

iCLAMPER ENERGIA 5



Dispositivo de Proteção contra surtos (DPS), Classe III (ABNT NBR IEC 61.643-1), para equipamentos eletroeletrônicos conectados à linha de alimentação elétrica.

Possui dispositivos de desconexão térmica em caso de sobreaquecimento que dispensa a utilização de fusível.

É equipado com sinalização luminosa do estado de operação de "PROTEÇÃO ATIVA".

Devido à disposição das tomadas, este DPS permite a conexão de fontes de alimentação elétrica e vários equipamentos com plugues de 90° sem que haja interferência entre eles.

É acondicionado em caixa injetada em material termoplástico não propagante a chamas.

Disponível nas cores: Branco ou Preto.



- Filtro EMI/RFI para a atenuação de ruídos causados por interferência eletromagnética e de radiofrequência;
- Instalação próxima dos equipamentos;
- Maior espaço entre tomada;
- Tecnologia baseada na utilização de varistor de óxido de zinco (MOV);
- Desconexão térmica por micro disjuntor.

Aplicações:

Recomendado para a proteção de computadores, monitores, impressoras, dentre outros equipamentos conectados exclusivamente à linha de alimentação elétrica.

Características Técnicas	Unid.	iClamper Energia 5 Branco	iClamper Energia 5 Preto
Código Clamper	-	010871	010872
Normas aplicáveis	-	ABNT NBR 16008 / ABNT NBR IEC 61643-1 / ABNT NBR 14136	
Modos de proteção	-	L - PE / N - PE (modo comum); L - L / L - N (modo diferencial)	
Tecnologia de proteção	-	Varistor de óxido de zinco (MOV)	
Tempo de resposta típico	ns	25	
Proteção térmica	-	Sim	
Número de condutores protegidos	-	02 (dois)	
Tensão nominal de operação - U_0	V	127 (L - N) / 220 (L - N / L - L)	
Corrente de carga nominal - I_L	A	10	
Potência nominal	W	1270 / 2200	
Tensão máxima de operação contínua - U_c	Vca / Vcc	275 / 350	
Corrente de descarga máxima @ 8/20 μ s - I_{max}	kA	4,5	
Corrente de dimensionamento @ 8/20 μ s - I_{dmax} *	kA	13,5	
Máxima absorção de energia total @ 10/1000 μ s	J	213	
Nível de proteção - U_p	kV	1,0	
Tensão de circuito aberto - U_{oc}	kV	6	
Atenuação mínima (150 kHz a 100 MHz)	dB	40	
Sinalização do status de operação	-	Local, através de LED (Proteção Ativa)	
Temperatura de operação	°C	-40 ... +70	
Conexão de entrada	-	Cabo PP de 1,5 m com Plugue 2P + T (ABNT NBR 14136) 10 A	
Conexão de saída	-	05 tomadas 2P + T (ABNT NBR 14136) 10 A	
Acondicionamento	-	Caixa plástica não propagante a chamas	
Grau de proteção	-	IP 20	
Cor	-	Branco	Preto
Peso aproximado	g	350	
Dimensões	mm	268,5 x 42,3 x 41,7 (C x L x A)	

*Nota 1: Corrente de dimensionamento: Somatório das correntes de descarga máxima em todos os modos de proteção.

Nota 2: Para os equipamentos que possuem outros tipos de interfaces além da rede de energia elétrica (ex.: conexão a cabo e/ou ethernet), é recomendado proteção adicional. Para obter a especificação do protetor mais adequado à sua aplicação consulte o Serviço de atendimento ao cliente CLAMPER (0800 70 30 555).

Desenho Mecânico:

