



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 17.2022

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: 00

Review ♦ Revisión:

Válido até: 29/09/2019

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: 29/09/2017

Issued ♦ Emitido:

Produto:

Product ♦ Producto:

**Conjunto de Interruptores Simples ou Paralelos com 1 ou 2 teclas e Tomada 2P + T Modular de Embutir Enerbras Linha Reale e Reale Lumino
Interruptor: 10A 250V~ e Tomada: 20A 250V~.
Ref. 899-ES; 899-EP; 898-ES; 898-EP; 898-ESP; 1899-ES; 1899-EP; 1898-ES; 1898-EP; 1898-ESP.**

Solicitante:

Applicant ♦ Solicitante:

**ENERBRAS MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA.
Rua Agostinho Mocelin, 81 – Vila Ferrari
83606-310 – Campo Largo – PR
CNPJ: 00.441.012/0001-51**

Fabricante:

Manufacturer ♦ Fabricante:

**ENERBRAS MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA.
Rua Agostinho Mocelin, 81 – Vila Ferrari
83606-310 – Campo Largo – PR
CNPJ: 00.441.012/0001-51**

Fornecedor / Representante Legal:

Supplier / Legal Representative ♦ Proveedor / Representante Legal:

Não Aplicável.

Normas Técnicas / Regulamento:

Standards / Regulation ♦ Normas / Reglamento:

**ABNT NBR NM 60669-1:2004 e Portaria nº 234 de 30 de Junho de 2008 do INMETRO;
ABNT NBR NM 60884-1:2004, NBR 14136:2002 e Portaria Nº 085 de 03 de Abril de 2006 do INMETRO.**

Esquema de Certificação:

Certification Scheme ♦ Esquema de Certificación:

Esquema 5 de certificação de produto conforme ISO/IEC Guia 67 com avaliação por ensaio de tipo e auditoria de fábrica iniciais e avaliação de acompanhamento a cada 6 meses com auditoria de fábrica e ensaios parciais ou de tipo conforme definido na Portaria nº 234 de 30 de Junho de 2008 do INMETRO e Portaria nº 085 de 03 de Abril de 2006 do INMETRO.

Laboratório, N.º do Relatório de Ensaios e Data:

Laboratory, Test Report No. and Date ♦ Laboratorio, N.º del Informe de Prueba y Fecha:

Ver página 3 (Item 6).

Relatório de Auditoria e Data:

Audit Report and Data ♦ Informe de Auditoría y Fecha:

Ver página 3 (Item 8).

Notas:

Notes ♦ Anotación:

**“ 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 do OCP previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro”.
Este certificado está vinculado à proposta nº 27107079 aceita em 05/07/2017.**

Robynson Molinari
Gerente de Área de Negócio

“Este documento é composto de 04 páginas e é válido quando exibido com todas as suas páginas. Demais informações e notas estão contidas nas páginas subsequentes.”



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 17.2022**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **00**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **29/09/2019**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **29/09/2017**

Issued ♦ Emitido:

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO CERTIFICADO

1) Classificação das Tomadas:

- ✓ **Desmontável, 2P, com contato terra, borne com parafuso, aberta, sem obturador, para montagem embutida, de concepção A;**
- ✓ **Grau de Proteção contra Penetração de Água: IPX0;**
- ✓ **Grau de Proteção contra Choques Elétricos: Normal.**

2) Classificação dos interruptores:

- ✓ **Números de Funções: 1 ou 6;**
- ✓ **Com distância normal de abertura dos contatos, de tecla basculante, para montagem embutida, de concepção A, borne com parafuso;**
- ✓ **Grau de Proteção contra Penetração de Água: IPX0;**
- ✓ **Grau de Proteção contra Choques Elétricos: Não Protegidos.**

3) Acessórios para Montagem:

- ✓ **Placa cega (Ref.: 721-E1; 722-E1; 731-E1; 732-E1; 741-E1; 742-E1; 1711-E1; 1712-E1);**
- ✓ **Placas de Recobrimento (Ref.: 711-E4; 711-E5; 711-E6; 712-E5; 712-E6; 721-E4; 721-E5; 721-E6; 721-E7; 722-E3; 722-E5; 722-E6; 722-E15; 731-E4; 731-E5; 731-E6; 731-E7; 732-E3; 732-E5; 732-E6; 732-E15; 741-E4; 741-E5; 741-E6; 741-E7; 742-E3; 742-E5; 742-E6; 742-E15; 1711-E4; 1711-E5; 1711-E6; 1711-E7; 1712-E4; 1712-E5; 1712-E6; 1712-E15);**
- ✓ **Suportes (Ref.: 755-E; 756-E; 1755-E; 1756-E).**

4) Padronização:

- ✓ **Norma NBR 14136/02 (Figura 02).**

5) Plugues conectáveis na tomada modular de embutir, 2P+T, 20A 250V~ padronização NBR 14136/02

6) (Figura 02), segundo Anexo C do Regulamento de Avaliação da Conformidade anexo à Portaria do INMETRO nº 85 de 03/04/2006:

- ✓ **Plugue nº 02, 2P, 10A 250V~, conforme Norma NBR 14136/02;**
- ✓ **Plugue nº 10, 2P+T, 10A 250V~, conforme Norma NBR 14136/02.**
- ✓ **Plugue nº 05, 2P, 20A 250V~, conforme Norma NBR 14136/02;**
- ✓ **Plugue nº 11, 2P+T, 20A 250V~, conforme Norma NBR 14136/02.**

7) Laboratório e N° do relatório de ensaios:

Laboratório e N° do relatório de ensaios: <i>Laboratory and test report N°/ Laboratorio y Informe de Prueba n°</i>	
5º-6º-9º Ciclos (Interruptores)	- Laboratório ITEN – Instituto Tecnológico de Ensaios (Acreditação INMETRO nº CRL-0323): Relatório de Ensaios nº 1511030-1-01 de 18.02.2016. Relatório de Ensaios nº 1606031-1-01 de 23.08.2016. Relatório de Ensaios nº 1611173-0/01 de 20.02.2017.
	- Laboratório TÜV Rheinland do Brasil Ltda. (Acreditação INMETRO nº CRL-0142): Relatório de Ensaios nº 5714-INST-17-2017 de 25.08.2017.
	- Laboratório ITEN – Instituto Tecnológico de Ensaios (Acreditação INMETRO nº CRL-0323): Relatório de Ensaios nº 1511030-1-08 de 22.02.2016. Relatório de Ensaios nº 1606031-1-08 de 22.08.2016. Relatório de Ensaios nº 1611173-0/08 de 16.02.2017.
	- Laboratório TÜV Rheinland do Brasil Ltda. (Acreditação INMETRO nº CRL-0142): Relatório de Ensaios nº 5714-INST-04-2017 de 12.09.2017.



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 17.2022**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **00**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **29/09/2019**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **29/09/2017**

Issued ♦ Emitido:

7) Notas:

- ✓ Certificado efetivado em: 23/07/2013 (TÜV 13.1082);
- ✓ Certificado efetivado em: 29/09/2017 (TÜV 17.2022) – Recertificação.

8) Relatório de Auditoria e data:

Relatório de Auditoria e data: <i>Audit Report/ data/ Informe de Auditoria/ fecha:</i>	
3º-5º-6º-9º Ciclos	<ul style="list-style-type: none"> - 1º Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 16 e 17/12/2015 – PO-0792-15; - 2º Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 27 e 28/06/2016 – PO-0446-16; - 3º Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 12 e 13/12/2016 – PO-0960-16; - 4º Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 03 e 04/07/2017 – PO-0450-17.

9) Lista de modelos:

Marca <i>Brand ♦ Marca</i>	Modelo <i>Model ♦ Modelo</i>	Descrição <i>Description ♦ Descripción</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN</i>
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla simples 10A + tomada 20A com plaqueta Linha REALE 250V~ Referência 899- ESN (Flowpack)	Conjunto de Interruptor Simples com 1 tecla 10A 250V~ e Tomada 2P+T 20A 250V~ Modular de Embutir Linha Reale	789851207794-7
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla simples + tomada 20A com plaqueta Linha REALE Referência 899- ESN (Cx 10 peças – flowpack)		789851207844-9
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla paralelo 10A + tomada 20A com plaqueta Linha REALE Referência 899- EPN (Flowpack)	Conjunto de Interruptor Paralelo com 1 tecla 10A 250V~ e Tomada 2P+T 20A 250V~ Modular de Embutir Linha Reale	789851207795-4
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla paralelo 10A + tomada 20A com plaqueta Linha REALE Referência 899- EPN (Cx 10 peças – flowpack)		789851207845-6
ENERBRAS	Interruptor 2 teclas simples 10A + tomada 20A com plaqueta Linha REALE Referência 898- ESN (Flowpack)	Conjunto 2 Interruptores Simples 10A 250V~ e Tomada 2P+T 20A 250V~ Modular de Embutir Linha Reale	789851207792-3
ENERBRAS	Interruptor 2 teclas simples + tomada 20A com plaqueta Linha REALE 250V~ Referência 898- ESN (Cx 10 peças – flowpack)		789851207842-5
ENERBRAS	Interruptor 2 teclas paralelos 10A + tomada 20A com plaqueta Linha REALE 250V~ Referência 898- EPN (Flowpack)	Conjunto 2 Interruptores Paralelos 10A 250V~ e Tomada 2P+T 20A 250V~ Modular de Embutir Linha Reale	789851207793-0
ENERBRAS	Interruptor 2 teclas paralelos 10A + tomada 20A com plaqueta Linha REALE 250V~ Referência 898- EPN (Cx 10 peças – flowpack)		789851207843-2

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/393215152757920880>

Conforme art. 10, § 1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, as declarações em forma eletrônica produzidas com a utilização de processo de Certificação Digital disponibilizado pela (CP-Brasil) presumem-se verdadeiras em relação aos signatários, na forma do art. 219, da Lei 10.406, de 10 de janeiro de 2002 - Código Civil.



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 17.2022**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **00**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **29/09/2019**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **29/09/2017**

Issued ♦ Emitido:

Marca <i>Brand ♦ Marca</i>	Modelo <i>Model ♦ Modelo</i>	Descrição <i>Description ♦ Descripción</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN</i>
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla simples 10A + tomada 20A com plaqueta Linha Lumino Referência 1899- ESN (Flowpack)	Conjunto de Interruptor Simples com 1 tecla 10A 250V~ e Tomada 2P+T 20A 250V~Modular de Embutir Linha Lumino	789851207799-2
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla simples 10A + tomada 20A com plaqueta Linha Lumino 250V~ Referência 1899- ESN (Cx 10 peças – flowpack)		789851207849-4
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla paralelo 10A + tomada 20A com plaqueta Linha Lumino 250V~ Referência 1899- EPN (Flowpack)	Conjunto de Interruptor Paralelo com 1 tecla 10A 250V~ e Tomada 2P+T 20A 250V~Modular de Embutir Linha Lumino	789851207800-5
ENERBRAS	Interruptor 1 tecla paralelo 10A + tomada 20A com plaqueta Linha Lumino 250V~ Referência 1899- EPN (Cx 10 peças – flowpack)		789851207850-0
ENERBRAS	Interruptor 2 teclas simples + tomada 20A com plaqueta Linha Lumino 250V~ Referência 1898- ESN (Flowpack)	Conjunto 2 Interruptores Simples 10A 250V~ e Tomada 2P+T 20A 250V~ Modular de Embutir Linha Lumino	789851207797-8
ENERBRAS	Interruptor 2 teclas simples + tomada 20A com plaqueta Linha Lumino 250V~ Referência 1898- ESN (Cx 10 peças – flowpack)		789851207847-0
ENERBRAS	Interruptor 2 teclas paralelos + tomada 20A com plaqueta Linha Lumino 250V~ Referência 1898- EPN (Flowpack)	Conjunto 2 Interruptores Paralelos 10A 250V~ e Tomada 2P+T 20A 250V~ Modular de Embutir Linha Lumino	789851207798-5
ENERBRAS	Interruptor 2 teclas paralelos + tomada 20A com plaqueta Linha Lumino 250V~ Referência 1898- EPN (Cx 10 peças – flowpack)		789851207848-7

Natureza das Revisões / Data

Nature of Reviews/Date ♦

Naturaleza de las Revisiones / Fecha

Revisão 00:

17/10/2017 – Recertificação. Este certificado substitui e cancela o certificado de origem nº TÜV 13.1082 – Revisão 02.

