

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **ULBR 4278822.1034042**

Página / Page **1/3**

Solicitante / Applicant (612434) Clamper indústria e comércio S.A.
Rodovia LMG 800, Km 1, nº 128
Lagoa santa - MG – CEP: 33.400-000
CNPJ: 66.429.895/0001-92
BRASIL

Produto Certificado / Certified Product Protetor de Surto / Surge Protective Devices

Modelo - Tipo / Model - Type Clamper Light

Marca comercial / Trademark Clamper

Normas aplicáveis / Applicable standards IEC 61643-11:2011 - Surge protective devices connected to low-voltage power systems - Requirements and test methods

Programa de certificação ou Portaria / Certification Program or Decree 00-GC- P0987 - Program for Products Certification UL – Surge Protection Device

Relatório de Avaliação e Ensaios / Assessment and Test Report # Ver Documentos / See Documents

Concessão Para / Concession for A empresa licenciada está autorizada a ostentar o Selo de Identificação de Conformidade da UL do Brasil Certificações neste certificado.

Emissão / Date of issue 26 de janeiro de 2018 / January 26, 2018
Revisão / Revision date 31 de janeiro de 2018 / January 31, 2018
Validade / Expire date 25 de janeiro de 2021 / January 25, 2021

Emerson Luiz Baroni
Gerente de Certificações /
Certification Manager

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

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



Organismo de Certificação /
Certification Body

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **ULBR 4278822.1034042**

Página / Page **2/3**

Fabricante / Manufacture Clamper indústria e comércio S.A.
(612434) Rodovia LMG 800, Km 1, nº 128
Lagoa santa - MG – CEP: 33.400-000
CNPJ: 66.429.895/0001-92
BRASIL

CARACTERÍSTICAS NOMINAIS / RATINGS:

Modelo / Model	Clamper Light	Clamper Light Bracket	Clamper Light Lead Free
Código / Code	012282	013016	012281
Tensão nominal de operação / U₀ (V)	127 / 220 (L/N); 220 (L/L)	127 / 220 (L/N); 220 (L/L)	127 / 220 (L/N); 220 (L/L)
Nível de proteção / Voltage Protection Level UP (kV)	1,3	1,3	1,3
Tensão máxima de operação contínua / maximum continuous operating voltage UC (V)	275 / 350	275 / 350	275 / 350
Corrente de descarga nominal @ 8/20 µs – I _N (kA)	5	5	5
Corrente de descarga máxima @ 8/20 µs – I _{MÁX.} (kA)	12	12	12
Classificação de ensaio de Impulso / Impulse Test Classification	Classe II / Class II	Classe II / Class II	Classe II / Class II
Sistemas de Aterramento	TN	TN	TN
Dimensões máximas (mm)	49 x 25 x 56	49 x 25 x 56	49 x 25 x 56

DOCUMENTOS / DOCUMENTS:

Título / Title	Número / Number	Revisão / Revision	Data / Date
<<Relatório de ensaio emitido por Testech / Test report issued by Testech>> LEC Universidad Nacional de Rio Cuarto	IE 2142.2017	0	26/12/2017

Organismo de Certificação / Certification Body **UL do Brasil Certificações**
Av. Engenheiro Luis Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **ULBR 4278822.1034042**

Página / Page **3/3**

OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

- 1. A validade deste Certificado está condicionada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil Certificações e previstas nos procedimentos específicos.**
The validation of this certificate depends on the surveillance inspections performing and Non conformity treatments, according to UL do Brasil Certificações procedures.
- 2. Este certificado aplica-se aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade (s) fabril (is) mencionada (S) acima.**
This certificate applies to the products that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site mentioned in this certificate
- 3. 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.**
Any non-authorized changes performed in the product, including marking, will invalidate this certificate. UL do Brasil Certificações must be notified about any desired change. This notification will be analyzed by UL do Brasil Certificações that will decide about certificate force.

Histórico de Revisões / Revision Description:

31 de janeiro de 2018 / 2018-01-31	Correção / Correction
26 de janeiro de 2018 / 2018-01-26	26 de janeiro de 2018 / 2018-01-26
A última revisão substitui e cancela as anteriores <i>The last review cancel and substitutes the previous ones</i>	

**Organismo de Certificação /
Certification Body**

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

