

MPS-1



EPS-1



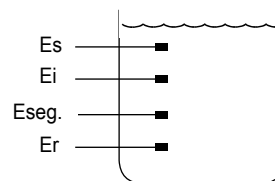
**INTRODUÇÃO**

Os relés de nível MPS-1 e EPS-1 foram desenvolvidos para controle e/ou supervisão automática do nível de líquidos condutores de corrente elétrica, comandando solenóides, contatores de moto-bombas ou simplesmente alarmes luminosos e/ou sonoros. Montados

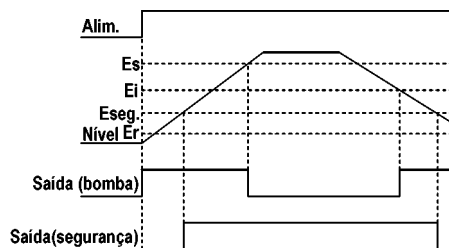
em caixas plásticas de ABS, apresentam alta resistência à choques, vibrações e alta imunidade à ruídos elétricos, além de possuírem um sistema de fácil fixação em trilho DIN ou por parafusos.

**FUNCIONAMENTO**

Um circuito eletrônico compara a corrente que circula entre os eletrodos conectados ao aparelho, com um valor selecionado no frontal através de um potenciômetro. O aparelho comuta seus contatos de saída para a posição de trabalho quando o líquido descobrir o eletrodo inferior, e para a posição de repouso quando o líquido cobrir o eletrodo superior. Este aparelho possui também, um outro potenciômetro de ajuste com uma saída a relé independente, denominado "segurança", o qual comuta seus contatos para a posição de repouso sempre que o líquido descobrir o eletrodo de segurança. Este eletrodo deverá ser colocado sempre abaixo do eletrodo inferior.



**DIAGRAMA DE FUNCIONAMENTO**



**PRINCIPAIS APLICAÇÕES**

São utilizados para controle de nível e proteção de caldeiras, podendo ser também utilizados para controle de nível de reservatórios, caixas d'água, etc.

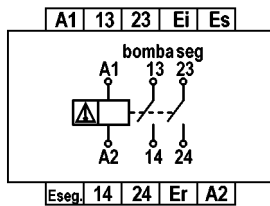


**DADOS TÉCNICOS**

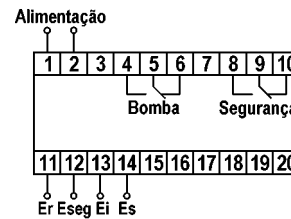
Alimentação ( -15% +10% )	24 Vcc / 110, 220, 380 ou 440 Vca (especificar )
Frequência da rede	50 ou 60 Hz ( especificar )
Ajuste de sensibilidade	3 a 50 KΩ (outras sob pedido)
Consumo	3 VA
Contatos de saída	5 A. máx. em 250 Vca carga resistiva
Temperatura ambiente	0 a +50°C
Tensão nos eletrodos	24 Vca

**DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO**

MPS-1

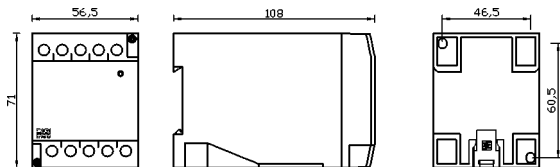


EPS-1



**DIMENSÕES ( mm )**

MPS-1



EPS-1

