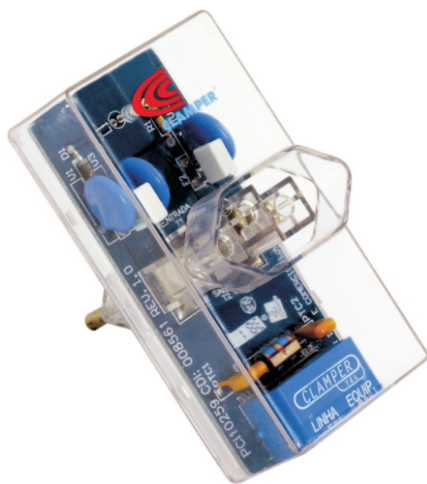


Especialista na proteção contra raios e surtos elétricos



## Descrição

Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), Classe III (NBR IEC 61643-1), com tecnologia de Varistor de Óxido Metálico (MOV) e Centelhador a Gás (GDT), para proteção de equipamentos eletroeletrônicos conectados simultaneamente às linhas de energia, telefônica e/ou Internet.

## Características

- Exclusivo SLFP: sistema patenteado que garante a proteção completa da linha de sinal mesmo sem a presença de um condutor terra\*;
- Dispositivos de desconexão térmica junto aos varistores.

## Principais aplicações

Computadores, impressoras, aparelhos de som, televisores, home theater, video games, dentre outros equipamentos eletroeletrônicos conectados à linha de energia.

Características técnicas	Unid.	CLAMPER Energia + Tel	
		Linha de energia	Linha de sinal - telefone/Internet
Código CLAMPER	-	008528	
Normas aplicáveis	-	ABNT NBR IEC 61643-1 / ABNT NBR 14136	
Classe de proteção	-	III	
Tecnologia de proteção	-	Varistor de Óxido Metálico (MOV)	Centelhador a Gás (GDT)
Modos de proteção	-	L-PE / N-PE (modo comum) e L-L/L-N (modo diferencial)	
Nível de proteção - $U_p$	kV	1,0	0,8
Tempo de resposta típico	ns	< 25	< 100
Número de condutores protegidos	-	2	1
Tensão nominal de operação - $U_c$	$V_{AC}$	127 / 220 @ 50 / 60 Hz	Conforme o sistema
Corrente de carga nominal - $I_L$	A	10	0,1
Potência máxima - $W_{máx}$	W	1270 @ 127 V / 2200 @ 220 V	-
Tensão máxima de operação contínua - $U_c$	$V_{AC}/V_{DC}$	275 / 350	-
Corrente de descarga máxima @ 8/20 $\mu s$ - $I_{máx}$	kA	4,5	10
Corrente de descarga total @ 8/20 $\mu s$ - $I_{total}$	kA	9	10
Corrente de dimensionamento máxima @ 8/20 $\mu s$ - $I_{dimáx}$	kA	13,5	10
Sinalização do estado de operação	-	Local através de LED	-
Conexão elétrica (entrada)	-	Plugue 2P+T (NBR 14136:2002) 10 A	Conector modular RJ11 fêmea
Conexão elétrica (saída)	-	Tomada 2P+T (NBR 14136:2002) 10 A	Conector modular RJ11 fêmea
Temperatura de operação	°C	-40 ... +70	
Invólucro	-	Material com características de não propagação e auto-extinção do fogo	
Grau de proteção	-	IP20	
Peso aproximado	g	76	
Dimensões	mm	90 x 42,9 x 76 (C x L x A)	

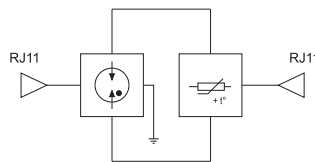
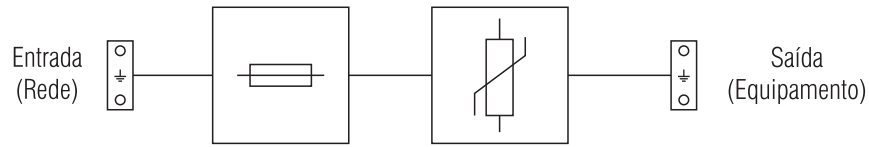
### Notas:

\* A existência do condutor específico de terra é imprescindível para a sua segurança pessoal contra choques elétricos;

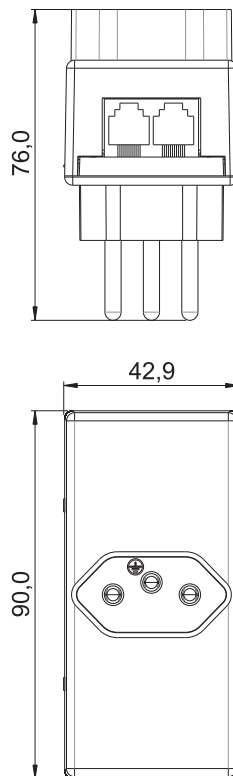
\*\* Corrente de dimensionamento máxima ( $I_{dimáx}$ ): somatório das correntes de descarga máxima (por modo de proteção).

Especialista na proteção contra raios e surtos elétricos

## Diagrama elétrico:



## Desenho mecânico:



Dimensões dadas em mm.