

PROTECTOR PARA CABO COAXIAL PRO-075

ESTE EQUIPAMENTO EXIGE ATERRAMENTO CONFORME NORMA ABNT NBR5410:2004 2 EDIÇÃO

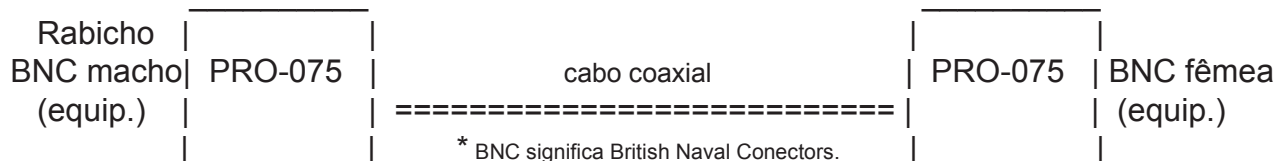
Conceito: Raio e Sobretensão transitória, o raio tem poder destrutivo, a intensidade da descarga varia de 2 mil a 300 mil ampères. Para se ter uma idéia desse valor é só lembrar que em uma lâmpada de 120watts circula apenas 1 ampère. O Raio procura sempre o caminho de menor resistência, assim torres metálicas, postes, topos de montanhas, edifícios altos, antenas externas são pontos com maior incidência de queda de raios. Ao atingir a rede elétrica direta ou indiretamente, os raios causam aumento da tensão. Esse fenômeno é chamado de sobretensão transitória que se caracteriza basicamente por ser um efeito de curtíssima duração, envolvendo, valores elevadíssimos de corrente e voltagem elétrica. A sobretensão transitória também pode ser originada por outros distúrbios elétricos, tais como: apagões, chaveamentos de máquinas elétricas e descargas eletrostáticas. Esta proteção deve ser feita com a utilização de dispositivos de proteção contra sobretensões transitórias (DPST), no caso o PRO-075.

Os PRO-075 são instalados nas duas extremidades do cabo coaxial, desta forma tende a proteger os equipamentos conectados a eles nas duas extremidades. O PRO-075 instalado no lado TX (câmera) exige aterramento local individual (multiponto) para a proteção diferencial e o RX (monitor) exige aterramento centralizado para proteção integral.

CARACTERÍSTICAS GERAIS:

- » Formas de proteção: Condutor - Blindagem / Condutor - Aterramento;
- » Tensão de disparo: 90V (resposta <10 nanosegundos);
- » Corrente máxima de surto: 5kA (1 aplicação 8/20 microsegundos);
- » Máxima absorção de energia: 79 Joules;
- » Ampla largura de banda: 0~15MHz DC a 75 Ohms;
- » Perda de inserção (atenuação): menor que 0,2dB nominal a 1MHz Típico;
- » Conexões através de conectores BNC*;
- » Resistência série do condutor central: <3 Ohms;
- » Sinal de vídeo em tempo real colorido ou P/B;
- » Rejeição de modo diferencial: aproximadamente 60dB a 5MHz(60pF/m);
- » Interfaces suportadas: RS170, NTSC, PAL, CCIR, Secam e Coaxitron®;
- » Dimensões da caixa em ABS: 59Cx32Lx27A mm;(sem rabicho, fio terra e conector)
- » Peso aproximado: 0,20Kg;
- » Condições ambientais:
 - temperatura de operação: 5°C até 60°C, umidade : 40% até 80% de umidade relativa (sem condensação);
- » Garantia de dois anos contra defeito de fabricação, e assistência técnica permanente, MTBF: 6.000.000horas.
- » Equipamento de uso profissional fabricado no Brasil. Pat. Reg. Z3302001

DIAGRAMA BÁSICO DE LIGAÇÃO



Conheça nossa linha de produtos - Visite nosso site: <http://www.alexs.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.