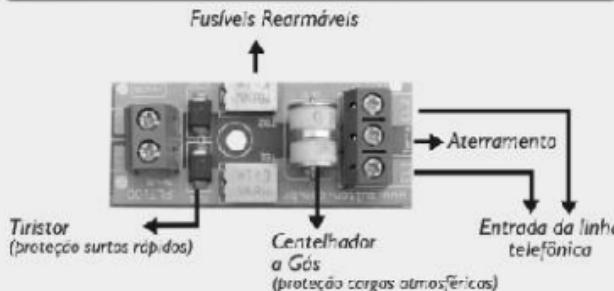


# Manual de Instruções



## PROTETOR PARA LINHA TELEFÔNICA

### 1. Apresentação da placa.



### Recomendado para os equipamentos:

- Discadores.
- Modens.
- Centrais de monitoramento.
- Modem ADSL.
- Centrais telefônicas.

### 1. Características.

3 Estágios de proteção.

Centelhador a Gás.

Fusíveis Rearmáveis (proteção contra surtos de corrente).

Supressores de surto.

Atende normas internacionais de proteção.

*Protetor rearmável com 3 estágios, sendo eles:*

#### 1º Centelhador a gás (GDT)

Protege contra surtos de tensão causados por raios, desviando a sobre tensão do equipamento que está sendo protegido e evitando danos ao mesmo.

#### 2º Interruptor com Fusíveis Rearmáveis.

Protege contra surtos de corrente, abrindo o circuito e evitando danos ao equipamento que está sendo protegido.

#### 3º Tiristor de supressão de surto.

Protege contra transientes e sobre tensão, atuando de forma mais rápida que o centelhado e desviando a sobretensão completamente.

### Atente as normas internacionais de proteção:

- UL60950
- TIA-968-A
- ITU-T K.20
- ITU-T K.21
- ITU-T K.45

Só será e poderá produto na garantia se acompanhado com este termo de garantia devidamente preenchido.

**01** ano de garantia a partir da compra do equipamento contra defeitos de fabricação e peças.

Perderá o efeito da garantia quando:

- Ligado fora das especificações técnicas;
- Acidentes mecânicos, fogo e entrada de água;
- Agentes da natureza (Ex.: Raio);
- Não preenchimento dos dados abaixo;

- Alterações técnicas feitas por pessoas não autorizadas.  
A garantia é BALCÃO, ou seja, não está incluso valor de transporte e/ou deslocamento técnico.

A garantia restringe-se unicamente ao aparelho defeituoso não incorrendo a SULTON PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA em responsabilidades por danos consequências a pessoas ou propriedades.

Para que um ocasional defeito seja reparado, deve-se somente enviar o Protetor de Rede.

**TERMO DE GARANTIA**  
[www.sulton.com.br](http://www.sulton.com.br)

	<input type="text"/> / <input type="text"/> / <input type="text"/> DIA MÊS ANO
Residência situada em:	
<input type="text"/>	
Carimbo do revendedor	Ass. do Protetorista

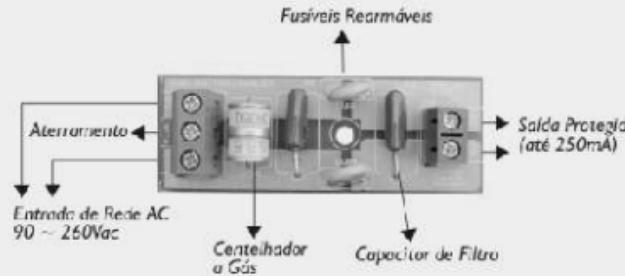
PRODUZIDO POR  
SULTON PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA  
Rua João Batista Valões, 755 - Centro  
Campo Largo - PR - CEP 83601-110  
CNPJ 79137366/0001-38



**Protetor de Rede Elétrica**  
**Protetor de Linha Telefônica**

## PROTETOR PARA REDE ELÉTRICA

### 1. Apresentação da placa.



### Recomendado para os equipamentos:

- Centrais de alarme.
- Fonte de alimentação.
- Monitores de vigilância.
- Câmeras de vigilância.

### 1. Características.

4 Estágios de proteção.

Centelhador a Gás.

Fusíveis Rearmáveis (*proteção contra surtos de corrente*).

Filtros Capacitivos;

Atende normas internacionais de proteção:

Tensão: 90 ~ 260Vca.

Corrente máxima: 250mA

### Corrente Máxima

Temperatura	Corrente Máxima
20°C	250mA
40°C	200mA
60°C	150mA

**Protetor rearmável com 4 estágios, sendo eles:**

#### 1º Centelhador a gás (GDT)

Protege contra surtos de tensão causados por raios, desviando a sobre tensão do equipamento que está sendo protegido e evitando danos ao mesmo.

#### 2º Filtro Capacitivo (baixas freqüências):

Protege contra ruído elétrico de baixa freqüência, evitando interferências na instalação elétrica e atuando como filtro de linha no sistema.

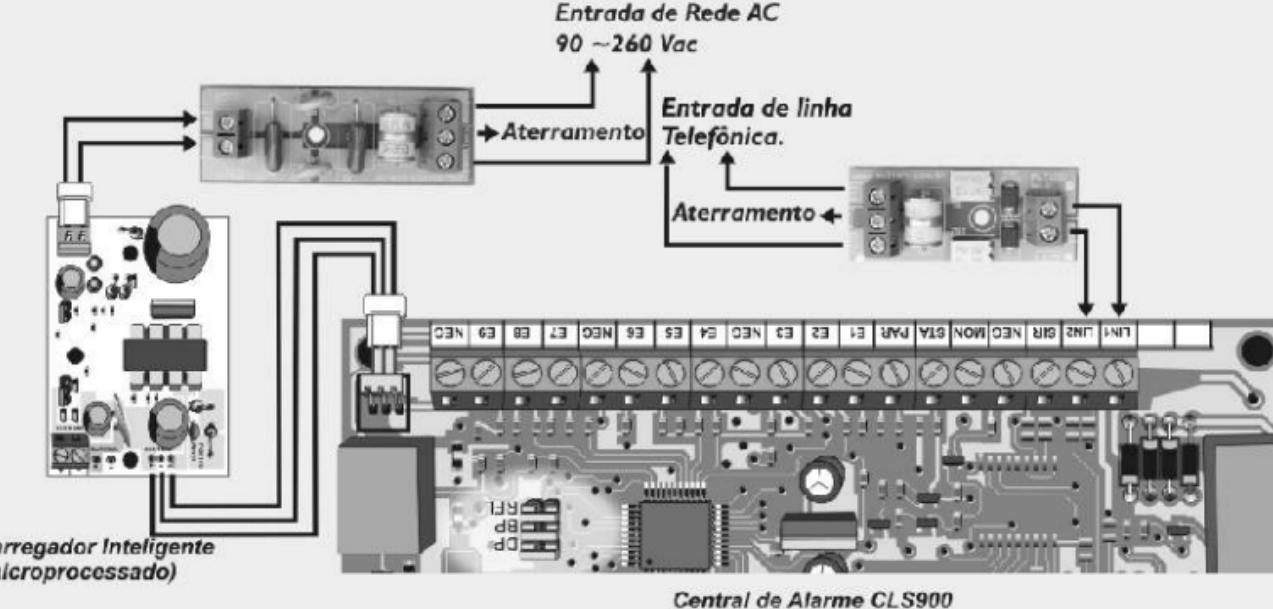
#### 3º Interruptor com Fusíveis Rearmáveis.

Protege contra surtos de corrente, abrindo o circuito e evitando danos ao equipamento que está sendo protegido.

### 4º Filtro Capacitivo (altas freqüências)

Protege contra ruído elétrico de alta freqüência, evitando interferências na instalação elétrica e atuando como filtro de linha no sistema.

### Exemplo de ligação com central de alarme.



### Atente as normas internacionais de proteção:

- UL60950
- TIA-968-A
- ITU-T K.20
- ITU-T K.21
- ITU-T K.45

**É imprescindível a utilização de um bom aterramento no uso dos Protetores Sulton.**