

# MANUAL DE INSTALAÇÃO



**iCLAMPER** Pocket Fit 10A



**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 Vistas e Dimensões****6****3.4 Esquema Elétrico****6****3.5 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 CLAMPER Pocket Fit!



A seleção dos materiais e componentes que constituem o CLAMPER Pocket Fit seguiu requisitos exigentes para obter excelência no desempenho do produto e garantir segurança em sua instalação e uso.



### Leia atentamente este manual!

☞ As recomendações deste manual devem ser cuidadosamente observadas e seguidas durante a instalação, manutenção 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 QRCode 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. CONHEÇA O PRODUTO



### 3.1 Descrição:



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



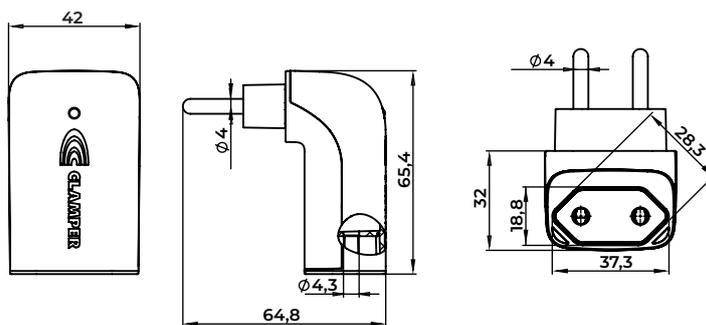
**iCLAMPER** Pocket Fit

## 3.2 Conteúdo da Embalagem:

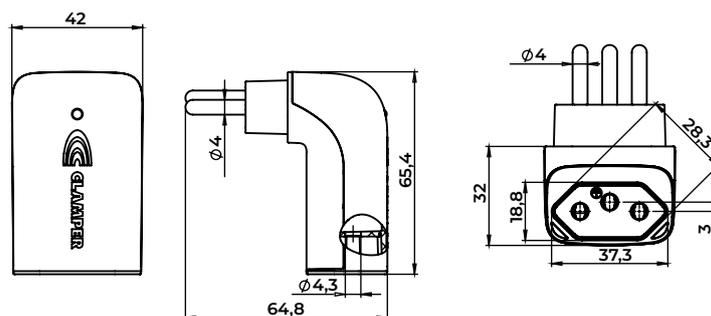


Quantidade	Componente
1	iCLAMPER Pocket Fit 10A

## 3.3 Vistas e Dimensões:



iCLAMPER Pocket Fit 2P



iCLAMPER Pocket Fit 3P

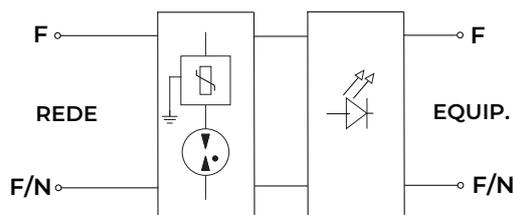
Dimensões em milímetros.



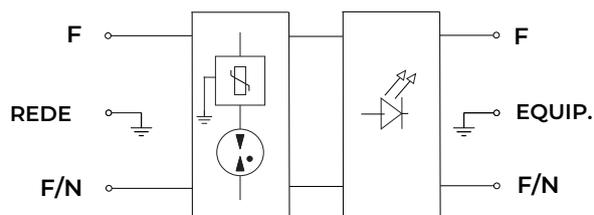
### Nota

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

## 3.4 Esquema Elétrico:



iCLAMPER Pocket Fit 2P 10A



iCLAMPER Pocket Fit 3P 10A

## 3.5 Características:

Características Técnicas	Unidade	iCLAMPER Pocket Fit 2P		iCLAMPER Pocket Fit 3P	
Código CLAMPER	-	026790	026791	026800	026802
Cor	-	Preto	Transparente	Preto	Transparente
Normas aplicáveis	-	ABNT NBR IEC 61643-11 / ABNT NBR 14136			
Tecnologia de proteção	-	Varistor de Óxido Metálico (MOV) e Cintelizador a Gás (GDT)			
Número de condutores protegidos	-	2			
Tempo de resposta típico	ns	25			
Tensão nominal de serviço	V	127 / 220 @ 50/60 Hz			
Tensão de circuito aberto - $U_{oc}$	KV	6			
Potência máxima - $W_{máx.}$	W	1270 / 2200			
Corrente de carga máxima - $I_L^*$	A	10			
Tensão máxima de operação contínua - $U_c$	$V_{CA}$	275			
Nível de Proteção - $U_p$	kV	< 0,68			
Corrente de descarga máxima @ 8/20 $\mu$ s - $I_{máx.}$	kA	6 (L-L / L-N) (Modo diferencial)		6 (L-PE / N-PE) (Modo comum) 6 (L-L / L-N) (Modo diferencial)	
Corrente de descarga total @ 8/20 $\mu$ s - $I_{Total}$	kA	6		12	
Corrente de dimens. máxima @ 8/20 $\mu$ s - $I_{Dmáx}^{**}$	kA	6		18	
Proteção térmica dos varistores	-	Sim			
Temperatura de operação	°C	-40 ~ 70			
Conexão de entrada	-	Plugue 2P (ABNT NBR 14136)		Plugue 2P + T (ABNT NBR 14136)	
Conexão de saída	-	Tomada 2P (ABNT NBR 14136)		Tomada 2P + T (ABNT NBR 14136)	
Invólucro	-	Material com características de não propagação e auto-extinção do fogo			
Grau de proteção	-	IP20			
Peso aproximado	g	40		50	
Dimensões	mm	65,4 x 64,8 x 42 (L x A x P)			

\* A soma das correntes das tomadas não deve exceder a corrente nominal.

\*\* Corrente de dimensionamento máxima: somatório das correntes de descarga máxima (por modo de proteção).



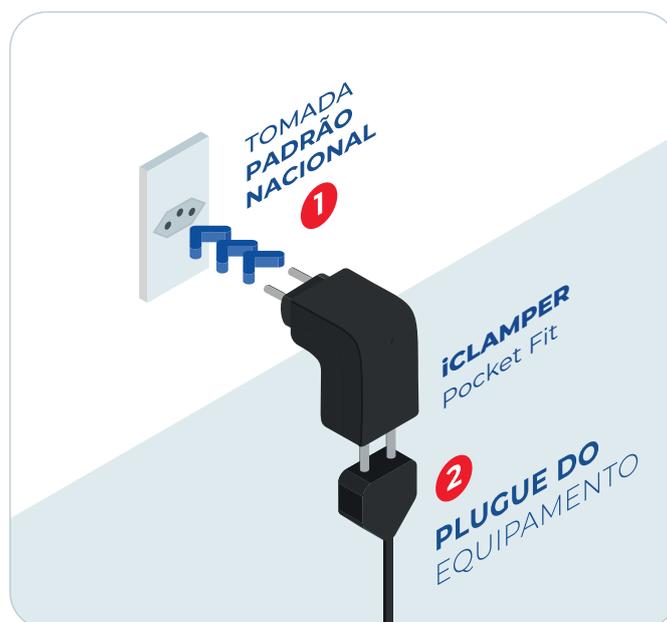
### Atenção

- ⌚ Antes de iniciar a instalação, a integridade física do produto deve ser verificada e caso exista alguma falha, o produto deve ser substituído.



### Atenção

- ⌚ O iCLAMPER Pocket Fit deve ser conectado na tomada elétrica.
- ⌚ O local deve ser ventilado, longe de fogo, produtos inflamáveis e de pessoas não autorizadas a manusear o produto.



### 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 do 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/](http://www.clamper.com.br/contatos/assistencia-tecnica/); [www.lojaclamper.com.br/assistencia](http://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

