

## PROTETOR K-931 CONTRA SURTOS E TRANSITÓRIOS EM LINHA COAXIAL DE COMUNICAÇÃO DE DADOS



### APLICAÇÃO

- HUBS, SERVIDORES E TERMINAIS COM INTERFACE UTILIZANDO CABOS COAXIAIS
- ENLACE DIGITAL ENTRE ERB E CENTRAL PÚBLICA
- ENTRADAS DE ANTENAS EM TRANSMISSORES E RECEPTORES

O protetor K-931 foi projetado para atender a equipamentos de comunicação de dados que utilizam cabo coaxial padrão BNC ou IEC 169-13 (SPINNER). Outros padrões sob consulta.

Utiliza duplo estágio, combinando a alta capacidade energética dos centelhadores a gás, com a alta velocidade dos diodos semicondutores.

O protetor K931 é auto-regenerativo, não interrompendo a comunicação de dados, desde que a energia do surto esteja dentro dos limites máximos do protetor (veja tabela abaixo).

Apresenta conector fêmea do lado REDE e rabicho de 20 cm (outros comprimentos sob solicitação) com conector macho para interligação ao EQUIPAMENTO.

Possui encaixe para fixação em trilho DIN, facilitando a instalação em locais de alta concentração de linhas protegidas.

### CARACTERÍSTICAS

Modelo do protetor:	K-931/50	K-931/75	K-931/SP
Padrão:	BNC	BNC	IEC 169-13
Impedância:	50 ohms	75 ohms	75 ohms
Nível de exposição a surto:		elevado	
Condutores protegidos:		vivo e malha, terra isolado	
Tecnologia de proteção:		2 estágios	
Conexão do terra:		parafuso com porca M3 ou M4	
Máxima corrente surto não repetitiva:		20 kA (1)	
Máxima tensão de serviço:		7,5 V	
Tensão de clamping nominal:		8,2 V +/- 5%	
Tempo de resposta:		< 1 ns	

### CARACTERÍSTICAS DO ESTÁGIO SEMICONDUTOR

Máxima corrente de surto não repetitivo Ipp: 143,0 A (2)  
Tensão de Clamping a Ipp: 12,0 V (2)  
Máxima potência de surto não repetitiva: 1,5 kW (2)  
(1) rampa 8/20 µs      (2) rampa 10/1000 µs      (3) rampa 100V/s -1 mA

As informações aqui apresentadas estão sujeitas à alteração sem prévia comunicação