

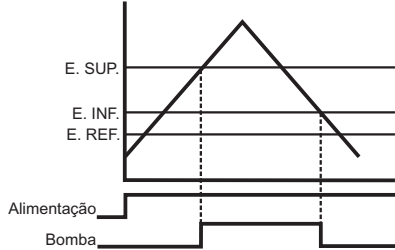
## Eletrônico - Condutivo

Desenvolvido pela SWITRON, 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.

São apresentados em seis versões:  
 PAN/PBN para controle de poço artesiano;  
 PANE/PBNE para controle de reservatórios e o  
 PBNS/PCNS para controle e segurança de  
 caldeiras de vapor.



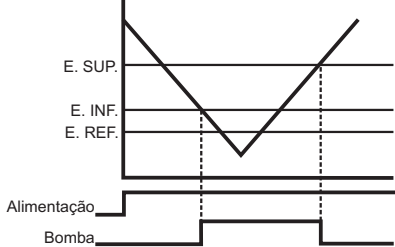
### PAN/PBN



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.

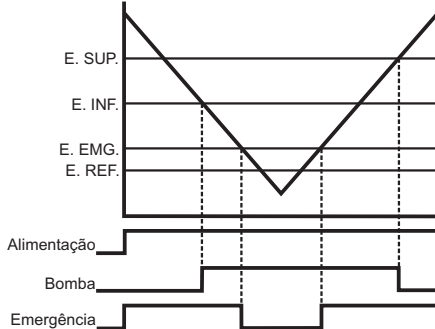
### PANE/PBNE



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.

### PBNS/PCNS



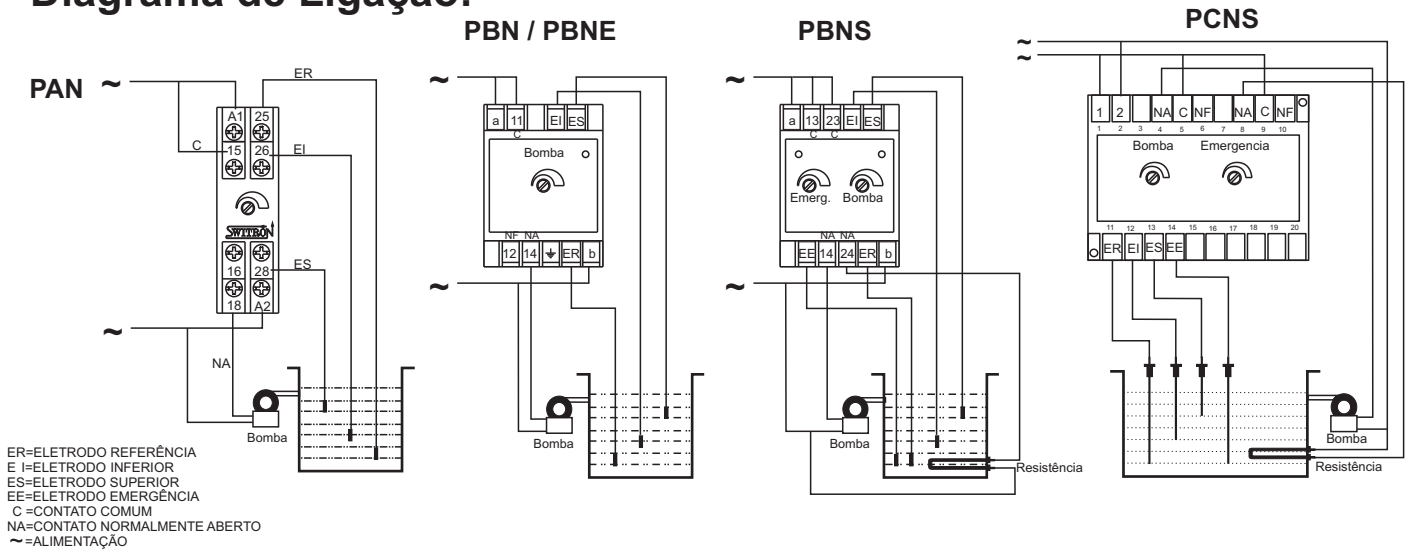
Próprio para caldeiras de vapor, Onde é necessário automatizar o enchimento e controlar o nível, protegendo o sistema de aquecimento, desligando-o em caso de falta de líquido.

Funcionamento: com o líquido condutivo cobrindo os eletrodos de referência e emergência, o contato de saída Emergência comuta para a posição de trabalho, liberando o sistema de aquecimento e permanecendo neste estado até o líquido descobrir o eletrodo de emergência. 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.

### Características Técnicas:

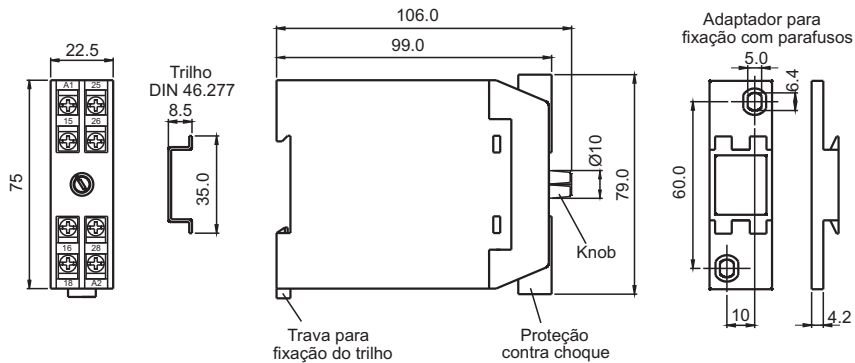
- Alimentação: 24, 48, 110 ou 220 (especificar)
- Frequência da rede: 50/60 Hz.
- Tensão nos eletrodos: 24 Vcc (saída pulsada).
- Pressão nos Eletrodos: 3Kgf/cm<sup>2</sup> (máx.) IP-68
- Consumo: 3 VA
- Contato de Saída: 5 A max 250 Vca Resistivo.
- Ajuste de sensibilidade: 3 a 50 Kohms ( outras sob pedido)
- Temperatura de trabalho: 0 a 50 °C.

# Diagrama de Ligação:

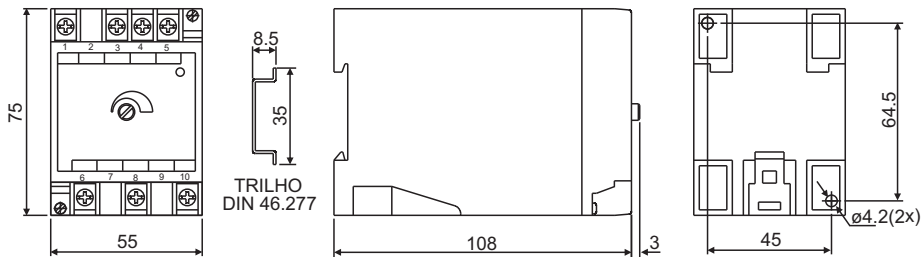


## Dimensões

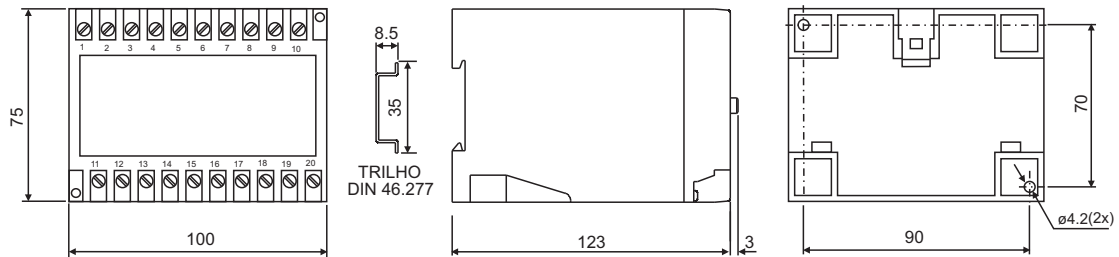
### PAN / PANE



### PBN / PBNE / PBNS

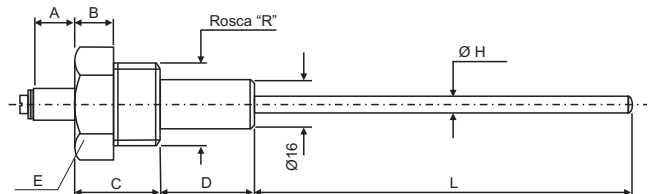


### PCNS

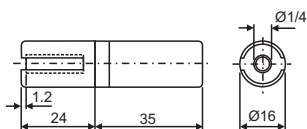


### Eletrodo 1 Haste

Rosca "R"	A	B	C	D	E	Ø H
1/8" BSP	7	6	19	5	sext. 5/8"	3/16"
1/2" NPT	13	10	27,5	30	sext. 7/8"	1/4"
3/4" BSP	13	12	27,5	30	sext. 1.1/4"	1/4"



### Eletrodo Pêndulo



### Eletrodo 2 e 3 Hastes

