

## PROTECTOR K-945 CONTRA SURTOS E TRANSITÓRIOS EM LINHA DE COMUNICAÇÃO DE DADOS ETHERNET 10BASE-T



### APLICAÇÃO

- HUBS, SERVIDORES E TERMINAIS COM INTERFACE UTILIZANDO CONECTORES PADRÃO RJ-45 – CATEGORIA 5

O protetor **K-945** foi projetado para atender a equipamentos de comunicação de dados que utilizam o padrão Ethernet 10Base-T / categoria 5.

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

O protetor **K-945** 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 : Todos os 8 condutores do cabo UTP  
Tecnologia de proteção : 2 estágios  
Conexão de dados : padrão RJ-45  
Conexão do terra : parafuso com porca M-3  
Corrente máxima de surto não repetitivo : 20 kA (1)  
Máxima tensão de serviço : 7,5V  
Tensão de clamping nominal (2) : 8,2V  $\pm$ 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

**KASCHER ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA**  
Rua Conselheiro Lafaiette, 2055 loja 02 - Belo Horizonte – MG – CEP 31035-560  
Tel.: (31) 3481 7811 – Fax.: 3481 7822  
e-mail: [kascher@kascher.com.br](mailto:kascher@kascher.com.br) - <http://www.kascher.com.br>