

ATENUADOR DE RUÍDOS COM PROTETOR DE SURTO ATR-075

Desenvolvido para atenuar os ruídos de 60Hz induzidos pela rede elétrica (CA-corrente alternada) nas imagens de CFTV utilizando como meio de transmissão cabo coaxial (75 Ohms), O ATR-075 é capaz de eliminar o efeito de faixas que correm a imagem prejudicando sua visualização e em alguns casos até eliminar a interferência gerada por "loop de terra", veja LPT-175. Este fenômeno é gerado pela DDP de terra (diferença de potencial de terra) entre os referenciais de terra nas extremidades do cabo coaxial.

Em situações onde já tenha sido instalado um ATR-075 e não tenha eliminado por completo o ruído, pode ser instalado outro em série com distância de 70 metros entre eles, sem ocasionar problemas no sistema.

É um filtro passivo capaz de ser transparente ao usuário e fazer controle de protocolo de PTZ analógico ou digital (Up the coax) retransmitindo sinais quadruplexados ou multiplexados.

Por ser passivo (não alimentado), pode ser instalado em sistemas existentes, possui proteção contra picos de energia na malha do coaxial com alta imunidade contra diferenças de potencial de terra. Nos casos da necessidade de proteção extra utilize o modelo LPT-175.

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

Do Atenuador

- » Atenuação: ~30dB a +/-300 metros de cabo (não bobinado);
- » Atenuação de Loop de terra: 8Vpp máx.;

Do Protetor contra surto

- » Tipo de proteção: Condutor (cobre estanhado classe 2)- Blindagem (trança de cobre nu);
- » Capacitância máxima entre Condutor - Blindagem: 330pF;
- » Corrente máxima com onda 8/20micro segundos, 1 pulso: 5kA;
- » Tempo de resposta: 5~10ns (ultra rápido);

Em comum

- » Fixação manual do conector BNC(fêmea) 75 Ohms;
- » Sensível a polaridade reversa na entrada e na saída;
- » Sinal de vídeo em tempo real colorido ou P/B;
- » Rejeição de modo diferencial: aproximadamente 40dB a 1MHz(60pF/m);
- » Frequência de operação: 1~10MHz DC a 20C;
- » Atenuação: 0,4dB a 1MHz típico;
- » Temperatura de operação: 5°C até 80°C;
- » Interfaces suportadas: NTSC, PAL, Coaxitron®;
- » Dimensões da caixa em ABS preta: 115Cx72Lx42A mm com abas e conectores;
- » Homologação Anatel: 034499-XXX0324Cp;
- » Peso aproximado: 0,270kg;
- » Garantia de dois anos contra defeito de fabricação, e assistência técnica permanente.
- » Equipamento de uso profissional fabricado no Brasil. Pat. Req. Z3302001

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO

Veja indicações no próprio painel

- * Nos casos da necessidade de proteção extra utilize o modelo LPT-175.
Para conexão do cabo coaxial nos conectores BNC do ATR-075 é recomendado o uso do cabo tipo RG59U.
® Coaxitron é marca registrada da Pelco. BNC significa British Naval Connectors.

Conheça nossa linha de produtos - Visite nosso site: <http://www.alex.com.br>

A logomarca ALEX'S é propriedade da ALEX'S Projetos Eletrônicos Ltda. Copyright C 1990 ALEX'S. Todos os direitos reservados. Estes descritivos técnicos são destinados para consulta técnica sobre operação ou instalação dos equipamentos, é expressamente proibida por qualquer método a reprodução total ou parcial dessas informações, sob pena de sanções legais, salvo mediante autorização por escrito da ALEX'S. Todas as informações contidas neste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio, sem a obrigatoriedade de fazê-las em equipamentos já vendidos, a não ser por motivo de mau funcionamento decorrente de defeitos de fabricação.