



# CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA

Organismo de Certificação Acreditado pela Cgcre



## Certificado de Conformidade

*Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad*

Número: <i>Number</i> <i>Número</i>	<b>CEPEL 16 BT 2413</b>	Emissão: <i>Issue</i> <i>Expedición</i>	<b>02/01/2021</b>	Validade: <i>Validity</i> <i>Validez</i>	<b>31/12/2022</b>
---	-------------------------	---	-------------------	--	-------------------

Produto: **TOMADAS DE USO DOMÉSTICO**

*Product*  
*Producto*

Tipo/Modelo: **MEC-TRONIC / MECPLUS**

*Type/Model*  
*Tipo/Modelo*

Número de Série: ---

*Serial Number*  
*Número de Série*

Solicitante/Endereço: **MAJE do Nordeste Indústria e Comércio de Materiais Elétricos Ltda.**

*Requester/Address*  
*Solicitante/Dirección*

Rodovia PE 05, km 22,8 – Lote 1 – Quadra A – Distrito Industrial Santos Dumont  
54737-200 – São Lourenço da Mata – PE – CNPJ: 04.900.482/0001-97

Fabricante/Endereço: **MAJE do Nordeste Indústria e Comércio de Materiais Elétricos Ltda.**

*Manufacturer/Address*  
*Fabricante/Dirección*

Rodovia PE 05, km 22,8 – Lote 1 – Quadra A – Distrito Industrial Santos Dumont  
54737-200 – São Lourenço da Mata – PE

Representante Legal: ---

*Legal Representative*  
*Representante Legal*

Normas (s) aplicáveis: **NBR NM 60884-1:2004** Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo - Parte 1:  
*Suitable Standard(s)* *Norma(s) de Aplicación* Requisitos Gerais.

**NBR 14136:2002** Plugues e tomadas para uso doméstico e análogo até 20 A /  
250 V em corrente alternada – Padronização.

Laboratório de Ensaio: Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.

*Testing Laboratory*  
*Laboratório de Ensayo*

Relatório de Ensaios nº 5840220, de 17/03/2020.

Número do Relatório: **RAV-BT-1535/20, de 16/04/2020.**

*Report Number*  
*Número del Informe*

**RASQ-BT-1915/20, de 15/07/2020.**

Marcação:

*Marking*  
*Marcação*



Condições de Emissão: - Com base na Portaria Inmetro nº 85, de 03/04/2006. Modelo 5 de certificação. Processo aprovado na  
*Conditions of Issue* *Condiciones de Expedición* 159ª Reunião Ordinária da Comissão de Certificação de Produtos de Baixa Tensão – CCBT.  
- Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 5.

Vitor Martins Barbosa  
Responsável pela Atividade de Certificação

CERT-21473/20

Número da Emissão: **4**

*Issue Number:*  
*Número de la Emisión:*

Página 1 de 5



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 16 BT 2413



As **TOMADAS DE USO DOMÉSTICO DA LINHA MECPLUS**, fabricadas pela **MAJE DO NORDESTE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA.**, são abaixo qualificadas em termos de suas especificações e análises a que foram submetidas, conforme documentação descritiva.

## Especificações:

Os produtos são fabricados em três partes, sendo a primeira um ou mais módulos tomadas 2P+T ou conjuntos tomadas + interruptores (Certificados de Conformidade CEPEL 09 BT 1737 e CEPEL 09 BT 1738) das linhas Petra e Rapid, com teclas e tampas MecPlus. A segunda, o suporte para instalação dos módulos na rede elétrica e a terceira, a placa de acabamento MecPlus para cobertura do suporte, responsável pelo fechamento dos produtos.

## Análises e ensaios realizados:

Produtos avaliados e aprovados segundo os requisitos da norma ABNT NBR NM 60884-1:2004. Resultados extraídos do Relatório de Avaliação RAV-BT-1535/20, de 16/04/2020.

## Documentação descritiva:

A documentação descritiva utilizada nesta análise se encontra arquivada junto ao processo:

Desenho	Descrição	Revisão	Data
TECLA B25/B25M	Tecla interruptor bipolar	3	19/09/2008
C-TPB10-MP	Corpo da tomada 2P+T 10 A padrão NBR 14136 Petra	1	02/06/2010
C-B25	Corpo interruptor bipolar 25 – B25A	4	05/07/2010
C-S01-MP	Corpo do interruptor e pulsador Petra	4	05/07/2010
CORPO B-02-MP	Corpo do interruptor bipolar Petra	1	11/08/2010
C-SR-MP	Corpo do interruptor modular Rapid	0	16/08/2011
T-SR-MP	Tampa do interruptor modular Rapid Petra	0	16/08/2011
C-TPB10R-MP	Corpo da tomada Rapid	0	16/08/2012
S01-MP	Tecla de acionamento – Petra Rapid	0	16/08/2012
T-TPB10R-MP	Tampa da tomada Rapid	0	16/08/2012
V-TPB10R-MP	Visor da tampa Rapid	0	16/08/2012
TECLA S-01MMP	Tecla 01 MecPlus – Simples/Paralelo	0	26/03/2014
TECLA B-02MMP	Tecla 02 MecPlus – Simples/Paralelo	0	26/03/2014
V-TPB10-MMP	Visor MecPlus 10 A	0	26/03/2014
V-TPB20-MMP	Visor MecPlus 20 A	0	26/03/2014
EMT-00MP	Espelho MecPlus 4x4 cego	0	26/03/2014
EMT-01HMP	Espelho MecPlus 4x2 1 seção	0	26/03/2014
EMT-01VMP	Espelho MecPlus 4x2 1 seção vertical	0	26/03/2014
EMT-02MP	Espelho MecPlus 4x2 2 seções	0	26/03/2014
EMT-03MP	Espelho MecPlus 4x2 3 seções	0	26/03/2014
EMT-06MP	Espelho MecPlus 4x2 2 seções espaçadas	0	26/03/2014
EMT-10MP	Espelho MecPlus 4x2 cego	0	26/03/2014
EMT-11MP	Espelho MecPlus 4x4 2 seções	0	26/03/2014
EMT-22MP	Espelho MecPlus 4x4 4 seções	0	26/03/2014
EMT-33MP	Espelho MecPlus 4x4 6 seções	0	26/03/2014
EMT-66MP	Espelho MecPlus 4x4 4 seções espaçadas	0	26/03/2014
C-TPB20-MP	Corpo da tomada 2P+T 20 A padrão NBR 14136 Petra	1	04/05/2015

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 16 BT 2413

## Referências comerciais:

Código	Referência	Descrição
39689	TPB10-01MF	Módulo tomada 2P+T, 10 A / 250 V~
39690	TPB20-01MF	Módulo tomada 2P+T, 20 A / 250 V~
39691	TPB20V-01F VER	Módulo tomada 2P+T, 20 A / 250 V~, vermelho
39692	DTR-E3PBF	1 Tomada 2P+T, 10 A + 2 interruptores simples, 10 A / 250 V~, com placa
39693	DPTR-E3PBF	1 Tomada 2P+T, 10 A + 1 interruptor simples + 1 interruptor paralelo, 10 A / 250 V~, com placa
39694	D2PTR-E3PBF	1 Tomada 2P+T, 10 A + 2 interruptores paralelos, 10 A / 250 V~, com placa
39695	STR10-E6PBF	1 Tomada 2P+T, 10 A + 1 interruptor simples, 10 A / 250 V~, com placa
39696	SPTR10-E6PBF	1 Tomada 2P+T, 10 A + 1 interruptor paralelo, 10 A / 250 V~, com placa
39697	STR20-E6PBF	1 Tomada 2P+T, 20 A + 1 interruptor simples, 10 A / 250 V~, com placa
39698	SPTR20-E6PBF	1 Tomada 2P+T, 20 A + 1 interruptor paralelo, 10 A / 250 V~, com placa
39699	TPB10-E1HF	1 Tomada 2P+T, 10 A / 250 V~, horizontal, com placa
39700	TPB10-E1VF	1 Tomada 2P+T, 10 A / 250 V~, vertical, com placa
39701	TPB20-E1HF	1 Tomada 2P+T, 20 A / 250 V~, horizontal, com placa
39702	TPB20-E1VF	1 Tomada 2P+T, 20 A / 250 V~, vertical, com placa
39703	TPB20V-E1HF VER	1 Tomada 2P+T, 20 A / 250 V~, horizontal, vermelha, com placa
39704	TPB20V-E1VF VER	1 Tomada 2P+T, 20 A / 250 V~, vertical, vermelha, com placa
39705	TRD10-E6PBF	2 Tomadas 2P+T, 10 A / 250 V~, com placa
39706	TRD20-E6PBF	2 Tomadas 2P+T, 20 A / 250 V~, com placa
39707	TPB10-RF BCO	Módulo tomada 2P+T, 10 A / 250 V~, Rapid, branco
39708	STR10-E6RF	1 Tomada 2P+T, 10 A + 1 interruptor simples, 10 A / 250 V~, Rapid, com placa
39709	SPTR10-E6RF	1 Tomada 2P+T, 10 A + 1 interruptor paralelo, 10 A / 250 V~, Rapid, com placa
39710	STR20-E6RF	1 Tomada 2P+T, 20 A + 1 interruptor simples, 10 A / 250 V~, Rapid, com placa
39711	SPTR20-E6RF	1 Tomada 2P+T, 20 A + 1 interruptor paralelo, 10 A / 250 V~, Rapid, com placa
39712	DTR10-E3RF	1 Tomada 2P+T, 10 A + 2 interruptores simples, 10 A / 250 V~, Rapid, com placa
39713	DPTR10-E3RF	1 Tomada 2P+T, 10 A + 1 interruptor simples + 1 interruptor paralelo, 10 A / 250 V~, Rapid, com placa
39714	D2PTR10-E3RF	1 Tomada 2P+T, 10 A + 2 interruptores paralelos, 10 A / 250 V~, Rapid, com placa
39715	TPB10-E1VRF	1 Tomada 2P+T, 10 A / 250 V~, Rapid, vertical, com placa
39716	TPB10-E1HRF	1 Tomada 2P+T, 10 A / 250 V~, Rapid, horizontal, com placa
39717	TRD10-E6RF	2 Tomadas 2P+T, 10 A / 250 V~, Rapid, com placa
39766	TRT10-E3MMP	3 Tomadas 2P+T, 10 A / 250 V~, com placa
39767	TRT20-E3MMP	3 Tomadas 2P+T, 20 A / 250 V~, com placa
39768	TRT20V-E3MMP	3 Tomadas 2P+T, 20 A / 250 V~, vermelhas, com placa

## Marcação:

Na marcação dos produtos deverão constar as seguintes informações:

- Corrente, classe de tensão e símbolo da natureza da corrente
- País de origem
- Marca de origem do produto
- Selo de Identificação da Conformidade





# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 16 BT 2413



## Observações:

- 1) 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 Cepel, previstas no Regulamento de Avaliação da Conformidade. 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.
- 2) Este certificado é válido apenas para os produtos dos modelos avaliados. Qualquer modificação nos projetos, bem como a utilização de componentes e/ou materiais diferentes daqueles definidos pela documentação descritiva dos produtos, sem a prévia autorização do Cepel, invalidará este certificado.
- 3) É responsabilidade do fabricante assegurar que os produtos fornecidos ao mercado nacional estejam de acordo com as especificações e documentação descritiva avaliada, relacionadas neste certificado.
- 4) Este certificado não tece considerações sobre a instalação dos produtos, sendo responsabilidade do usuário assegurar que o produto será instalado em atendimento à norma ABNT NBR 5410.
- 5) A marcação é executada conforme a norma ABNT NBR NM 60884-1:2004 e o Regulamento de Avaliação da Conformidade (RAC) na superfície externa dos produtos, em local visível. Esta marcação é legível e durável.



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 16 BT 2413



Validade do Certificado: 31/12/2022

## Histórico de Emissão:

Data	Emissão	Descrição
19/02/2016	1	1ª Emissão do certificado com base na Portaria Inmetro nº 85/2006 – RAV-BT-3360/16.
25/11/2016	2	Renovação do Certificado de Conformidade – RAV-BT-24175/16.
02/01/2019	3	Renovação do certificado de conformidade – RAV-BT-11847/18.
02/01/2021	4	Renovação do certificado de conformidade – RAV-BT-1535/20.