

MANUAL DE INSTALAÇÃO



iCLAMPER Energia 3 LCF



1. INTRODUÇÃO	
1.1 Somos CLAMPER!	3
1.2 Simbologia dos Avisos	3
2. INFORMAÇÕES IMPORTANTES	4
3. CONHEÇA O PRODUTO	
3.1 Descrição	5
3.2 Conteúdo da Embalagem	6
3.3 Componentes	6
3.4 Vistas e Dimensões	6
3.5 Esquema Elétrico	7
3.6 Características	7
4. INSTALAÇÃO	8
5. GARANTIA LIMITADA	9
6. COMUNICAÇÃO	10

1.1 Somos CLAMPER!:



Obrigado por escolher a CLAMPER e parabéns pela aquisição do iCLAMPER Energia 3 LCF!



O iCLAMPER Energia 3 LCF é projetado, construído e testado em laboratório e em fábrica, de acordo com as normas técnicas vigentes. A seleção dos materiais e componentes que constituem o produto seguiu requisitos exigentes para obter excelência no desempenho do produto nas condições mais adversas e garantir segurança em sua instalação e uso.



Leia atentamente este manual!

☞ As recomendações presentes nesse manual devem ser cuidadosamente observadas e seguidas durante a instalação e operação do produto para obter o máximo de seu desempenho e garantir as condições de uso previstas em seu desenvolvimento. Por essa razão o QR Code deve ser mantido seguro e de fácil acesso para consulta a qualquer momento.

1.2 Simbologia dos Avisos:



Nota

☞ Informações gerais.



Atenção

☞ Informações importantes para o correto funcionamento do produto.



Alerta

☞ Orientações importantes que se não observadas podem levar à perda da garantia do produto ou causar prejuízos.



Atenção

- Em caso de dúvidas sobre o produto ou qualquer informação presente neste manual recomenda-se ao usuário o contato com o suporte técnico da CLAMPER em um dos canais listados no capítulo “COMUNICAÇÃO”.



Alerta

- A CLAMPER não se responsabiliza por danos causados a pessoas e/ou ao equipamento devido a instalação, manutenção ou operação em desacordo com as recomendações deste manual.
- Qualquer modificação no produto, não expressamente autorizada por escrito pela CLAMPER, cancela automaticamente a sua garantia.
- O produto pode ser danificado se exposto a surtos elétricos que gerem correntes excedentes aos valores indicados na tabela de características técnicas, no subcapítulo “Características”.

3.1 Descrição:



Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), classe III (ABNT NBR IEC 61643-11), para proteção de equipamentos eletrônicos conectados à linha de alimentação.



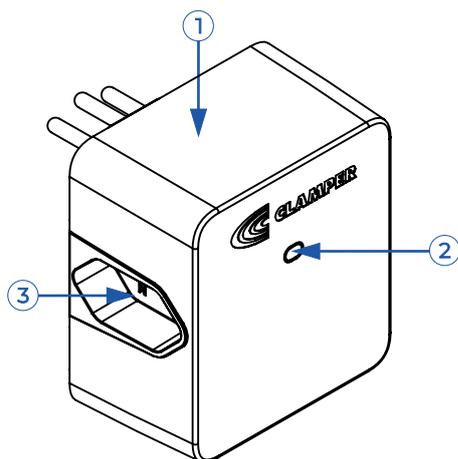
iCLAMPER Energia 3 LCF

3.2 Conteúdo da Embalagem:



Quantidade	Componente
1	iCLAMPER Energia 3 LCF

3.3 Componentes:



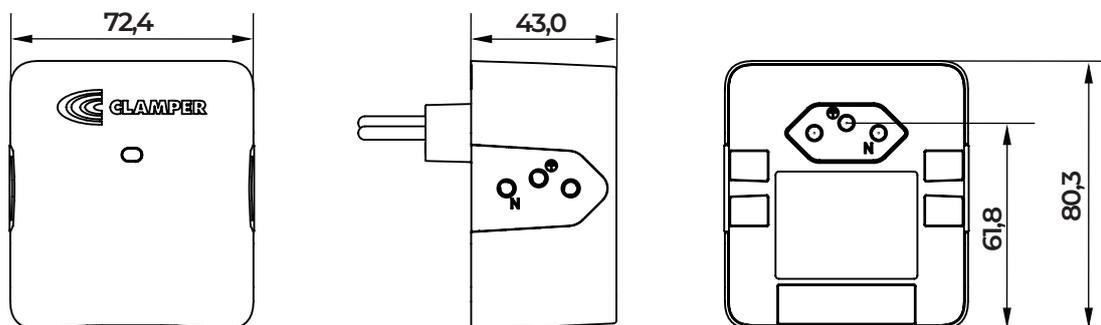
- ① DPS iCLAMPER Energia 3
- ② LED de “PROTEÇÃO ATIVA”
- ③ Tomadas 2P+T padrão NBR 14136



Nota

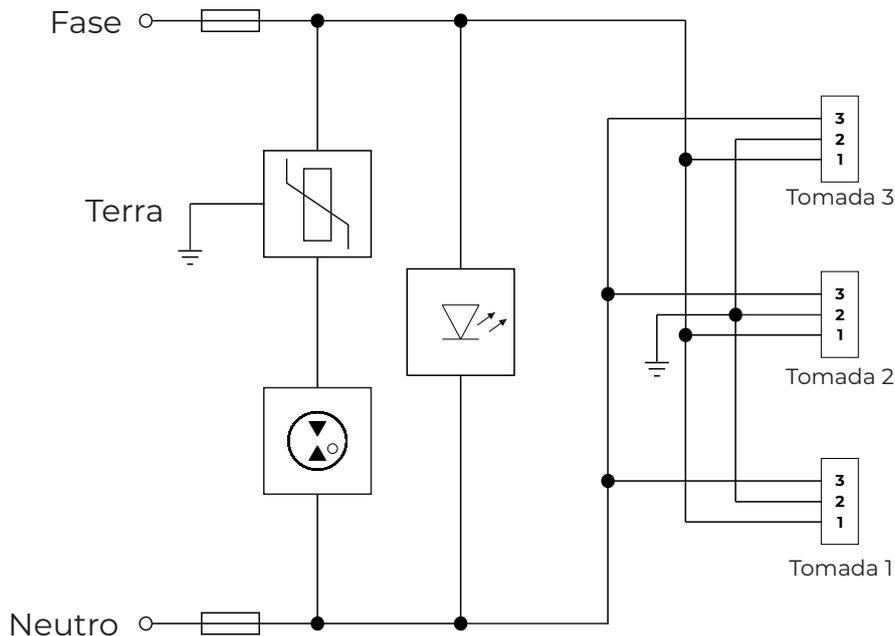
Os componentes apresentados na figura acima e em todo manual, são meramente ilustrativos e podem apresentar variações.

3.4 Vistas e Dimensões:



Dimensões em mm.

3.5 Esquema Elétrico:



3.6 Características:

Características técnicas	Unidade	iCLAMPER Energia 3 LCF	
Código CLAMPER	-	026788	026787
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) e Centelhador a Gás (GDT)	
Modos de proteção	-	L-PE / N - PE (modo comum); L-L / L-N (modo diferencial)	
Nível de proteção - U_p	kV	< 0,68	
Tempo de resposta típico	ns	< 25	
Número de condutores protegidos	-	2	
Tensão nominal de operação	V _{CA}	127 (L-N) / 220 (L-N / L-L) @ 50 / 60 Hz	
Corrente de carga nominal - I_L^*	A	10	
Potência máxima - $W_{máx.}$	W	1270 @ 127 V / 2200 @ 220 V	
Corrente máxima de descarga @ 8/20 μ s - $I_{máx.}$	kA	6,0	
Corrente de descarga total @ 8/20 μ s - I_{Total}	kA	12	
Corrente de dimensionamento @ 8/20 μ s - $I_{Dmáx.}^{**}$	kA	18	
Sinalização do estado de operação	-	Local, através de LED	
Conexão de entrada	-	Plugue 2P + T 10A (ABNT NBR 14136)	
Conexão de saída	-	3 Tomadas 2P + T 10A (ABNT NBR 14136)	
Invólucro	-	Material com características de não propagação e auto-extinção do fogo	
Grau de proteção	-	IP20	
Peso aproximado	g	111	
Dimensões	mm	80,3 x 72,4 x 43 (L x A x P)	

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

** Somatório das correntes de descarga máxima em todos os modos de proteção.



Atenção

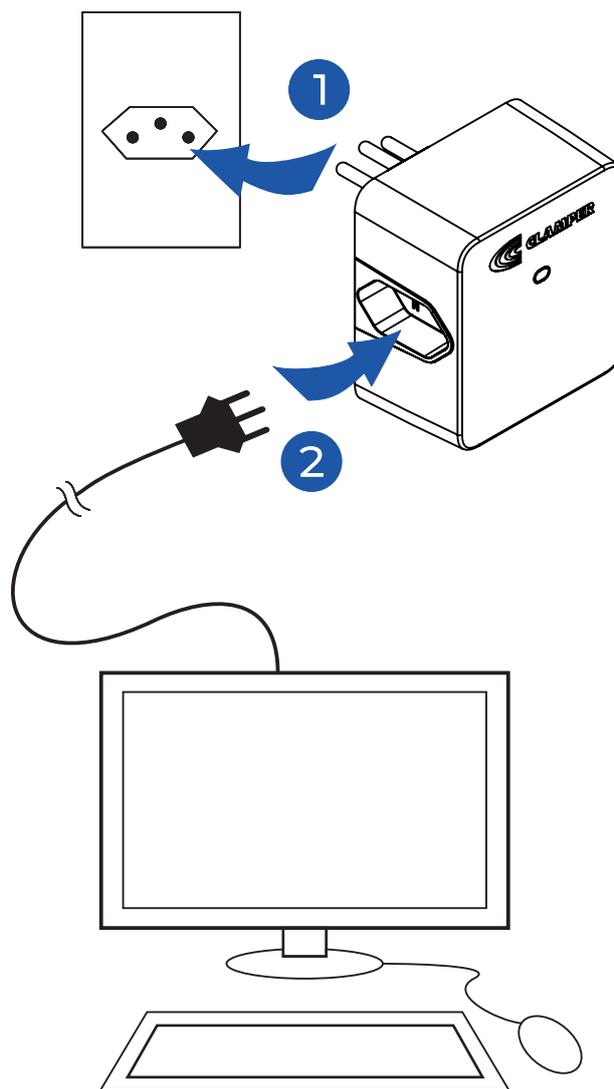
- ☞ A integridade física do produto deve ser verificada antes do início de sua instalação e caso exista alguma falha o produto deve ser substituído.

PASSO 1

Plugue seu DPS iCLAMPER Energia 3 na tomada elétrica;
Verifique se o LED “PROTEÇÃO ATIVA” acendeu. A não sinalização do LED significa a necessidade de substituição do protetor.

PASSO 2

Conecte os plugues dos equipamentos que deseja proteger no DPS iCLAMPER Energia 3.
Importante: Certifique-se de que a soma das potências dos equipamentos que você pretende conectar no produto não ultrapasse os valores citados abaixo;
Potência máxima em 127 V : 1270 W; em 220 V : 2200 W.



Alerta

- ☞ Este equipamento não foi desenvolvido para utilização em áreas classificadas como explosivas.
- ☞ O local de instalação deve ser protegido de chuva e insolação direta.

» 5. GARANTIA LIMITADA



A CLAMPER se exime da responsabilidade de todas as garantias que não constem explicitamente deste instrumento ou que não decorram de previsão legal expressa. Garantia limitada CLAMPER: tem validade de 72 (setenta e dois) meses (período que compreende tanto a garantia legal quanto a garantia contratual) a partir da data da compra e cobre exclusivamente defeitos de fabricação e/ou componentes defeituosos, incluindo serviços de reparo no país em que o produto foi originalmente comprado. Para ter direito à garantia será necessário o envio do produto sem violações e do comprovante de compra no qual conste o preço, data, local da compra e descrição do produto. O que não está coberto: danos causados por acidente, uso indevido, abuso, negligência, instalação inadequada, manutenção por pessoa ou empresa não credenciada pela CLAMPER, agentes da natureza tais como incêndios, inundações, desabamentos, desgaste natural devido à atuação da proteção contra surtos, distúrbios elétricos não caracterizados como surtos (sobretensões transitórias), sobretensões temporárias causadas por anomalias no sistema elétrico, ou uso em desacordo com as instruções e especificações descritas no manual do usuário. Como solicitar a garantia limitada: acesse www.clamper.com.br/contatos/assistencia-tecnica/; www.lojaclamper.com.br/assistencia ou ligue para + 55 31 3689 9500 - opção 3 ouvidoria.

6. COMUNICAÇÃO



CLAMPER INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A

CNPJ: 66.429.895/0001-92

Rod. LMG 800 - km 01, nº 128. Distrito Industrial
Genesco Aparecido de Oliveira - Lagoa Santa - MG.
CEP 33240-100 - INDÚSTRIA BRASILEIRA

S.A.C.C

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CLIENTE CLAMPER

☎ +55 31 3689-9500

✉ atendimento@clamper.com.br

🌐 www.clamper.com.br



Preserve o meio ambiente, nunca descarte o produto em lixo doméstico.

