

## **PROTETOR K-935 CONTRA SURTOS E TRANSITÓRIOS EM LINHA DE COMUNICAÇÃO DE DADOS RS-232**



### **APLICAÇÃO**

- EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÃO DE DADOS RS-232 A QUATRO FIOS, COM CONEXÃO PADRÃO RJ-45

O protetor K-935 foi especialmente projetado para atender a equipamentos de comunicação de dados que utilizam a mecânica RJ-45, porém com características elétricas em padrão RS-232.

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

O protetor K-935 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 RJ-45 fêmea no lado REDE, e rabicho de 20cm (outros comprimentos sob solicitação) com conector RJ-45 macho para interligação ao EQUIPAMENTO.

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

### **CARACTERÍSTICAS**

Nível de exposição à surto : elevado  
Condutores protegidos : pinos 1,2,3 e 6  
Tecnologia de proteção : 2 estágios (centelhador e diodo)  
Conexão de dados : padrão RJ-45  
Conexão do terra : parafuso com porca M-3  
Corrente máxima de surto não repetitivo (1) : 20 kA  
Máxima tensão de serviço : 20,5V  
Tensão de clamping nominal (2) : 24,0 V  $\pm$  5%  
Tempo de resposta : < 1 ns

(1) rampa 8/20  $\mu$ s

(2) rampa 100V/s -1 mA

As informações aqui apresentadas estão sujeitas à alteração sem prévia comunicação