



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 18.0083

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 10A 250V~ + Tomada 2P+T 20A 250V~
Linha NEO SOTTILE.
Referência(s): 5199-ESN, 5199-EPN, 5198-ESN, 5198-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 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 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 18.0083**

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 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:

Laboratório e N° do relatório de ensaios: <i>Laboratory and test report N°/ Laboratorio y Informe de Prueba n°</i>	
4º-5º-8º Ciclos (Interruptores)	- Laboratório TÜV Rheinland do Brasil Ltda. (Acreditação INMETRO nº CRL-0142): Relatório de Ensaios nº 0047-INST-01/14 de 26.03.2014; - Laboratório ITEN-Instituto Tecnológico de Ensaios Ltda. (Acreditação INMETRO nº CRL-0323): 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.
Validação TÜV 18.0083	- Laboratório TÜV Rheinland do Brasil Ltda. (Acreditação INMETRO nº CRL-0142): Relatório de Ensaios nº 60108348-001 de 21.12.2017.
3º Ciclo (Tomadas)	- Laboratório TÜV Rheinland do Brasil Ltda. (Acreditação INMETRO nº CRL-0142): Relatório de Ensaios nº 0047-INST-06/14 de 26.03.2014; - Laboratório ITEN-Instituto Tecnológico de Ensaios Ltda. (Acreditação INMETRO nº CRL-0323): Relatório de Ensaios nº REP 1405106-2/08 de 07.08.2014; Relatório de Ensaios nº REP 1411097-0/08 de 23.01.2015; Relatório de Ensaios nº REP 1505098-1/08 de 28.07.2015.
Validação TÜV 18.0083	- Laboratório TÜV Rheinland do Brasil Ltda. (Acreditação INMETRO nº CRL-0142): Relatório de Ensaios nº 60115014-001 de 21.12.2017.



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado N.º: TÜV 18.0083

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 TÜV 13.1082 Rev. 02.**

8) Relatório de Auditoria e data:

Relatório de Auditoria e data: <i>Audit Report/ data/ Informe de Auditoría/ fecha:</i>	
3º-4º-5º-8º Ciclos	- 1º Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 09 e 10/12/2013 – PO-0559-13; - 2º Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 02 e 03/06/2014 – PO-0203-14; - 3º Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 08 e 09/12/2014 – PO-0511-14; - 4º Acompanhamento: Auditoria de Fábrica realizada em 22 e 23/06/2015 – PO-0296-15.
Última Realizada	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 20A 250V~ Referência 5199-ESN (Flowpack)	Conjunto de Interruptor simples + Tomada 2P+T 20A 250V~ Linha Neo Sottile	789841640711-6
ENERBRAS	Conjunto de Interruptor simples + Tomada 2P+T 20A 250V~ Referência 5199-ESN (Cx 5 unidades)		1789841640711-3
ENERBRAS	Conjunto de Interruptor simples + Tomada 2P+T 20A 250V~ Referência 5198-ESN (Flowpack)	Conjunto de Interruptor paralelo + Tomada 2P+T 20A 250V~ Referência 5199-EPN (Flowpack)	789841640709-3
ENERBRAS	Conjunto de Interruptor simples + Tomada 2P+T 20A 250V~ Referência 5198-ESN (Cx 5 unidades)		1789841640709-0
ENERBRAS	Conjunto de Interruptor paralelo + Tomada 2P+T 20A 250V~ Referência 5199-EPN (Flowpack)	Conjunto de Interruptor paralelo + Tomada 2P+T 20A 250V~ Linha Neo Sottile	789841640710-9
ENERBRAS	Conjunto de Interruptor paralelo + Tomada 2P+T 20A 250V~ Referência 5199-EPN (Cx 5 unidades)		1789841640710-6
ENERBRAS	Conjunto de Interruptor paralelo + Tomada 2P+T 20A 250V~ Referência 5198-EPN (Flowpack)		789841640708-6
ENERBRAS	Conjunto de Interruptor paralelo + Tomada 2P+T 20A 250V~ Referência 5198-EPN (Cx 5 unidades)		1789841640708-3

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".

