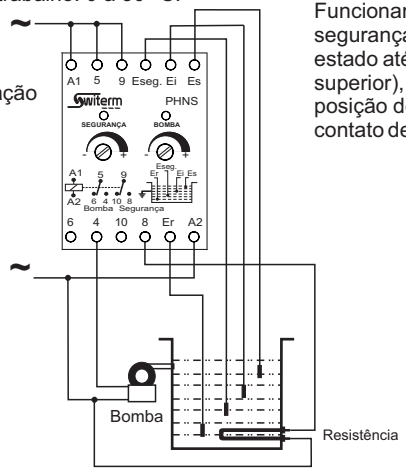
PHNS

Diagrama Funcional

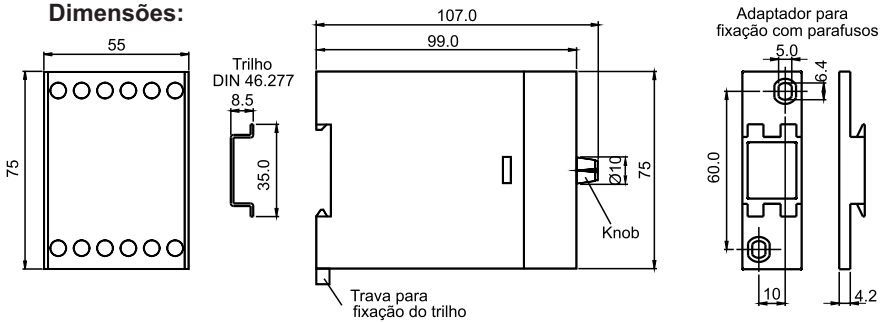


Próprio para caldeiras de vapor, Onde é necessário automatizar o enchimento e controlar o nível, protegendo o sistema de aquecimento, desligando-o em caso de falta de líquido.
Funcionamento: com o líquido condutivo cobrindo os eletrodos de referência e segurança, o contato de saída segurança comuta para a posição de trabalho, liberando o sistema de aquecimento e permanecendo neste estado até o líquido descobrir o eletrodo de segurança. E após o líquido cobrir os outros eletrodos (inferior e superior), baixando o nível e descobrindo o eletrodo inferior, o contato de saída Bomba comuta para a posição de trabalho, permanecendo neste estado até o líquido voltar a cobrir o eletrodo superior, quando o contato de saída volta para a posição de repouso.

Diagrama de ligação
PHNS



Dimensões:



Rua Lima e Silva, 378-A Cep-04215-020 Sao Paulo - SP - Fones 2591-2421 - 2068-2217 - 2068-2310
Site - www.switerm.com.br e-mail- switerm@switerm.com.br