



### Descrição

Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), classe III (IEC 61643-11) para proteção de equipamentos eletroeletrônicos conectados à rede elétrica.

### Características

- Permite a conexão de até 3 equipamentos;
- Possui dispositivo de desconexão térmica em caso de sobreaquecimento que dispensa a utilização de fusível;
- Plugue e tomadas padrão brasileiro (ABNT NBR 14136);
- Instalação próxima ao equipamento a ser protegido;
- Próprio para uso em locais com restrição de espaço;
- Indicação local do status de operação através de LED.

### Principal aplicação

Equipamentos eletrônicos em geral, tais como:

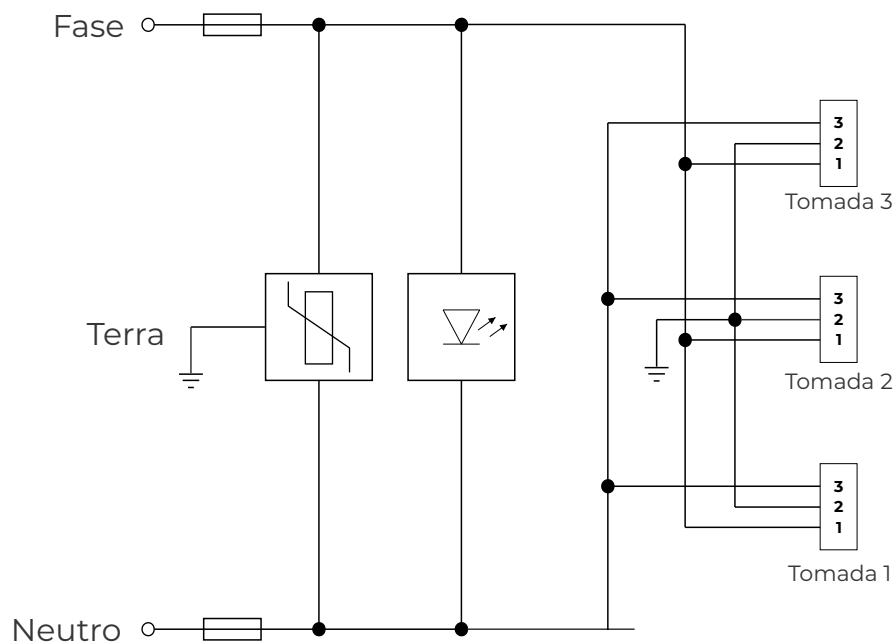
- Computadores;
- Televisores;
- Home theater;
- Dentre outros equipamentos conectados exclusivamente à rede elétrica.

Características técnicas	Unidade	iCLAMPER Energia			
		023192	023461	023189	023462
Código CLAMPER	-	023192	023461	023189	023462
Cor	-	Transparente		Preto	
Normas aplicáveis	-	ABNT NBR IEC 61643-11 / ABNT NBR 14136			
Classe de proteção	-	III			
Tecnologia de proteção	-	Varistor de Óxido Metálico (MOV)			
Modos de proteção	-	L-PE / N - PE (modo comum); L-L / L-N (modo diferencial)			
Nível de proteção - $U_p$	kV	1,0			
Tempo de resposta típico	ns	< 25			
Número de condutores protegidos	-	2			
Tensão nominal de operação - $U_c$	V <sub>Ac</sub>	127 (L-N) / 220 (L-N / L-L) @ 50 / 60 Hz			
Corrente de carga nominal - $I_L^*$	A	10			
Potência máxima	W	1270 @ 127 V / 2200 @ 220 V			
Corrente de descarga máxima @ 8/20 $\mu$ s - $I_{m\acute{a}x}$	kA	6,0			
Corrente de descarga total @ 8/20 $\mu$ s - $I_{Total}$	kA	12			
Corrente de dimensionamento @ 8/20 $\mu$ s**	kA	18			
Sinalização do estado de operação	-	Local, através de LED			
Conexão de entrada	-	Plugue 2P + T (NBR 14136 : 2022) 10A			
Conexão de saída	-	3 Tomadas 2P + T (NBR 14136 : 2022) 10A			
Invólucro	-	Material com características de não propagação e auto-extinção do fogo			
Grau de proteção	-	IP20			
Peso aproximado	g	111			
Dimensões	mm	72,4 x 76 x 80,3 (C x L x A)			

\* A corrente nominal é o somatório das correntes das tomadas.

\*\* Corrente de dimensionamento: somatório das correntes de descarga máxima em todos os modos de proteção.

## Circuito elétrico:



## Desenho mecânico:

