



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

**Certificado N.º: TÜV 18.0082**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

**Revisão: 01**

Review ♦ Revisión:

**Válido até: 28/03/2020**

Valid until ♦ Válido hasta:

**Emitido em: 28/03/2018**

Issued ♦ Emitido:

**Produto:**

Product ♦ Producto:

**Conjunto de Interruptor simples e paralelo + Tomada 2P+T 10A 250V~**

**Linha NEO SOTTILE.**

**Referência(s): 5109-ESN, 5109-EPN, 5128-ESN, 5128-EPN.**

**Solicitante:**

Applicant ♦ Solicitante:

**ENERBRAS MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA.**

**Rua Agostinho Mocelin, 81**

**83606-310 – Campo Largo – PR**

**CNPJ: 00.441.012/0001-51**

**Fabricante:**

Manufacturer ♦ Fabricante:

**ENERBRAS MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA.**

**Rua Agostinho Mocelin, 81**

**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, ABNT 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 nas Portarias nº 234 de 30 de Junho de 2008 e 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 2 (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 27108178 aceita em 19/10/2017.**

**Robynson Molinari**  
Gerente de Área de Negócio

**“Este documento é composto de 03 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 18.0082**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **01**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **28/03/2020**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **28/03/2018**

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:

#### 3.1) Linha NEO SOTTILE:

- ✓ **Placas de Recobrimento (Ref.: 5011-E4; 5011-E5; 5011-E6; 5011-E7; 5012-E4; 5012-E5; 5012-E6; 5012-E7);**
- ✓ **Módulo Cego (Ref.: 5000-E).**

### 4) Padronização:

- ✓ **Norma NBR 14136/02 (Figura 01).**

### 5) Plugues conectáveis 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.**

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

<b>Laboratório e N° do relatório de ensaios:</b> <i>Laboratory and test report N°/ Laboratorio y Informe de Prueba n°</i>	
<b>4º-5º-7º Ciclos (Interruptores)</b>	<b>- Laboratório TÜV Rheinland do Brasil Ltda. (Acreditação INMETRO nº CRL-0142):</b> Relatório de Ensaios nº 0047-INST-01/14 de 26.03.2014; <b>- Laboratório ITEN-Instituto Tecnológico de Ensaios Ltda. (Acreditação INMETRO nº CRL-0323):</b> Relatório de Ensaios nº REP 1405106-2/01 de 07.08.2014; Relatório de Ensaios nº REP 1411097-2/01 de 23.01.2015; Relatório de Ensaios nº REP 1505098-1/01 de 21.07.2015.
<b>Validação TÜV 18.0082</b>	<b>- Laboratório TÜV Rheinland do Brasil Ltda. (Acreditação INMETRO nº CRL-0142):</b> Relatório de Ensaios nº 60108348-001 de 21.12.2017.
<b>4º Ciclo (Tomadas)</b>	<b>- Laboratório TÜV Rheinland do Brasil Ltda. (Acreditação INMETRO nº CRL-0142):</b> Relatório de Ensaios nº 0047-INST-03/14 de 27.03.2014; <b>- Laboratório ITEN-Instituto Tecnológico de Ensaios Ltda. (Acreditação INMETRO nº CRL-0323):</b> Relatório de Ensaios nº REP 1405106-2/06 de 07.08.2014; Relatório de Ensaios nº REP 1411097-0/06 de 23.01.2015; Relatório de Ensaios nº REP 1505098-1/06 de 21.07.2015.
<b>Validação TÜV 18.0082</b>	<b>- Laboratório TÜV Rheinland do Brasil Ltda. (Acreditação INMETRO nº CRL-0142):</b> Relatório de Ensaios nº 60115865-001 de 14.12.2017.



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: **TÜV 18.0082**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **01**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **28/03/2020**

Valid until ♦ Válido hasta:

Emitido em: **28/03/2018**

Issued ♦ Emitido:

## 7) Notas:

✓ Certificado efetivado em: **05/03/2018 a partir do certificado DPC-10818 Rev. 05.**

## 8) Relatório de Auditoria e data:

Relatório de Auditoria e data: <i>Audit Report/ data/ Informe de Auditoria/ fecha:</i>	
<b>5º Ciclo</b>	- <b>1º</b> Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 09 e 10/12/2013 – PO-0559-13; - <b>2º</b> Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 02 e 03/06/2014 – PO-0203-14; - <b>3º</b> Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 08 e 09/12/2014 – PO-0511-14; - <b>4º</b> Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 22 e 23/06/2015 – PO-0296-15.
<b>Última Realizada</b>	Auditoria de Fábrica realizada em 13 e 14/12/2017 – PO-0897-17.

## 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	Conjunto de Interruptor simples + Tomada 2P+T 10A 250V~ Referência 5109-ESN (Flowpack)	Conjunto de Interruptor simples + Tomada 2P+T 10A 250V~ Linha Neo Sottile	789841640684-3
ENERBRAS	Conjunto de Interruptor simples + Tomada 2P+T 10A 250V~ Referência 5109-ESN (Cx 5 unidades)		1789841640684-0
ENERBRAS	Conjunto de Interruptor simples + Tomada 2P+T 10A 250V~ Referência 5128-ESN (Flowpack)		789841640690-4
ENERBRAS	Conjunto de Interruptor simples + Tomada 2P+T 10A 250V~ Referência 5128-ESN (Cx 5 unidades)	Conjunto de Interruptor paralelo + Tomada 2P+T 10A 250V~ Linha Neo Sottile	1789841640690-1
ENERBRAS	Conjunto de Interruptor paralelo + Tomada 2P+T 10A 250V~ Referência 5109-EPN (Flowpack)		789841640683-6
ENERBRAS	Conjunto de Interruptor paralelo + Tomada 2P+T 10A 250V~ Referência 5109-EPN (Cx 5 unidades)		1789841640683-3
ENERBRAS	Conjunto de Interruptor paralelo + Tomada 2P+T 10A 250V~ Referência 5128-EPN (Flowpack)		789841640689-8
ENERBRAS	Conjunto de Interruptor paralelo + Tomada 2P+T 10A 250V~ Referência 5128-EPN (Cx 5 unidades)		1789841640689-5

## Natureza das Revisões / Data

*Nature of Reviews/Date ♦*

*Naturaleza de las Revisiones / Fecha*

Revisão 00:

**28/03/2018 – Certificação Inicial.**

Revisão 01:

**17/04/2018 – Inclusão dos Códigos de Barras. Revisão de "Unitário sem embalagem" para "Flowpack".**

