

PT2500s Protetor de Rede contra Raios 2500W



PROTEÇÃO PARA SEUS EQUIPAMENTOS

Protetor de Rede Contra Raios PT2500s é ideal para proteção de equipamentos eletrônicos contra raios através da rede elétrica. Este equipamento é desenvolvido com circuitos e componentes de alta tecnologia para proteger redes com potência máxima de consumo até 2500 Watts. Um equipamento de fácil instalação por conter conectores simples com novo padrão de plug e tomadas NBR14136, cabo com 2 metros e 6 (seis) tomadas de saída, conforme especificações: (vide verso ítem tomada).

Funcionamento:

Caso a rede seja atingida por transitórios geralmente causados por incidência de raios a drenagem para o "terra" é feita através dos centelhadores tipo Spacer GAP existentes em toda a placa de circuito impresso e dos varistores internos; esses circuitos e componentes impedem que a alteração na rede, acima de 275 volts, chegue aos equipamentos eletrônicos conectados ao protetor. O PT2500s conta ainda com oito fusíveis internos na placa central para uma proteção ainda mais eficaz.

Para o perfeito funcionamento deste equipamento é fundamental o aterramento para que o direcionamento da corrente excedente seja drenado, caso não ocorra o aterramento correto este funcionamento fica comprometido, pois não haverá o escoamento desta energia do transistório e poderá prejudicar os equipamentos conectados ao protetor.

Utilidade:

- Para os transmissores de AM o uso do PT2500s é praticamente obrigatório devido a alta incidência de raios;
- Perfeito para equipamentos de estúdios e juntamente aos transmissores, onde existe alta incidência de raios na rede elétrica;
- Ótimo para uso em fim de linha de rede elétrica;
- Pode ser utilizado para equipamentos domésticos como: computador, televisão, DVD, Blu-ray, aparelhos de som e outros.



PT2500s - Protetor de Rede contra Raios 2500W

Especificações Técnicas

Corrente máxima de clameamento a 710V
50A

Centelhadores tipo
Spacer Gap ajustáveis

Tensão de centelhamento
1000V

Potência máxima de consumo
8W

Máxima potência de operação
2500W

Máxima corrente por fase
10A

Corrente de queima dos fusíveis
10A

Capacitância de entrada
650PF

Máxima corrente de pico (20uS)
5000A

Máxima corrente de pico (8uS)
6000A

Máxima tensão AC de entrada sem disparo
270 VAC

Conector de entrada
20A / 250V / 5000W

Cabo
2 metros de extensão

Tomadas
Detalhes entrada e saída bifásica
127V + 127V + N/T
220V + N/T
220V + N/T

Frequência de rede
50/60Hz

Potência máxima de saída (distribuídas nas 6 saídas)
6x 416W
5x 500W
4x 625W

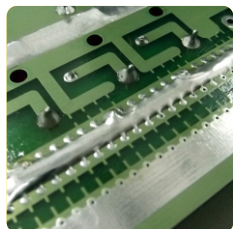
Dimensões (A x L x P)
77 x 488,5 x 145 mm

Peso
2,0 Kg

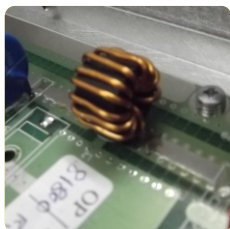
Instrução de aterramento:

Para o perfeito aterramento deste equipamento recomendamos no mínimo de 06 barras específicas para aterramento (barras para padrão de iluminação) fincadas no solo com 30 cm abaixo da superfície, espaçamento mínimo entre as barras de 3 metros, interligadas com fio de cobre nú de 6mm diâmetro também com 30 cm abaixo da superfície, sugerimos que a ligação do terminal seja no centro de todas as barras.

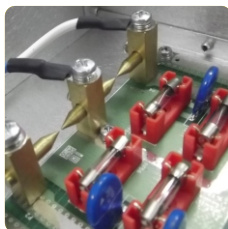
Detalhes Internos (imagens)



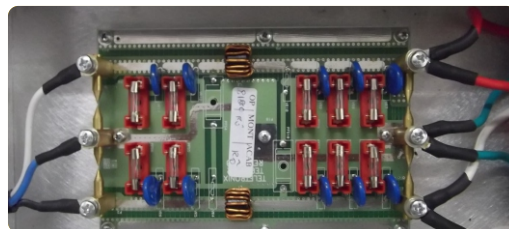
Centelhadores na PCI na parte superior e inferior;



Indutor de retenção de transistor;



Centelhadores Spacer Gap ajustáveis;



Visão geral do circuito.

As especificações estão sujeitas a alterações. Para uma lista completa das especificações atualizadas visite sempre o nosso site: www.teletronix.com.br