



# 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 13 BT 2284</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: **INTERRUPTORES E PULSADORES DE USO DOMÉSTICO**

*Product*  
*Producto*

Tipo/Modelo: **MEC-TRONIC / PETRA DE SOBREPOR**

*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 60669-1:2004** Interruptores para instalações elétricas fixas domésticas e análogas - Parte 1: Requisitos Gerais.

*Suitable Standard(s)*  
*Norma(s) de Aplicación*

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

*Testing Laboratory*  
*Laboratório de Ensayo*

Relatório de Ensaios nº 5820220, de 19/03/2020.

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*  
*Marcado*



Condições de Emissão: - Com base na Portaria Inmetro nº 234, de 30/06/2008. Modelo 5 de certificação. Processo aprovado na 159ª Reunião Ordinária da Comissão de Certificação de Produtos de Baixa Tensão – CCBT.  
*Conditions of Issue*  
*Condiciones de Expedición* - Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 4.

CERT-21473/20

Número da Emissão: 7

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

Vitor Martins Barbosa  
Responsável pela Atividade de Certificação

Página 1 de 4



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 13 BT 2284



Os **INTERRUPTORES E PULSADORES DE USO DOMÉSTICO DA LINHA PETRA DE SOBREPOR**, fabricados pela **MAJE DO NORDESTE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA.**, são abaixo qualificados em termos de suas especificações e análises a que foram submetidos, conforme documentação descritiva.

## Especificações:

Os produtos são fabricados em três partes, sendo a primeira um bastidor de sobrepor para montagem dos módulos e ligação dos produtos à rede, a segunda, o módulo interruptor ou conjunto interruptor + tomada (Certificados de Conformidade CEPEL 09 BT 1737 e CEPEL 09 BT 1738) das linhas PETRA ou RAPID e a terceira, a caixa de acabamento 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 60669-1:2004. 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
400	Caixa de sobrepor para 1 módulo	0	05/05/2011
401	Base da caixa de sobrepor	0	05/05/2011
402	Tampa da caixa de sobrepor para 1 módulo	0	05/05/2011
403	Tampa da caixa de sobrepor para 2 módulos	0	05/05/2011
405	Caixa de sobrepor para 2 módulos	0	05/05/2011
39571	Conj. sobrepor 1 int. simples + tomada 2P+T NBR 14136 20 A / 250 V	0	05/04/2019
39572	Conj. sobrepor 1 int. paralelo + tomada 2P+T NBR 14136 20 A / 250 V	0	05/04/2019

## Referências comerciais:

Código	Referência	Descrição	Linha
39354	STR10-CJ2SP	1 Interruptor simples 10 A + 1 tomada 2P+T 10 A / 250 V~	PETRA
39355	SPTR10-CJ2SP	1 Interruptor paralelo 10 A + 1 tomada 2P+T 10 A / 250 V~	PETRA
39359	STR20-CJ2SP	1 Interruptor simples 10 A + 1 tomada 2P+T 20 A / 250 V~	PETRA
39360	SPTR20-CJ2SP	1 Interruptor paralelo 10 A + 1 tomada 2P+T 20 A / 250 V~	PETRA
39568	STR10-CJ2SR	1 Interruptor simples 10 A + 1 tomada 2P+T 10 A / 250 V~	RAPID
39569	SPTR10-CJ2SR	1 Interruptor paralelo 10 A + 1 tomada 2P+T 10 A / 250 V~	RAPID
39571	STR20-CJ2SR	1 Interruptor simples 10 A + 1 tomada 2P+T 20 A / 250 V~	PETRA
39572	SPTR20-CJ2SR	1 Interruptor paralelo 10 A + 1 tomada 2P+T 20 A / 250 V~	PETRA
87001	S-CJ1SP	1 Interruptor simples 10 A / 250 V~	PETRA
87002	SP-CJ1SP	1 Interruptor paralelo 10 A / 250 V~	PETRA
87003	D-CJ2SP	2 Interruptores simples 10 A / 250 V~	PETRA
87004	DP-CJ2SP	1 Interruptor simples 10 A + 1 interruptor paralelo 10 A / 250 V~	PETRA
87005	D2P-CJ2SP	2 Interruptores paralelos 10 A / 250 V~	PETRA
87006	B-CJ2SP	1 Interruptor bipolar simples 10 A / 250 V~	PETRA
87007	BP-CJ2SP	1 Interruptor bipolar paralelo 10 A / 250 V~	PETRA
87008	I-CJ2SP	1 Interruptor intermediário 10 A / 250 V~	PETRA
87009	PC-CJ1SP	1 Pulsador para campainha 10 A / 250 V~	PETRA
87010	CXMT01-P	1 Caixa de sobrepor para 1 módulo	---

CERT-21473/20

Número da Emissão: 7

Issue Number:  
Número de la Emisión:

Data da Emissão: 02/01/2021

Issue date:  
Fecha de Emisión:

Página 2 de 4

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 13 BT 2284

## Referências comerciais:

Código	Referência	Descrição	Linha
87011	CXMT02-P	1 Caixa de sobrepor para 2 módulos	---
87013	PM-CJ1SP	1 Pulsador para minuteria 10 A / 250 V~	PETRA
87015	B25-CJ2SP	1 Interruptor bipolar 25 A / 250 V~	PETRA
88001	S-CJ1SR	1 Interruptor simples 10 A / 250 V~	RAPID
88002	SP-CJ1SR	1 Interruptor paralelo 10 A / 250 V~	RAPID
88003	D-CJ2SR	2 Interruptores simples 10 A / 250 V~	RAPID
88004	DP-CJ2SR	1 Interruptor simples 10 A + 1 interruptor paralelo 10 A / 250 V~	RAPID
88005	D2P-CJ2SR	2 Interruptores paralelos 10 A / 250 V~	RAPID
88006	PC-CJ1SR	1 Pulsador para campainha 10 A / 250 V~	RAPID
88007	PM-CJ1SR	1 Pulsador para minuteria 10 A / 250 V~	RAPID

## 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



## 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 60669-1:2004 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 13 BT 2284



Validade do Certificado: 31/12/2022

## Histórico de Emissão:

Data	Emissão	Descrição
25/10/2013	1	1ª Emissão do certificado com base na Portaria Inmetro nº 234/2008 – RAV-BT-20926/13.
11/03/2015	2	Renovação do Certificado de Conformidade – RAV-BT-6691/15.
22/12/2016	3	Renovação do Certificado de Conformidade – RAV-BT-24175/16.
22/06/2018	4	Alteração de projeto dos interruptores 25 A / 250 V~ – RAV-BT-8609/18.
02/01/2019	5	Renovação do certificado de conformidade – RAV-BT-11847/18.
15/04/2019	6	Inclusão de novas referências comerciais na linha Petra de Sobrepor – RAV-BT-2287/19.
02/01/2021	7	Renovação do certificado de conformidade – RAV-BT-1535/20.