



SGS COLOMBIA S.A.S.
C&P-F490101
ORDEN No. 4200-41182
CERTIFICADO No. CRS23065
ORDEN CERT. No. CO-CERT231210241-02
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
EVALUACION DE MUESTRA
AWA Ingeniería Ltda.
Carrera 42 No. 20 C - 38, Bogotá, Cundinamarca, Colombia

Certifica que el producto identificado como Transformadores de potencia medianos y pequeños, importados y/o fabricados en Colombia por AWA Ingeniería Ltda. con referencias y cantidades especificadas en las siguientes páginas del presente documento, ha sido evaluado de conformidad con:

Especificación Técnica GSCG002 "Evaluación de la Conformidad Técnica"
 Especificación Técnica GST001 – Medium and small power transformers (Common Part)

Este producto ha sido sometido a inspección visual por parte de SGS Colombia S.A.S. y ejecución de ensayos de laboratorio de acuerdo con el esquema de certificación 1a de la norma ISO/IEC 17067:2013.

Resultados obtenidos: CONFORME

Autorizado por:

SGS COLOMBIA S.A.S.

Camilo Ramirez
SGS Colombia S.A.S.
Carrera 100 No. 25C-11, Bodega 3
Bogotá D.C., Colombia

Fecha de Emisión: 2024-02-14
 Versión 2; 2024-02-19

Página 1 de 3



This document cancels and supersedes the last version of this certificate number issued by SGS Colombia S.A.S.

Any complaint, appeal or enquiry about the validity of this certificate/report may be sent to sgsclients@sgs.com, via phone No. (+57) 60100292 and its validity can be checked at <https://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products>.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <https://www.sgs.com/terms-and-conditions.html>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions. If any. The Company's sole responsibility is to its client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful, and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Válido únicamente para la muestra evaluada, identificada con los rótulos aquí mencionados. Los resultados obtenidos no implican juicio sobre muestras diferentes a las analizadas, ni tampoco sobre lotes del mismo producto que posteriormente importe la organización.





SGS COLOMBIA S.A.S.
C&P-F490101
ORDEN No. 4200-41182
CERTIFICADO No. CRS23065
ORDEN CERT. No. CO-CERT231210241-02
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
EVALUACION DE MUESTRA
AWA Ingeniería Ltda.
Carrera 42 No. 20 C - 38, Bogotá, Cundinamarca, Colombia

Transformadores de potencia medianos y pequeños

Fabricados por:

AWA Ingeniería Ltda.

Carrera 42 No. 20 C - 38, Bogotá, Cundinamarca, Colombia

Transformadores Sumergidos en Aceite Encapsulados				
AWA				
REFERENCIA:	Potencia – Tensión	Potencia – Tensión	Potencia – Tensión	Potencia – Tensión
TIPO:	Convencional	Inmerso en líquido	Pedestal	Pedestal
NÚMERO DE FASES:	Trifásico	Trifásico	Trifásico	Trifásico
FRECUENCIA NOMINAL (Hz):	60	60	60	60
POTENCIA NOMINAL (kVA):	15, 30, 45, 75, 112.5, 150, 225, 300, 400, 500, 630, 800	1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3000, 3750, 4000, 5000	30, 45, 75, 112.5, 150, 225, 300, 400, 500, 630, 800	30, 45, 75, 112.5, 150, 225, 300, 400, 500, 630, 800
TENSIÓN NOMINAL (kV):	Serie 15/1,2 kV	Hasta 34,5 kV	Serie 15/1,2 kV	Serie 34,5/1,2 kV
CLASE DE AISLAMIENTO:	A	A	A	A
MODO DE REFRIGERACIÓN:	ONAN	ONAN	ONAN	ONAN
MATERIAL DEL DEVANADO:	Cu/Cu, Al/Al	Cu/Cu, Al/Al	Cu/Cu, Al/Al	Cu/Cu, Al/Al
NÚMERO DE TAPS:	5	5	5	5

DOCUMENTO NORMATIVOS DE REFERENCIA

Especificación Técnica GSCG002 "Evaluación de la Conformidad Técnica"

Especificación Técnica GST001 – Medium and small power transformers (Common Part)

Fecha de Emisión: 2024-02-14

Versión 2; 2024-02-19

Página 2 de 3



This document cancels and supersedes the last version of this certificate number issued by SGS Colombia S.A.S.

Any complaint, appeal or enquiry about the validity of this certificate/report may be sent to clients@sgs.com, via phone No. (+57) 80100292 and its validity can be checked at <https://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products>.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <https://www.sgs.com/terms-and-conditions.html>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions. If any. The Company's sole responsibility is to its client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful, and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Válido únicamente para la muestra evaluada, identificada con los rótulos aquí mencionados. Los resultados obtenidos no implican juicio sobre muestras diferentes a las analizadas, ni tampoco sobre lotes del mismo producto que posteriormente importe la organización.





SGS COLOMBIA S.A.S.
C&P-F490101
ORDEN No. 4200-41182
CERTIFICADO No. CRS23065
ORDEN CERT. No. CO-CERT231210241-02
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
EVALUACION DE MUESTRA
AWA Ingeniería Ltda.
Carrera 42 No. 20 C - 38, Bogotá, Cundinamarca, Colombia

REPORTE DE ENSAYO TIPO:

Ensayos de cortocircuito en Transformador Trifásico. Protocolo de ensayo No. PROT-128-2013. Model: 225 kVA, 13200 / 214V.

Date: 2013-07-05

Laboratorio de Alta Tensión de la Universidad del Valle.

Determinación de niveles de presión sonora en transformadores de distribución. Protocolo de ensayo No. REP-053-2015. Model: Transformador Trifásico Sumergido 75 kVA, 13200 / 214 V.

Date: 2015-07-23

Laboratorio de Alta Tensión de la Universidad del Valle.

Ensayo de impulso de descarga atmosférica. Informe de ensayo No. LABE02IE3260. Model: Transformador en aceite Ynd7, Marca: AWA. Potencia: 2500 kVA, BIL: 95 kV, Tensiones: 14400/440 V, NS: 3094.

Date: 2011-11-08

Laboratorio de Alta Tensión de la Universidad del Valle.

DOCUMENTOS TIPO A:

8. Compilación de documentos – 2024-02-14

*****FIN DEL DOCUMENTO*****

Fecha de Emisión: 2024-02-14
 Versión 2; 2024-02-19

Página 3 de 3



This document cancels and supersedes the last version of this certificate number issued by SGS Colombia S.A.S.

Any complaint, appeal or enquiry about the validity of this certificate/report may be sent to sgsclients@sgs.com, via phone No. (+57) 60106292 and its validity can be checked at <https://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products>.

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <https://www.sgs.com/terms-and-conditions.html>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful, and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

Válido únicamente para la muestra evaluada, identificada con los rótulos aquí mencionados. Los resultados obtenidos no implican juicio sobre muestras diferentes a las analizadas, ni tampoco sobre lotes del mismo producto que posteriormente importe la organización.

