



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

**Certificado N.º: TÜV 17.2024**

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 Paralelos com 1 ou 2 teclas e Tomada 2P + T de Embutir ou Sobrepor Enerbras  
Linha Tec Plus, E, Artis, e Sottile  
Interruptor 10A 250V~ e Tomada: 20A 250V~  
Ref.: 599-EP; 598-EP; 599-EP/SP; 598-EP/SP; 699-EP; 698-EP;  
699-EP/SP; 698-EP/SP; 399-EP; 398-EP; 499-EP; 498-EP; 199-EP;  
198-EP; 199-EP/SP; 198-EP/SP; 299-EP; 298-EP; 299-EP/SP;  
298-EP/SP; 099-EP; 098-EP; 099-EP/SP; 098-EP/SP.**

**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 06 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 17.2024**

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 do(s) Interruptor(es):

- ✓ Número de Função: **6;**
- ✓ Com distância normal de abertura dos contatos, de tecla basculante, para montagem embutida ou sobreposta, de concepção A ou B, borne com parafuso;
- ✓ Grau de Proteção contra Penetração de Água: **IPX0;**
- ✓ Grau de Proteção contra Choques Elétricos: **Não protegidos.**

### 2) Classificação das Tomadas:

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

### 3) Acessórios para Montagem:

- ✓ Placas de Recobrimento (Ref.: **011-E11; 011-E12; 011-E13; 011-E14; 012-E3N; 012-E7N; 012-E8N; 012-E9N; 012-E13N; 111-E11; 111-E12; 111-E13; 111-E14; 112-E3N; 112-E7N; 112-E8N; 112-E9N; 112-E13N; 211-E11; 211-E12; 211-E13; 211-E14; 212-E3N; 212-E7N; 212-E8N; 212-E9N; 212-E13N; 311-E11; 311-E12; 311-E13; 311-E14; 411-E11; 411-E12; 411-E13; 411-E14; 511-E11; 511-E12; 511-E13; 511-E14; 512-E3N; 512-E7N; 512-E8N; 512-E9N; 512-E13N; 611-E11; 611-E12; 611-E13; 611-E14; 612-E3N; 612-E7N; 612-E8N; 612-E9N; 612-E13N).**

### 4) Padronização:

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

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

### 6) Laboratório e N° do relatório de ensaios:

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

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/820951000618133997>

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 17.2024**

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 13.1084);
- ✓ Certificado efetivado em: 29/09/2017 (TÜV 17.2024) – Recertificação.

## 8) Relatório de Auditoria e data:

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

## 9) Lista de modelos:

| Marca<br><i>Brand ♦ Marca</i> | Modelo<br><i>Model ♦ Modelo</i>  | Descrição<br><i>Description ♦ Descripción</i>  | Código de Barras GTIN<br><i>GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN</i> |
|-------------------------------|--|--|--|
| ENERBRAS                      | Interruptor 1 tecla 10A + tomada 20A com plaqueta Linha SOTTILE BRANCA<br>Referência 599- EPN (Flowpack)                   | Conjunto de Interruptor Paralelo 10A 250V~ e Tomada 2P+T 20A 250V~Monobloco de Embutir Linha Sottile       | 789851207785-5   |
| ENERBRAS                      | Interruptor 1 tecla 10A + tomada 20A com plaqueta Linha SOTTILE BRANCA<br>Referência 599- EPN (Cx 10 peças – flowpack)     |  | 789851207835-7   |
| ENERBRAS                      | Interruptor 2 teclas 10A + tomada 20A com plaqueta Linha SOTTILE BRANCA<br>Referência 598- EPN (Flowpack)                  | Conjunto de 2 Interruptores Paralelos 10A 250V~ e Tomada 2P+T 20A 250V~ Monobloco de Embutir Linha Sottile | 789851207783-1   |
| ENERBRAS                      | Interruptor 2 teclas 10A + tomada 20A com plaqueta Linha SOTTILE BRANCA<br>Referência 598- EPN (Cx 10 peças – flowpack)    |  | 789851207833-3   |
| ENERBRAS                      | Interruptor 1 tecla 10A + tomada 20A com plaqueta Linha SOTTILE BRANCA<br>Referência 599- EPN/SP (Flowpack)                | Conjunto de Interruptor Paralelo 10A 250V~ e Tomada 2P+T 20A 250V~Monobloco de Embutir Linha Sottile       | 789851207790-9   |
| ENERBRAS                      | Interruptor 1 tecla 10A + tomada 20A com plaqueta Linha SOTTILE BRANCA<br>Referência 599- EPN/SP (Cx 10 peças – flowpack)  |  | 789851207840-1   |
| ENERBRAS                      | Interruptor 2 teclas 10A + tomada 20A com plaqueta Linha SOTTILE BRANCA<br>Referência 598- EPN/SP (Flowpack)               | Conjunto de 2 Interruptores Paralelos 10A 250V~ e Tomada 2P+T 20A 250V~ Monobloco de Embutir Linha Sottile | 789851207788-6   |
| ENERBRAS                      | Interruptor 2 teclas 10A + tomada 20A com plaqueta Linha SOTTILE BRANCA<br>Referência 598- EPN/SP (Cx 10 peças – flowpack) |  | 789851207838-8   |

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/820951000618133997>

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 17.2024**

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<br><i>Brand ♦ Marca</i> | Modelo<br><i>Model ♦ Modelo</i>  | Descrição<br><i>Description ♦ Descripción</i>   | Código de Barras GTIN<br><i>GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN</i> |
|-------------------------------|--|---|--|
| ENERBRAS                      | Interruptor 1 tecla 10A + tomada 20A com plaqueta Linha E BRANCA Referência 399- EPN (Flowpack)                  | Conjunto de Interruptor Paralelo 10A 250V~ e Tomada 2P+T 20A 250V~ de Sobrepor Linha "E"            | 789851207775-6   |
| ENERBRAS                      | Interruptor 1tecla 10A + tomada 20A com plaqueta Linha E BRANCA Referência 399- EPN (Cx 10 peças – flowpack)     |   | 789851207825-8   |
| ENERBRAS                      | Interruptor 2 teclas 10A + tomada 20A com plaqueta Linha E BRANCA Referência 398- EPN (Flowpack)                 | Conjunto de 2 Interruptores Paralelos 10A 250V~ e Tomada 2P+T 20A 250V~ de Sobrepor Linha "E"       | 789851207773-2   |
| ENERBRAS                      | Interruptor 2 teclas 10A + tomada 20A com plaqueta Linha E BRANCA Referência 398- EPN (Cx 10 peças – flowpack)   |   | 789851207823-4   |
| ENERBRAS                      | Interruptor 1 tecla 10A + tomada 20A com plaqueta Linha E MARFIM Referência 499- EPN (Flowpack)                  | Conjunto de Interruptor Paralelo 10A 250V~ e Tomada 2P+T 20A 250V~ de Sobrepor Linha "E"            | 789851207780-0   |
| ENERBRAS                      | Interruptor 1tecla 10A + tomada 20A com plaqueta Linha E MARFIM Referência 499- EPN (Cx 10 peças – flowpack)     |   | 789851207830-2   |
| ENERBRAS                      | Interruptor 2 teclas 10A + tomada 20A com plaqueta Linha E MARFIM Referência 498- EPN (Flowpack)                 | Conjunto de 2 Interruptores Paralelos 10A 250V~ e Tomada 2P+T 20A 250V~ de Sobrepor Linha "E"       | 789851207778-7   |
| ENERBRAS                      | Interruptor 2 teclas + tomada 20A com plaqueta Linha E MARFIM Referência 498- EPN (Cx 10 peças – flowpack)       |   | 789851207828-9   |
| ENERBRAS                      | Interruptor 1 tecla 10A + tomada 20A com plaqueta Linha ARTIS BRANCA Referência 199- EPN (Flowpack)              | Conjunto de Interruptor Paralelo 10A 250V~ e Tomada 2P+T 20A 250V~ Monobloco de Embutir Linha ARTIS | 789851207765-7   |
| ENERBRAS                      | Interruptor 1tecla 10A + tomada 20A com plaqueta Linha ARTIS BRANCA Referência 199- EPN (Cx 10 peças – flowpack) |   | 789851207815-9   |

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/820951000618133997>

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 17.2024**

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<br><i>Brand ♦ Marca</i> | Modelo<br><i>Model ♦ Modelo</i>   | Descrição<br><i>Description ♦ Descripción</i>   | Código de Barras GTIN<br><i>GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN</i> |
|-------------------------------|---|---|--|
| ENERBRAS                      | Interruptor 2 teclas 10A + tomada 20A com plaqueta Linha ARTIS BRANCA Referência 198- EPN (Flowpack)                        | Conjunto de 2 Interruptores Paralelos 10A 250V~ e Tomada 2P+T 20A 250V~ Monobloco de Embutir Linha ARTIS    | 789851207763-3   |
| ENERBRAS                      | Interruptor 2 teclas + tomada 20A com plaqueta Linha ARTIS BRANCA Referência 198- EPN (Cx 10 peças – flowpack)              |   | 789851207813-5   |
| ENERBRAS                      | Interruptor 1 tecla 10A + tomada 20A com plaqueta Linha ARTIS BRANCA Referência 199- EPN/SP (Flowpack)                      | Conjunto de Interruptor Paralelo 10A 250V~ e Tomada 2P+T 20A 250V~ Monobloco de Embutir Linha ARTIS         | 789851207770-1   |
| ENERBRAS                      | Interruptor 1 tecla 10A + tomada 20A com plaqueta Linha ARTIS BRANCA Referência 199- EPN/SP (Cx 10 peças – flowpack)        |   | 789851207820-3   |
| ENERBRAS                      | Interruptor 2 teclas 10A + tomada 20A com plaqueta Linha ARTIS BRANCA 250V~ Referência 198- EPN/SP (Flowpack)               | Conjunto de 2 Interruptores Paralelos 10A 250V~ e Tomada 2P+T 20A 250V~ Monobloco de Embutir Linha ARTIS    | 789851207768-8   |
| ENERBRAS                      | Interruptor 2 teclas 10A + tomada 20A com plaqueta Linha ARTIS BRANCA 250V~ Referência 198- EPN/SP (Cx 10 peças – flowpack) |   | 789851207818-0   |
| ENERBRAS                      | Interruptor 1 tecla 10A + tomada 20A com plaqueta Linha TEC PLUS CINZA 250V~ Referência 099- EPN (Flowpack)                 | Conjunto de Interruptor Paralelo 10A 250V~ e Tomada 2P+T 20A 250V~ Monobloco de Embutir Linha TEC PLUS      | 789851207755-8   |
| ENERBRAS                      | Interruptor 1 tecla 10A + tomada 20A com plaqueta Linha TEC PLUS CINZA Referência 099- EPN (Cx 10 peças – flowpack)         |   | 789851207805-0   |
| ENERBRAS                      | Interruptor 2 teclas 10A + tomada 20A com plaqueta Linha TEC PLUS CINZA 250V~ Referência 098- EPN (Flowpack)                | Conjunto de 2 Interruptores Paralelos 10A 250V~ e Tomada 2P+T 20A 250V~ Monobloco de Embutir Linha TEC PLUS | 789851207753-4   |
| ENERBRAS                      | Interruptor 2 teclas 10A + tomada 20A com plaqueta Linha TEC PLUS CINZA 250V~ Referência 098- EPN (Cx 10 peças – flowpack)  |   | 789851207803-6   |

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/820951000618133997>

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 17.2024**

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<br><i>Brand ♦ Marca</i> | Modelo<br><i>Model ♦ Modelo</i>  | Descrição<br><i>Description ♦ Descripción</i>   | Código de Barras GTIN<br><i>GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN</i> |
|-------------------------------|--|---|--|
| ENERBRAS                      | Interruptor 1 tecla 10A + tomada 20A com plaqueta Linha TEC PLUS PRETA 250V~<br>Referência 099- EPN/SP (Flowpack)                | Conjunto de Interruptor Paralelo 10A 250V~ e Tomada 2P+T 20A 250V~ Monobloco de Embutir Linha TEC PLUS      | 789851207760-2   |
| ENERBRAS                      | Interruptor 1 tecla 10A + tomada 20A com plaqueta Linha TEC PLUS PRETA 250V~<br>Referência 099- EPN/SP (Cx 10 peças – flowpack)  | Conjunto de 2 Interruptores Paralelos 10A 250V~ e Tomada 2P+T 20A 250V~ Monobloco de Embutir Linha TEC PLUS | 789851207810-4   |
| ENERBRAS                      | Interruptor 2 teclas 10A + tomada 20A com plaqueta Linha TEC PLUS PRETA 250V~<br>Referência 098- EPN/SP (Flowpack)               | Conjunto de 2 Interruptores Paralelos 10A 250V~ e Tomada 2P+T 20A 250V~ Monobloco de Embutir Linha TEC PLUS | 789851207758-9   |
| ENERBRAS                      | Interruptor 2 teclas 10A + tomada 20A com plaqueta Linha TEC PLUS PRETA 250V~<br>Referência 098- EPN/SP (Cx 10 peças – flowpack) | Conjunto de 2 Interruptores Paralelos 10A 250V~ e Tomada 2P+T 20A 250V~ Monobloco de Embutir Linha TEC PLUS | 789851207808-1   |

## 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 13.1084 – Revisão 02.**

