



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>	CEPEL 23 BT 2609	Emissão: <i>Issue</i> <i>Expedición</i>	17/02/2023	Validade: <i>Validity</i> <i>Validez</i>	31/12/2026
---	-------------------------	---	-------------------	--	-------------------

Produto: **INTERRUPTORES DE SOBREPOR SIMPLES E PARALELOS DE USO DOMÉSTICO**
Product
Producto

Tipo/Modelo: **MEC-TRONIC / LINHA SOFT**
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:
Suitable Standard(s)
Norma(s) de Aplicación
Requisitos Gerais.

Laboratório de Ensaio: **Instituto Lab System de Pesquisas e Ensaios Ltda.**
Testing Laboratory
Laboratório de Ensayo
Relatório de Ensaio nº 9210822, de 30/09/2022.

Número do Relatório: **RAV-BT-3816/22, de 11/10/2022.**
Report Number
Número del Informe
RAD-BT-1347/22, de 06/07/2022.

Marcação: ---
Marking
Marcado



Condições de Emissão: **- Com base na Portaria Inmetro nº 28, de 21/01/2022. Modelo 5 de certificação. Processo aprovado na 3ª Reunião Ordinária da Comissão de Certificação.**
Conditions of Issue
Condiciones de Expedición
- Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 6.

Vitor Martins Barbosa
Responsável pelo Escritório de Certificação

CERT-24331/22

Número da Emissão: 1
Issue Number:
Número de la Emisión:

Página 1 de 6



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 23 BT 2609



Os **INTERRUPTORES DE SOBREPOR SIMPLES E PARALELOS DE USO DOMÉSTICO – LINHA SOFT**, 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.

Produto: Os interruptores de sobrepor são constituídos por uma base em poliamida ou polipropileno, onde são instalados os contatos, balancim, cavalete e bornes com porca, todos fabricados em latão. Possuem uma tecla, responsável pelo fechamento do produto, fabricada em poliamida. Os módulos são fixados em um bastidor para montagem do produto na caixa de ligação à rede. As caixas de sobrepor recobrem todo o suporte e têm a função da placa de acabamento e acompanham o design das linhas Sobrepor, Sobrepor Petra, Sobrepor Millenium e Sobrepor Millenium Facilit.

Família: Interruptores de sobrepor simples e paralelos de uso doméstico – Linha Soft.

Product
Producto
Family
Família

Referências comerciais:

Marca	Modelo / Versão	Descrição	Código de Barras
Mec-Tronic	Linha Sobrepor Petra Ref.: 87016	Conj. sobrepor 1 interruptor simples, 10 A / 250 V, na cor branca	7899639245806
Mec-Tronic	Linha Sobrepor Petra Ref.: 87017	Conj. sobrepor 1 interruptor paralelo, 10 A / 250 V, na cor branca	7899639245820
Mec-Tronic	Linha Sobrepor Petra Ref.: 87018	Conj. sobrepor 2 interruptores simples, 10 A / 250 V, na cor branca	7899639245844
Mec-Tronic	Linha Sobrepor Petra Ref.: 87019	Conj. sobrepor 2 interruptores paralelos, 10 A / 250 V, na cor branca	7899639245868
Mec-Tronic	Linha Sobrepor Petra Ref.: 87020	Conj. sobrepor 1 interruptor simples + 1 interruptor paralelo, 10 A / 250 V, na cor branca	7899639245882
Mec-Tronic	Linha Sobrepor Petra Ref.: 39856	Conj. sobrepor 1 interruptor simples + 1 tomada 2P+T, 10 A / 250 V, na cor branca	7899639245905
Mec-Tronic	Linha Sobrepor Petra Ref.: 39857	Conj. sobrepor 1 interruptor paralelo + 1 tomada 2P+T, 10 A / 250 V, na cor branca	7899639245929
Mec-Tronic	Linha Sobrepor Petra Ref.: 39858	Conj. sobrepor 1 interruptor simples + 1 tomada 2P+T, 20 A / 250 V, na cor branca	7899639245943
Mec-Tronic	Linha Sobrepor Petra Ref.: 39859	Conj. sobrepor 1 interruptor paralelo + 1 tomada 2P+T, 20 A / 250 V, na cor branca	7899639245967
Mec-Tronic	Linha Sob. Millenium Facilit Ref.: 61032	Conj. sobrepor 1 interruptor simples, 10 A / 250 V, com placa 4x2, na cor branca	7899639245981
Mec-Tronic	Linha Sob. Millenium Facilit Ref.: 61033	Conj. sobrepor 1 interruptor paralelo, 10 A / 250 V, com placa 4x2, na cor branca	7899639246001
Mec-Tronic	Linha Sobrepor Millenium Ref.: 60018	1 Interruptor simples, 10 A / 250 V, para caixa de sobrepor, na cor branca	7899639247022
Mec-Tronic	Linha Sobrepor Millenium Ref.: 60019	1 Interruptor paralelo, 10 A / 250 V, para caixa de sobrepor, na cor branca	7899639247046
Mec-Tronic	Linha Sobrepor Ref.: 51032	Conj. sobrepor 1 interruptor simples, 10 A / 250 V, na cor bege	7899639246025
Mec-Tronic	Linha Sobrepor Ref.: 51033	Conj. sobrepor 1 interruptor paralelo, 10 A / 250 V, na cor bege	7899639246049
Mec-Tronic	Linha Sobrepor Ref.: 50033	1 Interruptor simples, 10 A / 250 V, para caixa de sobrepor, tecla na cor amarela e corpo na cor preta	7899639247107
Mec-Tronic	Linha Sobrepor Ref.: 50034	1 Interruptor paralelo, 10 A / 250 V, para caixa de sobrepor, tecla na cor amarela e corpo na cor preta	7899639247121

CERT-24331/22

Número da Emissão: 1

Issue Number:
Número de la Emisión:

Data da Emissão: 17/02/2023

Issue date:
Fecha de Emisión:

Página 2 de 6



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 23 BT 2609



Referências comerciais:

Marca	Modelo / Versão	Descrição	Código de Barras
Mec-Tronic	Linha Sobrepor Ref.: 39860	Conj. sobrepor 1 interruptor simples + 1 tomada 2P+T, 10 A / 250 V	7899639246063
Mec-Tronic	Linha Sobrepor Ref.: 39861	Conj. sobrepor 1 interruptor paralelo + 1 tomada 2P+T, 10 A / 250 V	7899639246087

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-3816/22, de 11/10/2022.

Documentação descritiva:

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

Desenho	Descrição	Revisão	Data
C-D-02/C-D02M	Corpo D-02 DP-02 D2P-02	3	01/07/2010
C-D-02S/C-D-02SM	Corpo D-02S DP-02S D2P-02S	3	01/07/2010
C-DE/C-DEM	Corpo do interruptor DE, DPE, D2PE	2	01/07/2010
C-S01-MP	Corpo do interruptor e pulsador Petra	4	05/07/2010
C-S01-S/C-S01-SM	Corpo S-01S	4	05/07/2010
C-T-03/C-T-03M	Corpo T-03 TP-03 T2P-03 T3P-03	3	05/07/2010
C-T-03S/C-T-03SM	Corpo T-03S TP-03S T2P-03S T3P-03S	3	05/07/2010
TECLA S-01/S01M	Tecla S-01/Tecla S01M	8	20/11/2018
TECLA SP	Tecla paralela	5	06/09/2018
TECLA S-01MP/S-01P	Tecla S-01MP/S01 P	5	11/11/2020
PINO TECLA	Pino da tecla	4	13/08/2010
TECLA B-02P/B-02MP	Tecla B-02P/B02MP	2	20/07/2010
EMT-01S/EMT-01SM	Espelho 4x2 de sobrepor	3	04/08/2010
C-STR-09PBS/09PBSM	Corpo tomada + interruptor 10A sobrepor	0	07/01/2009
C-STR-09PB/09PBM	Corpo tomada + interruptor NBR 14136 10A	1	27/04/2010
C-TPB20-MP	Corpo da tomada 2P+T 20A padrão NBR 14136 Petra	0	02/02/2009
C-TPB10-MP	Corpo da tomada 2P+T 10A padrão NBR 14136 Petra	1	02/06/2010
C-STRPB20/C-STRPBM20	Corpo tomada + interruptor NBR 14136 20A	0	01/04/2011
C-STRE-PB/C-STRE-PBM	Corpo da tomada externa + interruptor	0	01/04/2011
T-CENTRAL	Trava central	0	26/11/2013
T-LATERAL-N	Trava lateral	0	26/11/2013
T-LATERAL-F	Trava lateral	0	26/11/2013
S01-MP	Tecla de acionamento	0	16/08/2012
CX-SP02	Caixa sobrepor Petra 02	0	15/12/2012
CX-SP01	Caixa sobrepor Petra 01	0	15/12/2012
T-SR-MP	Tampa do interruptor modular Rapid Petra	0	16/08/2011
T-CX-PETRA	Tampa da caixa sobrepor Petra módulos	0	16/04/2014

CERT-24331/22

Número da Emissão: 1

Issue Number:
Número de la Emisión:

Data da Emissão: 17/02/2023

Issue date:
Fecha de Emisión:

Página 3 de 6



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 23 BT 2609



Documentação descritiva:

Desenho	Descrição	Revisão	Data
TERM. LAT. 14136	Terminal lateral 14136	2	18/09/2018
TERM. CENT. 14136	Terminal central 14136	2	18/09/2018
MT-T20A	Terminal 20 A	2	30/05/2013
MT-RAP	Mola de travamento da ancoragem e engastamento do fio	0	16/08/2011
MT-PO-02	Porca para tomada 14136	2	08/01/2018
MT-PO-03	Porca de 20 A	1	06/08/2021
MT-PF-13	Parafuso cabeça oval fenda combinada c/ rosca AA 2,9 x 12,5	3	15/07/2020
MT-PF-19	Parafuso cabeça panela 3x11 Rosca plástico Bicromatizado	1	13/04/2006
MT-PF-26	Parafuso da tomada 14136	4	06/08/2021
MT-RB-01	Rebite de prata	6	12/03/2020
043	Parafuso AA cabeça oval escareada 3,5 x 25mm	0	09/03/2020
071	Terminal Petra novo	0	05/08/2021
072	Suporte balancim Petra novo	0	05/08/2021
073	Balancim paralelo Petra Novo	0	05/08/2021
074	Balancim simples Petra Novo	0	05/08/2021
099	Mola de Compressão	1	02/08/2021
161	Tampa do bloco da tomada padrão brasileiro	3	05/11/2018
172	Pino da tecla	5	08/09/2018
299	Espelho 4 x 2 Millennium modular	0	18/02/2019
405	Bloco da tomada NBR 14136 10 A	2	18/12/2018
527	Pino da tecla	1	22/04/2021
548	Corpo Petra Novo	0	21/07/2021
549	Guia dos terminas	0	21/07/2021
550	Corpo Facilit Novo	0	21/07/2021
553	Corpo interruptor Millenium Novo	0	19/08/2021
39571	Conj. sobrepor 1 int. simples + tom. 2P+T NBR 14136 20 A / 250 V	0	05/04/2019
39572	Conj. sobrepor 1 int. paralelo + tom. 2P+T NBR 14136 20 A / 250 V	0	05/04/2019

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



CERT-24331/22

Número da Emissão: 1

Issue Number:
Número de la Emisión:

Data da Emissão: 17/02/2023

Issue date:
Fecha de Emisión:

Página 4 de 6



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE CEPEL 23 BT 2609



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 23 BT 2609



Validade do Certificado: 31/12/2026

Histórico de Emissão:

Data	Emissão	Descrição
17/02/2023	1	1ª Emissão do certificado com base na Portaria Inmetro nº 28/2022 – RAV-BT-3816/22.