



# Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

**Certificado N.º: TÜV 18.0085**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

**Revisão: 00**

Review ♦ Revisión:

**Válido até: 28/03/2020**

Valid until ♦ Válido hasta:

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

Issued ♦ Emitido:

**Produto:**

Product ♦ Producto:

**Interruptor Intermediário 10A 250V~**

**Linha NEO SOTTILE.**

**Referência(s): 5137-E, 5037-E.**

**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.**

**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.**

**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 3).**

**Relatório de Auditoria e Data:**

Audit Report and Data ♦ Informe de Auditoría y Fecha:

**Ver página 2 (Item 5).**

**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 18.0085**

Certificate No. ♦ Certificado N.º:

Revisão: **00**

Review ♦ Revisión:

Válido até: **28/03/2020**

Valid until ♦ Válido hasta:

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

Issued ♦ Emitido:

## ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO CERTIFICADO

### 1) Classificação do(s) Interruptor(es):

- ✓ **Número de Função: 7;**
- ✓ **Com distância normal de abertura dos contatos, de tecla basculante, para montagem embutida, de concepção tipo A, borne com parafuso;**
- ✓ **Grau de Proteção contra Penetração de Água: IPX0;**
- ✓ **Grau de Proteção contra Penetração dos Corpos Sólidos: IP2X;**

### 2) Acessórios para Montagem:

#### 2.1) 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).**

### 3) Laboratório e Nº do relatório de ensaios:

<b>Laboratório e Nº do relatório de ensaios:</b> <i>Laboratory and test report Nº/ Laboratorio y Informe de Prueba nº</i>	
<b>1º Ciclo</b> (TÜV 13.2171 Rev. 01)	- <b>Laboratório ITEN – Instituto Tecnológico de Ensaios Ltda. (Acreditação INMETRO nº CRL-0323):</b> Relatório de Ensaios REP nº 1405106-2/05 de 07.08.2014; Relatório de Ensaios REP nº 1411097-0/05 de 23.01.2015; Relatório de Ensaios REP nº 1505098-1/05 de 27.07.2015; Relatório de Ensaios REP nº 1511030-1/05 de 19.02.2016.
<b>Validação</b> TÜV 18.0085	- <b>Laboratório TÜV Rheinland do Brasil Ltda. (Acreditação INMETRO nº CRL-0142):</b> Relatório de Ensaios nº 60112148-001 de 21.12.2017; Relatório de Ensaios nº 60112149-001 de 19.12.2017.

### 4) Notas:

- ✓ **Certificado efetivado em: 05/03/2018 a partir do certificado TÜV 13.2171 Rev. 01.**

### 5) Relatório de Auditoria e data:

<b>Relatório de Auditoria e data:</b> <i>Audit Report/ data/ Informe de Auditoría/ fecha:</i>	
<b>1º Ciclo</b>	- <b>1º Acompanhamento:</b> Auditoria de Fábrica realizada em 09 e 10/12/2013 – PO-0559-13; - <b>2º Acompanhamento:</b> Auditoria de Fábrica realizada em 02 e 03/06/2014 – PO-0203-14; - <b>3º Acompanhamento:</b> Auditoria de Fábrica realizada em 08 e 09/12/2014 – PO-0511-14; - <b>4º Acompanhamento:</b> 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.



# Certificado de Conformidade

*Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad*

**Certificado N.º: TÜV 18.0085**

*Certificate No. ♦ Certificado N.º:*

**Revisão: 00**

*Review ♦ Revisión:*

**Válido até: 28/03/2020**

*Valid until ♦ Válido hasta:*

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

*Issued ♦ Emitido:*

## 6) Lista de modelos:

<b>Marca</b> <i>Brand ♦ Marca</i>	<b>Modelo</b> <i>Model ♦ Modelo</i>	<b>Descrição</b> <i>Description ♦ Descripción</i>	<b>Código de Barras GTIN</b> <i>GTIN Barcode ♦ Código de Barras GTIN</i>
<b>ENERBRAS</b>	<b>Mód. Interruptor intermediário 10A 250V~ Linha Neo Sottile Referência 5037-E (Unitário sem embalagem)</b>	<b>Interruptor intermediário, modular de embutir 10A 250V~ Linha Neo Sottile</b>	<b>789841640663-8</b>
<b>ENERBRAS</b>	<b>Interruptor intermediário 10A 250V~ Linha Neo Sottile Referência 5137-E (Unitário sem embalagem)</b>		<b>789841640694-2</b>

### Natureza das Revisões / Data

*Nature of Reviews/Date ♦*

*Naturaleza de las Revisiones / Fecha*

**Revisão 00:**

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

