



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado nº: MC,DPC-4131 – Revisão 07 – 2ª via

Certificate #/Certificado nº

Válido até: 31/03/2012

Validity Term/Fecha de Vencimiento

Efetivado em 28/03/2002

Effected/Efectivado

Produto:

Product/Productos

**Interruptores Simples ou Paralelos de Embutir ou de Sobrepor com 1, 2 ou 3 teclas Enerbrás Linhas "E", Tec-Plus, Artis, Sottile e Standard 10A 250V~
Características complementares: Vide anexo**

Solicitante:

Applicant/Solicitante

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

Fabricante:

Manufacturer/Fabricante

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

Normas Técnicas:

Standards/Normas

ABNT NBR NM 60669-1/2004 e Portaria nº 234 de 30 de Junho de 2008 do INMETRO.

Marca Concedida:

Concession Mark/Marca Concedida



Concessão:

Concession/Concesión

Licença para Uso da Marca de Conformidade do Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade.

Data de Emissão:

Date of issue/Fecha de Otorgamiento

São Paulo, 29 de Novembro de 2010.

**Regina Toscano
Superintendente Técnico**

Technical Superintendent / Superintendente Técnico

**Nelson Aparecido Coelho
Coordenador de Certificação**

Certification Coordinator/Coordinador de Certificación

Anexo ao Certificado de Conformidade

Annex to the Certificate of Compliance ♦ Anexo al Certificado de Conformidad

Certificado nº: **MC,DPC-4131 – Revisão 07 – 2ª via**
Certificate #/Certificado nº

Válido até: **31/03/2012**
Validity Term/Fecha de Vencimiento

Especificações do Produto Certificado

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

- ✓ Número(s) de Função: **1 ou 6;**
- ✓ Com distância normal de abertura dos contatos, de tecla basculante, para montagem embutida ou sobreposta, de concepção tipo A ou tipo B, borne com parafuso;
- ✓ Grau de Proteção contra Penetração de Água: **IPX0;**
- ✓ Grau de Proteção contra Penetração dos Corpos Sólidos: **IP2X.**

2. Códigos dos Interruptores:

2.1. Linha Tec-Plus:

- ✓ Interruptores Simples de Embutir (Ref.: **006-ES; 007-ES; 008-ES; 006-ES/SP; 007-ES/SP; 008-ES/SP;**)
- ✓ Interruptores Paralelos de Embutir (Ref.: **006-EP; 007-EP; 008-EP;**)
- ✓ Conjunto de Interruptores Simples ou Paralelo de Embutir (Ref.: **007-ESP; 008-ESPP; 008-ESSP; 007-ESP/SP; 008-ESPP/SP; 008-ESSP/SP.**)

2.2. Linha Artis:

- ✓ Interruptores Simples de Embutir (Ref.: **106-ES; 206-ES; 107-ES; 207-ES; 108-ES; 208-ES; 106-ES/SP, 206-ES/SP, 107-ES/SP, 207-ES/SP, 108-ES/SP, 208-ES/SP;**)
- ✓ Interruptores Paralelos de Embutir (Ref.: **106-EP; 206-EP; 107-EP; 207-EP; 108-EP; 208-EP;**)
- ✓ Conjunto de Interruptores Simples ou Paralelo de Embutir (Ref.: **107-ESP; 207-ESP; 108-ESPP; 208-ESPP; 108-ESSP; 208-ESSP; 107-ESP/SP; 207-ESP/SP; 108-ESPP/SP; 208-ESPP/SP; 108-ESSP/SP; 208-ESSP/SP.**)

2.3. Linha "E":

- ✓ Interruptores Simples de Sobrepor (Ref.: **306-ES; 406-ES; 307-ES; 407-ES; 308-ES; 408-ES;**)
- ✓ Interruptores Paralelos de Sobrepor (Ref.: **306-EP; 406-EP; 307-EP; 407-EP; 308-EP; 408-EP;**)
- ✓ Conjunto de Interruptores Simples ou Paralelo de Sobrepor: (Ref.: **307-ESP; 407-ESP; 308-ESPP; 408-ESPP; 308-ESSP; 408-ESSP.**)

2.4. Linha Sottile:

- ✓ Interruptores Simples de Embutir (Ref.: **506-ES; 606-ES; 507-ES; 607-ES; 508-ES; 608-ES;**)
- ✓ Interruptores Paralelos de Embutir (Ref.: **506-EP; 606-EP; 507-EP; 607-EP; 508-EP; 608-EP;**)
- ✓ Conjunto de Interruptores Simples ou Paralelo de Embutir (Ref.: **507-ESP; 607-ESP; 508-ESSP; 608-ESSP; 508-ESPP; 608-ESPP.**)

Anexo ao Certificado de Conformidade

Annex to the Certificate of Compliance • Anexo al Certificado de Conformidad

Certificado nº: **MC,DPC-4131 – Revisão 07 – 2ª via**
Certificate #/Certificado nº

Válido até: **31/03/2012**
Validity Term/Fecha de Vencimiento

2.5. Linha Standard:

- ✓ Interruptores Simples de Sobrepor (Ref.: 005-ES; 005-ESM; 005-ESB);
- ✓ Interruptores Paralelos de Sobrepor (Ref.: 005-EP; 005-EPM; 005-EPB).

3. Acessórios para Montagem:

- ✓ Placas de Recobrimento da Linha Tec-Plus (Ref.: 011-E1; 012-E1; 011-E4; 011-E5; 011-E6; 012-E4; 012-E5; 012-E6; 012-E7; 012-E8; 012-E9; 012-E10; 012-E11; 012-E12);
- ✓ Placas de Recobrimento da Linha Artis (Ref.: 111-E1; 111-E4; 111-E5; 111-E6; 112-E1; 112-E4; 112-E5; 112-E6; 112-E7; 112-E8; 112-E9; 112-E10; 112-E11; 112-E12; 211-E1; 211-E4; 211-E5; 211-E6; 212-E1; 212-E4; 212-E5; 212-E6; 212-E7; 212-E8; 212-E9; 212-E10; 212-E11; 212-E12);
- ✓ Caixas para Montagem da Linha "E" (Ref.: 355-E; 455-E);
- ✓ Placas de Recobrimento da Linha "E" (ref.: 311-E1; 411-E1).

Data de Emissão:
Date of issue/Fecha de Otorgamiento

São Paulo, 29 de Novembro de 2010.



Regina Toscano
Superintendente Técnico
Technical Superintendent / Superintendente Técnico



Nelson Aparecido Coelho
Coordenador de Certificação
Certification Coordinator/Coordinador de Certificación