



CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA

Organismo de Certificação Acreditado pela Cgcre



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Número: CEPEL 23 BT 2608	Emissão: 17/02/2023	Validade: 31/12/2026
<i>Number</i>	<i>Issue</i>	<i>Validity</i>
<i>Número</i>	<i>Expedición</i>	<i>Validez</i>

Produto: **INTERRUPTORES 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 2608



Os **INTERRUPTORES 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 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 produtos são fixados na caixa de ligação à rede de três formas diferentes. No caso da linha Milleniun, por uma brida integrada à base do interruptor. Na linha Milleniun Facilit, a base é fixada na placa de acabamento e para a linha Mov, a base é fixada a um bastidor. As placas de acabamento acompanham o design das linhas Milleniun, Milleniun Facilit e Mov.

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

Product
Producto
Family
Familia

Referências comerciais:

Marca	Modelo / Versão	Descrição	Código de Barras
Mec-Tronic	Linha Soft Milleniun Facilit Ref.: 21055	1 Interruptor simples, 10 A / 250 V, com placa 4x2, na cor branca	7899639246100
Mec-Tronic	Linha Soft Milleniun Facilit Ref.: 21056	1 Interruptor paralelo, 10 A / 250 V, com placa 4x2, na cor branca	7899639246124
Mec-Tronic	Linha Soft Milleniun Facilit Ref.: 39885	1 Interruptor simples + 1 tomada 2P+T, 10 A / 250 V, com placa 4x2, na cor branca	7899639246827
Mec-Tronic	Linha Soft Milleniun Facilit Ref.: 39886	1 Interruptor paralelo + 1 tomada 2P+T, 10 A / 250 V, com placa 4x2, na cor branca	7899639246841
Mec-Tronic	Linha Soft Milleniun Facilit Ref.: 39887	1 Interruptor simples + 1 tomada 2P+T, 20 A / 250 V, com placa 4x2, na cor branca	7899639246865
Mec-Tronic	Linha Soft Milleniun Facilit Ref.: 39888	1 Interruptor paralelo + 1 tomada 2P+T, 20 A / 250 V, com placa 4x2, na cor branca	7899639246889
Mec-Tronic	Linha Soft Milleniun Ref.: 21053	1 Interruptor simples, 10 A / 250 V, com placa 4x2, na cor branca	7899639245561
Mec-Tronic	Linha Soft Milleniun Ref.: 21054	1 Interruptor paralelo, 10 A / 250 V, com placa 4x2, na cor branca	7899639245585
Mec-Tronic	Linha Soft Milleniun Ref.: 20027	1 Interruptor simples, 10 A / 250 V, sem placa 4x2, na cor branca	7899639245608
Mec-Tronic	Linha Soft Milleniun Ref.: 20028	1 Interruptor paralelo, 10 A / 250 V, sem placa 4x2, na cor branca	7899639245622
Mec-Tronic	Linha Soft Mov Ref.: 81086	1 Interruptor simples, 10 A / 250 V, com placa, na cor branca	7899639246148
Mec-Tronic	Linha Soft Mov Ref.: 81087	1 Interruptor paralelo, 10 A / 250 V, com placa, na cor branca	7899639246162
Mec-Tronic	Linha Soft Mov Ref.: 85096	1 Interruptor simples, 10 A / 250 V, com placa, na cor preta	7899639246186
Mec-Tronic	Linha Soft Mov Ref.: 85097	1 Interruptor paralelo, 10 A / 250 V, com placa, na cor preta	7899639246209
Mec-Tronic	Linha Soft Mov Ref.: 81172	1 Interruptor simples, 10 A / 250 V, com placa, na cor branco fosco	7899639246223
Mec-Tronic	Linha Soft Mov Ref.: 81173	1 Interruptor paralelo, 10 A / 250 V, com placa, na cor branco fosco	7899639246247

CERT-24331/22

Número da Emissão: 3

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 2608



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
INT-FACILIT-PAR	Interruptor Facilit paralelo	0	22/07/2021
INT-FACILIT-SIMPLES	Interruptor Facilit simples	0	22/07/2021
INT-MILLENIUUM-PARALELO	Interruptor Millenium paralelo	0	06/08/2021
INT-MILLENIUUM-SIMPLES	Interruptor Millenium simples	0	06/08/2021
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
S01-MP	Tecla de acionamento	0	16/08/2012
PINO TECLA	Pino da tecla	4	13/08/2010
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-STRPB20/C-STRPBM20	Corpo tomada + interruptor NBR 14136 20A	0	01/04/2011
EMT-01M	Espelho 4x2 Millenium	4	30/07/2010
EMT-01-MOD	Espelho 4 x 2 Millennium modular	0	25/04/2019
EMT-09M	Placa para interruptor + tomada NBR 14136 Millenium	1	01/04/2011
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-PO-02	Porca para tomada 14136	2	08/01/2018
MT-PO-03	Porca de 20 A	1	06/08/2021
MT-U-01	Borne latão ½ duro para interruptor	4	11/01/2018
MT-RB-01	Rebite de prata	6	12/03/2020
MT-PF-06	Parafuso AA cabeça panela 3,5x23 PHS-C Bicromatizado	4	09/07/2008
MT-PF-25	Paraf. cab. oval fenda combinada rosca plastic Ø 3,5 duas entradas	3	31/03/2011
MT-PF-26	Parafuso da tomada 14136	4	06/08/2021
MT-PF-41	Parafuso cab. Escareada auto-atarrachante 3,5 x 24,5 mm	0	21/03/2019
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
496	Espelho 4x2 Millenium modular Facilit	0	03/07/2020
547	Espelho linha Mov-Petra	1	03/03/2022
579	Espelho para móveis Mov-Plus	1	03/03/2022
580	Espelho Mov-Ônix	1	03/03/2022

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 2608

Documentação descritiva:

Desenho	Descrição	Revisão	Data
405	Bloco da tomada NBR 14136 10 A	2	18/12/2018
527	Pino da tecla	1	22/04/2021
546	Suporte para moveis	1	04/03/2022
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
20027	Interruptor simples s/ placa 10 A / 250 V - Millennium	0	04/04/2019
20028	Interruptor paralelo s/ placa 10 A / 250 V - Millennium	0	09/04/2019
21051	Interruptor simples c/ placa 10 A / 250 V - Millennium	0	04/04/2019
21052	Interruptor paralelo c/ placa 10 A / 250 V - Millennium	0	09/04/2019
39232	Int. simples + tomada 2P+T NBR 14136 c/ placa 20 A / 250 V	0	05/04/2019
39233	Int. paralelo + tomada 2P+T NBR 14136 c/ placa 20 A / 250 V	0	05/04/2019
39234	Int. simples + tomada 2P+T NBR 14136 c/ placa 20 A / 250 V	0	05/04/2019
39235	Int. paralelo + tomada 2P+T NBR 14136 c/ placa 20 A / 250 V	0	05/04/2019
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
81064	Interruptor simples c/ placa Mov-Petra	0	23/02/2022
81065	Interruptor paralelo c/placa Mov-Petra	0	23/02/2022
81148	Interruptor simples c/ placa Mov-Plus	0	23/02/2022
81149	Interruptor paralelo c/placa Mov-Plus	0	23/02/2022
85070	Interruptor simples c/ placa Mov-Ônix	0	23/02/2022
85071	Interruptor paralelo c/placa Mov-Ônix	0	23/02/2022

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 23 BT 2608



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 2608



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.