

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado No. / Certificate No.** UL-BR 20.1124

**Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:**  
*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*

**1 a 4**

**Emissão / Date of issue**

18 de agosto de 2020 / August 18, 2020

**Revisão / Revision Date**

04 de abril de 2022 / April 04, 2022

**Validade / Expire date**

17 de agosto de 2024 / August 17, 2024

**Solicitante / Applicant**

**CLAMPER INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A**

Rodovia LMG 800, Km 1, nº 128, Distrito Industrial Genesco Aparecido de Oliveira

33240-100 – Lagoa Santa - MG - Brasil

CNPJ: 66.429.895/0003-54

Party Site: 612434

Data da Auditoria / Audit date: 2021-08-25

**FILE#/VOL.#/SEC.#**

**BR4224/Vol.1/Sec.1**

**Produto Certificado / Certified Product**

**Dispositivo de Proteção Contra Surtos Elétricos (DPS)**

*Surge Protective Device (SPD)*

**Marca Comercial / Trademark**



**Modelo / Model**

**DPS Clamper Light**

**Lote ou Número de Série / Lot or Serial Number**

**Não aplicável / Not applicable**

**Normas Aplicáveis / Applicable Standards**

**IEC 61643-11:2011**

**Programa de certificação / Certification Program**

**Procedimento / Procedure no. 00-GC-P0987**

**Concessão Para / Concession for**

**Osntentar a marca de conformidade da UL-BR sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste certificado.**

*Bearing the Conformity Identification Seal of UL-BR on the product covered by this certificate.*

**Pedro Mottola**  
Program Owner

**UL do Brasil Certificações, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) ou programas acima descritas.**

*UL do Brasil Certificações, confirms that the product is in compliance with the standards or certification Program above mentioned.*



**Organismo de Certificação /**  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 20.1124**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:  
Certificate of Conformity valid only with the following pages:

**1 a 4**

Emissão / Date of issue 18 de agosto de 2020 / August 18, 2020  
Revisão / Revision Date 04 de abril de 2022 / April 04, 2022  
Validade / Expire date 17 de agosto de 2024 / August 17, 2024

Fabricante / Manufacturer

**CLAMPER INDÚSTRIA E COMÉRCIO S.A**

Rodovia LMG 800, Km 9, Galpão 01, Entrepósito Aeroporto Industrial  
33240-100 – Lagoa Santa - MG - Brasil  
CNPJ: 66.429.895/0001-92  
Party Site: 612434  
Data da Auditoria / Audit date: 2021-08-25

Representante Legal / Legal Representative

**Não aplicável / Not applicable.**

### MODELO DE CERTIFICAÇÃO / CERTIFICATION MODEL:

- ☒ Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Processo de Produção do Produto e Ensaio no Produto  
Quality Management System Evaluation of the Product Production Process and Product Test Model  
☐ Modelo Ensaio de Lote  
Lot Test Model

### CÓDIGO DE BARRAS GTIN / GTIN BAR CODE:

Não aplicável / Not applicable.

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO / PRODUCT DESCRIPTION:

O Dispositivo de Proteção Contra Surtos Elétricos, modelo DPS Clamper Light, Classe II, fabricado em material termoplástico o qual possui característica de não propagação e auto extinção do fogo, é destinado para aplicações residencial e/ou comercial e projetado para proteção de equipamentos eletroeletrônicos conectados à linha de energia.

The Surge Protective Device, type DPS Clamper Light, Class II, made of thermoplastic material with non-propagating and self-extinguishing characteristics and it is intended to commercial and residential applications and it is designed to protect electro-electronics devices that are connected to energy supply.

### CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS / ELECTRICAL CHARACTERISTICS:

Modelo	Clamper Light	Clamper Light Bracket	Clamper Light Lead Free	*CLAMPER Light Sx 275v 12kA HCCyz
Código	012282	013016	012281	*Vide legenda para codificação
Tensão nominal de operação (V)	127 / 220 (L/N); 220 (L/L)			
Nível de proteção $U_p$ (kV)	1,5			
Tensão máxima de operação contínua $U_c$ (Vac / Vdc)	275 / 350			
Corrente de descarga nominal @8/20 $\mu$ s – $I_n$ (kA)	5			
Corrente de descarga máxima @ 8/20 $\mu$ s – $I_{M\acute{A}X.}$ (kA)	12			
Classificação de ensaio de Impulso	Classe II / Class II			
Sistemas de Aterramento	TN e TT			
Dimensões máximas (mm)	49 x 25 x 56			40 x 45 x 22,5

#### \*Legenda para codificação – “CLAMPER Light Sx 275V 12kA HCCyz”:

x: Tipo de cabo (S=Simplex / M=Multivias-PP)

y: Grau de proteção IP(2=IP20 / 6=IP66)

z: Suporte de fixação (S=com suporte)

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**

Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 20.1124**

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:  
Certificate of Conformity valid only with the following pages:

**1 a 4**

Emissão / Date of issue 18 de agosto de 2020 / August 18, 2020  
Revisão / Revision Date 04 de abril de 2022 / April 04, 2022  
Validade / Expire date 17 de agosto de 2024 / August 17, 2024

### LISTA DE DOCUMENTOS / DOCUMENTS LIST:

<input checked="" type="checkbox"/> Description ILL# <input type="checkbox"/> TestRef ILL#	Título / Title:	Desenho N° Drawing No.:	Revisão ou Data: Issue or Date
01	Especificação Técnica - Clamper Light	-	05
02	Assembly – Clamper Light	DT-PJ-Clamper Light	04
03	Embalagem (Caixa de papelão com parede dupla)	EMB-010.01.004449	00
04	Embalagem (Caixa de papelão com parede dupla)	EMB-010.02.002728	02
05	Etiqueta de embalagem	-	00
06	Datasheet	-	01
07	Datasheet	-	2017-01-04
08	Datasheet	-	2011-05-09
09	Manual de instalação Clamper Light	MI-013423	03
10	Etiqueta de identificação UL-BR	-	2020-07-22
11	PCI	-	-
12	Datasheet	-	-
13	Datasheet	-	2018-01
14	Datasheet	-	2018-05-08
15	Datasheet	-	-

### CERTIFICADO DE CONFORMIDADE, RELATÓRIOS DE ENSAIO / CERTIFICATE OF CONFORMANCE, TEST REPORTS:

<input checked="" type="checkbox"/> TestRec DS# <input type="checkbox"/> TestRef DS#	Título/Descrição: Title/Description:	Documento N° Document No.:	Revisão ou Data: Issue or Date
01	Relatório de ensaios, emitido por LPD Testing Center of Shanghai Lightning Protection Center	L20190367	2020-08-10
02	Relatório de ensaios, emitido por LPD Testing Center of Shanghai Lightning Protection Center	L20210600	2021-11-17
03	Relatório de ensaios, emitido por LPD Testing Center of Shanghai Lightning Protection Center	L20210711	2021-12-31

### OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

- Este certificado aplica-se aos produtos idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade(s) fabril(is) mencionada(s) neste certificado, sendo este válido apenas para produtos fabricados/produzidos após a sua emissão.
- Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.
- Somente as unidades comercializadas durante a vigência deste certificado estarão cobertas por esta certificação.

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**  
Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado No. / Certificate No.** UL-BR 20.1124

**Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de:**  
*Certificate of Conformity valid only with the following pages:*

**1 a 4**

**Emissão / Date of issue** 18 de agosto de 2020 / August 18, 2020  
**Revisão / Revision Date** 04 de abril de 2022 / April 04, 2022  
**Validade / Expire date** 17 de agosto de 2024 / August 17, 2024

- As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos equipamentos são de responsabilidade dos usuários e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.
- A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil Certificações previstas no procedimento específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados da UL.
- This certificate applies to the products that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site(s) mentioned in this certificate, being valid only for products produced/manufactured after its issuance.*
- Any changes made on the product, including marking, will invalidate this certificate unless UL do Brasil Certificações is notified, in written, about the desired change, who will conduct an analyzes and will decide over the continuity of the certificate validity.*
- Only the products placed into the market during the validity of this certificate will be covered by this certification.*
- The installation, inspection, maintenance, repair, review and rebuild equipment activities are responsibility of the end user and must be performed in accordance with the requirements of the standards and manufacturer's recommendation.*
- The validity of this Certificate of Conformity is subjected to the conduction of the maintenance evaluations and treatment of possible nonconformities according to UL do Brasil Certificações guidelines in accordance with the specific RAC. In order to verify the updated condition of validity of this Certificate of Conformity, the Inmetro database of certified products and services must be consulted.*

### HISTÓRICO DE REVISÕES / REVISION HISTORY:

Data de revisão <i>Revision Date</i>	Descrição da revisão <i>Description of revision</i>	Número do projeto <i>Project number</i>	Número da Revisão <i>Revision Number</i>
2022-04-04	Adição dos insumos elencados nos itens 12 à 15 (lista de documentos) e dos relatórios de ensaios L20210600 e L20210711. <i>Inclusion of the raw materials listed on items 12 to 15 (documents list) and test reports L20210600 and L20210711.</i>	1281201.12012192	3
2021-10-11	Correção do CEP do solicitante e alteração da unidade fabril, conforme os detalhes abaixo: De: Rod LMG 800 Km 1, 128, Industrial Genesco Ap Oliveira - 33240-100 - Lagoa Santa, MG - Brasil Para: Rodovia LMG 800 – Km 9, Galpão 01, Entrepasto Aeroporto Industrial - 33240-100 - Lagoa Santa/MG – Brasil. <i>P.O.Box correction on the applicant's address and manufacturing location changed as given below:</i> <i>From: Rod LMG 800 Km 1, 128, Industrial Genesco Ap Oliveira - 33240-100 - Lagoa Santa, MG - Brasil</i> <i>To: Rodovia LMG 800 – Km 9, Galpão 01, Entrepasto Aeroporto Industrial - 33240-100 - Lagoa Santa/MG – Brasil.</i>	4789983976	2
2021-04-13	Inclusão do modelo, cobrindo possibilidades relacionadas ao redimensionamento da PCI, novo invólucro e uso do cabo PP. <i>Model inclusion overing possibilities related to the resizing of the PCI, new enclosure and use of the PP cable.</i>	4789857038	1
2020-08-18	Emissão inicial. <i>Initial Issuance.</i>	OPP-052019-102364985.1.2	0
<b>A última revisão substitui e cancela as anteriores</b> <i>The last revision cancel and substitutes the previous ones</i>			

**Organismo de Certificação /**  
*Certification Body*

**UL do Brasil Certificações**  
Avenida Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º andar  
04571-010 – Brooklin – São Paulo – SP – Brasil