



## 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 5 equipamentos com plugue de 90° sem que haja interferência entre eles;
- Possui dispositivo de desconexão térmica em caso de sobreaquecimento que dispensa a utilização de fusível;
- Proteção de sobrecorrente através de chave microdisjuntor;
- Filtro EMI/RFI para a atenuação de ruídos causados por interferência eletromagnética;
- Indicação luminosa de funcionamento por meio da chave microdisjuntor.

## Principais aplicações

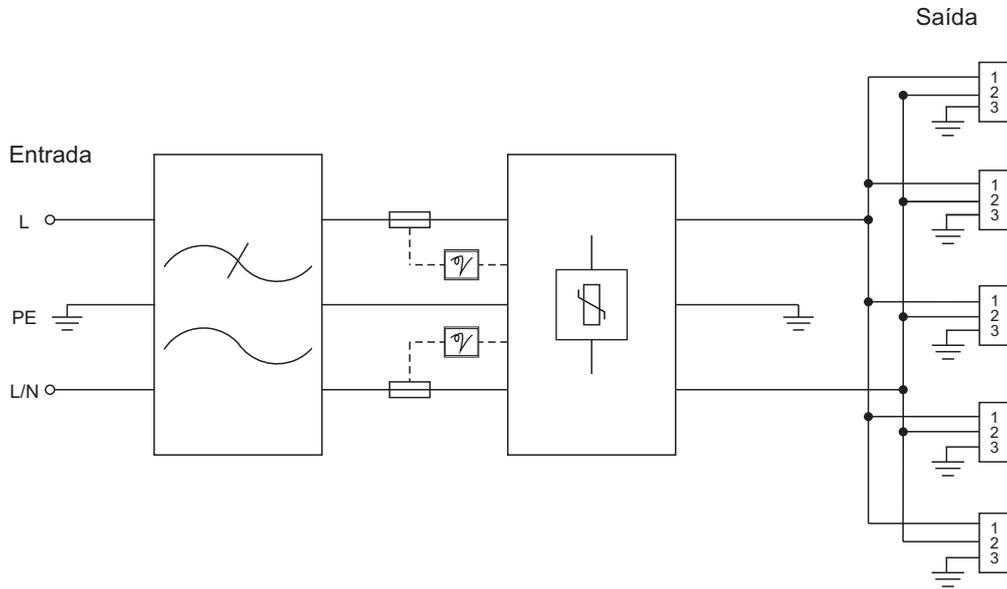
Computadores, monitores, televisores, home theater dentre outros equipamentos conectados exclusivamente à rede elétrica.

Características Técnicas	Unidade	iCLAMPER Energia 5	
Código CLAMPER	-	021067	010872
Cor	-	Transparente	Preto
Normas aplicáveis	-	ABNT NBR 16008 / 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	
Tensão de circuito aberto - $U_{oc}$	kV	6,0	
Tempo de resposta típico	ns	< 25	
Proteção térmica dos Varistores	-	Sim	
Número de condutores protegidos	-	2	
Tensão nominal de operação	Vca	127 (L - N) / 220 (L - N / L - L)	
Corrente nominal - $I_L^*$	A	10	
Potência máxima - $w_{max}$	W	1270 @ 127 V / 2200 @ 220 V	
Tensão máxima de operação contínua - $U_c$	Vca	275	
Corrente de descarga máxima @ 8/20 $\mu$ s - $I_{m\acute{a}x}$	kA	6,0	
Corrente de dimensionamento @ 8/20 $\mu$ s - $I_{dm\acute{a}x}^{**}$	kA	18,0	
Atenuação mínima (150 kHz a 100 MHz)	dB	40	
Temperatura de operação	°C	-40 ... +70	
Conexão de entrada	-	Capo PP de 1 m com plugue 2P+T 10A	
Conexão de saída	-	05 tomadas 2P + T 10A	
Invólucro	-	Material com características de não propagação e auto-extinção do fogo	
Grau de proteção	-	IP20	
Peso aproximado	g	350	
Dimensões	mm	268,5 x 42,3 x 41,7 (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:

