

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 15.1651
Certificate

Revisão: 07
Review

Solicitante:
Applicant

WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S/A.
Avenida Prefeito Waldemar Grubba, 3000 – Bloco H – Vila Lalau
89256-900 – Jaraguá do Sul – SC
CNPJ: 07.175.725/0010-50

Fabricante:
Manufacturer

WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S/A.
Avenida Prefeito Waldemar Grubba, 3000 – Bloco H – Vila Lalau
89256-900 – Jaraguá do Sul – SC
CNPJ: 07.175.725/0010-50

WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S/A.
Estrada dos Alvarengas, 5500 – Assunção
09850-550 – São Bernardo do Campo – SP
CNPJ: 07.175.725/0021-03

Fornecedor / Representante Legal:
Supplier / Legal Representative

Não aplicável.
Not applicable.

Modelo de Certificação:
Certification Model

Modelo 5 de certificação de produto com avaliação por ensaio de tipo e auditoria de fábrica inicial e avaliação de acompanhamento a cada 18 meses com auditoria de fábrica e verificações no produto, conforme Complemento da Regra de Certificação - Grau de Proteção IP n° CRCV-P0301.

Model 5 of product certification with evaluation by type test and initial factory audit and follow-up evaluation every 18 months with factory audit and product checks, as per the Certification Rule Supplement - IP Protection Decree No. CRCV P0301.

Regulamento / Normas:
Regulation / Standards

ABNT NBR IEC 60034-5:2022.

Produto:
Product

ALTERNADORES SÍNCRONOS
SYNCHRONOUS ALTERNATORS
Certificação por família.
Certification by family.

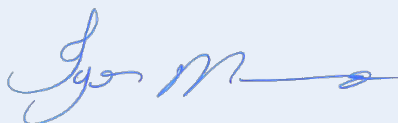
Emissão e Validade:
Issued and Validity

Emissão em: 29/10/2015.
Issued in 29/10/2015.

Este certificado é válido de: 31/10/2024 até 29/10/2027.
This certificate is valid from: 31/10/2024 until 29/10/2027.

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das atividades de manutenção de acordo com os requisitos previstos no esquema de certificação específico.

The validity of this Certificate of Conformity is conditioned to the execution of the maintenance activities in accordance with the applicable requirements of the specific certification scheme.



Igor Moreno
Local Field Manager



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: **TÜV 15.1651**
Certificate

Revisão: **07**
Review

Item <i>Item</i>	Marca <i>Brand</i>	Modelo / Versão <i>Model / Version</i>	Descrição <i>Description</i>	Código de Barras GTIN <i>GTIN Barcode</i>
1	WEG	AG10	Alternadores Síncronos <i>Synchronous Alternators</i>	Não existente <i>Non existent</i>
2	WEG	GTA	Alternadores Síncronos <i>Synchronous Alternators</i>	Não existente <i>Non existent</i>
3	WEG	AW10	Alternadores Síncronos <i>Synchronous Alternators</i>	Não existente <i>Non existent</i>

Laboratório, Relatório de Ensaios e Data:
Laboratory, Test Report and Date

Laboratórios de Ensaios – WEG Indústrias S/A. Divisão Energia;
WEG n.º 1029164762 – IP23 de 03/09/2015;
WEG n.º 1028897759 – IP23 de 03/09/2015;
WEG n.º TR.14401630.1097896728.AG10250 de 14/06/2024;
WEG n.º TR. 14408201.1097520141.GTA251 de 14/06/2024;
WEG n.º TR. 17632354.1095064414 de 14/06/2024;
WEG n.º TR. 17632354.1095067725.AW10 180 de 14/06/2024.

Relatório de Auditoria e Data:
Audit Report and Date

Auditoria de fábrica e tratamento de reclamação em Jaraguá do Sul – SC: 40-FI-2024-05-003856 – 11/07/2024.

Auditoria de fábrica e tratamento de reclamação em São Bernardo do Campo – SP: 40-FI-2024-06-005031 – 15/08/2024.

Especificações:
Description

Alternadores síncronos, modelo GTA, com carcaças de chapa de aço ou ferro fundido nos tamanhos 160, 200, 250, 315, 355, 400, tamanhos IEC equivalentes, formas construtivas (conforme 10003819754).
Synchronous alternators, model GTA, with sheet steel frames or cast iron in sizes 160, 200, 250, 315, 355, 400, equivalent IEC sizes, construction forms (according to 10003819754).

Alternadores síncronos, modelo AG10, com carcaças de chapa de aço ou ferro fundido nos tamanhos 250, 280, 315, 355, 400, tamanhos IEC equivalentes, formas construtivas (conforme 10003809383).
Synchronous alternators, model AG10, with sheet steel frames or cast iron in sizes 250, 280, 315, 355, 400, equivalent IEC sizes, construction forms (according to 10003809383).

Alternadores síncronos, modelo AW10, com carcaças de chapa de aço ou ferro fundido nos tamanhos 160, 180 tamanhos IEC equivalentes, formas construtivas (conforme 10012375826).
Synchronous alternators, model AW10, with sheet steel frames or cast iron in sizes 160, 180 equivalent IEC sizes, construction forms (according to 10012375826).

Os sistemas de vedação proporcionam aos alternadores das linhas AG10, AW10 e GTA o grau de proteção IP23, de acordo com as formas construtivas descritas conforme 10003809383, 10003819754 e 10012375826.
The sealing systems provide the alternators of the AG10, AW10 and GTA lines with IP23 protection, according with the construction forms described in 10003809383, 10003819754 and 10012375826.

Para os alternadores, modelo AW10, são permitidas caixas de ligação metálicas ou poliméricas, para alojamento dos terminais de ligação e regulador de tensão.
For AW10 model alternators, metal or polymeric terminal boxes are permitted to house the terminal terminals and voltage regulator.

Análises realizadas:
Analyses performed:

As análises realizadas encontram-se no relatório de análise nº CC-151651/07.
The analyses performed are found in analysis report no. CC-151651/07.



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 15.1651

Certificate

Revisão: 07

Review

Marcação:

Marking:

Os Alternadores síncronos, modelos AG10, AW10 e GTA, foram aprovados nos ensaios e análise, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação abaixo, levando-se em consideração o item observações.

The synchronous alternators, models AG10, AW10 and GTA, were approved in the tests and analysis, in accordance with the adopted standards, and must receive the marking below, taking into account the observations item.

IP23

Observações:

Remarks:

1. Este Certificado de Conformidade é válido para os produtos de modelo e tipo idêntico ao protótipo ensaiado. Qualquer modificação de projeto ou utilização de componentes e materiais diferentes daqueles descritos na documentação deste processo, sem autorização prévia da TÜV Rheinland invalidará o certificado.
This Certificate of Conformity is valid for products of identical model and type to the prototype tested. Any design modification or use of components and materials other than those described in the documentation of this process, without prior authorization from TÜV Rheinland will invalidate the certificate.
2. É responsabilidade do fabricante assegurar que os produtos estejam de acordo com as especificações do protótipo ensaiado, através de inspeções visuais, dimensionais e ensaios de rotina.
It is the manufacturer's responsibility to ensure that the products comply with the specifications of the tested prototype, through visual and dimensional inspections and routine tests.
3. Os produtos devem ostentar, na sua superfície externa e em local visível, a Marca de Conformidade e as características técnicas da mesma de acordo com as especificações da ABNT NBR IEC 60034-5. Esta marcação deve ser legível e durável, levando-se em conta possível corrosão química.
Products must display, on their external surface and in a visible location, the Conformity Mark and its technical characteristics in accordance with the specifications of ABNT NBR IEC 60034-5. This marking must be legible and durable, taking into account possible chemical corrosion.
4. As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos produtos são de responsabilidade do usuário e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.
Installation, inspection, maintenance, repair, review and recovery activities of the products are the responsibility of the user and must be carried out in accordance with the requirements of current technical standards and the manufacturer's recommendations.



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado: TÜV 15.1651
Certificate

Revisão: 07
Review

Este certificado está vinculado ao projeto: P01645079
This certificate is related to project

Natureza das Revisões e Data:
Nature of Reviews e Date

Revisão: 00 – 29/10/2015 **Certificação Inicial.**
Review *Initial Certification.*

01 – 19/12/2018 **Revalidação.**
Revalidation.

02 – 03/11/2021 **Revalidação.**
Revalidation.

03 – 29/07/2024 **Atualização da versão de norma, do grau de proteção para IP 23 e inclusão do modelo AW10.**
Update of the standard version, the protection level to IP 23 and inclusion of the AW10 model.

04 – 05/08/2024 **Correção da especificação do produto.**
Correction of the specification of the product.

05 – 07/08/2024 **Correção do número do desenho 10012375826.**
Correction of the number of the drawn 10012375826.

06 – 30/09/2024 **Emissão do certificado em português / inglês.**
Issued of the certificate in portuguese / english language.

07 – 31/10/2024 **Revalidação.**
Revalidation.

Para confirmar sua autenticidade acesse <https://tuv.3dds.digital/check/722400831856994403>