

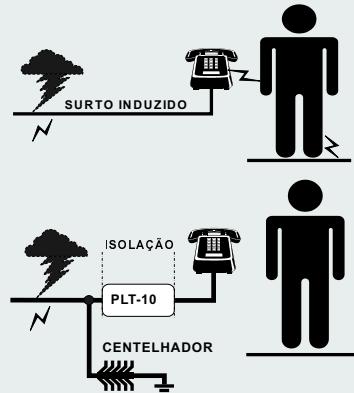
PLT-10

PROTETOR DE LINHA TELEFÔNICA



O PLT-10 é um dispositivo de proteção que bloqueia a passagem de surtos elétricos em linhas telefônicas. É utilizado em ambientes eletromagneticamente agressivos como subestações de energia, áreas industriais ou locais com elevado índice de descargas atmosféricas.

O PLT-10 transforma os sinais elétricos da linha telefônica em sinais ópticos e os transmite por um conjunto de fibras ópticas. A fibra óptica é um isolante elétrico de forma que o PLT-10 é capaz de resistir a aplicação de até 50.000 volts entre a chegada e a saída da linha.



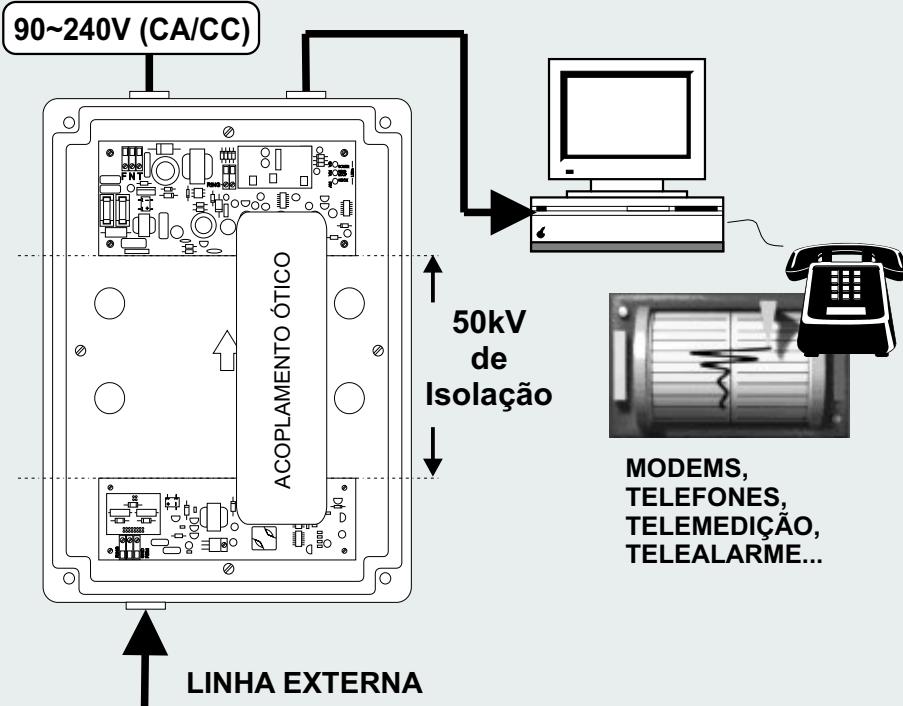
APLICAÇÃO

Em ambientes agressivos, pulsos elétricos de alta intensidade podem ser induzidos na linha telefônica, constituindo perigo para pessoas e equipamentos. Estes surtos podem ser originados por manobra de chaves de alta corrente, disjuntores e ocorrência de raios.

O PLT-10, colocado entre o equipamento e a linha telefônica, atua bloqueando o surto elétrico, desviando a energia para um centelhador e deste para o aterramento. Deste modo, pessoas e equipamentos trabalharão com segurança, tornando os sistemas mais disponíveis.

O PLT-10 pode ser utilizado para proteger equipamentos como modens, telemedidores, telefones e sistemas de alarme, além de proteger os usuários destes. Além disso o PLT-10 elimina "retornos de terra", reduzindo os ruídos na linha.

A instalação do PLT-10 em subestações de energia elétrica, por exemplo, permite a redução de custos de manutenção e aumento na disponibilidade da linha.



CARACTERÍSTICAS

Alimentação

- 90 a 240V (CA ou CC)

Consumo

- Em espera : 1,5 W
- Em comunicação: 3,5 W

Taxa de Comunicação via Modem

- Máximo de 36 kbps

Impedância de Linha

- 600 ohms

Discagem

- Decádica(Pulso)
- DTMF (Tom)

Características Mecânicas

- Dimensões: 310mm x 230mm x 120mm (A x L x P)
- Peso : 1,5 kg
- Isolação : 50 kV @ 60% rh e 27° C