



SGS COLOMBIA S.A.S.
CRS-F490101
ORDEN No. 4200-37239
CERTIFICADO No. CRS19768
ORDEN CERT. No. CO-CERT220600581-01
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
AWA Ingeniería Ltda.
Carrera 42 No. 20 C - 38, Bogotá, Cundinamarca, Colombia

Certifica que el producto identificado como Transformadores Sumergidos En Aceite Encapsulados, importados y/o fabricados y comercializados en Colombia por AWA Ingeniería Ltda., con referencias relacionadas en las siguientes páginas del presente documento, han sido evaluados de conformidad con:

Resolución 90708 del 30 Agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía - por lo cual se expide el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE.
 Numeral 20.25 TRANSFORMADORES

Estos productos han sido sometidos a toma de muestras, inspección, ejecución de pruebas de laboratorio y evaluación del sistema de gestión de calidad del fabricante de acuerdo con el esquema de certificación 5 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: 2022-07-01
 Fecha de Vencimiento: 2025-07-01
 Versión 1

Página 1 de 2



Any complaint, appeal or enquiry about the validity of this certificate/report may be sent to co.servicioalcliente@sgs.com, via phone No. 7422274 ext. 13602 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 http://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.



SGS COLOMBIA S.A.S.
CRS-F490101
ORDEN No. 4200-37239
CERTIFICADO No. CRS19768
ORDEN CERT. No. CO-CERT220600581-01
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
AWA Ingeniería Ltda.
Carrera 42 No. 20 C - 38, Bogotá, Cundinamarca, Colombia
Transformadores Sumergidos En Aceite Encapsulados
Fabricadas 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 liquido	Pedestal	Pedestal
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
Numero de TAPS:	5	5	5	5

FIN DEL DOCUMENTO

Fecha de Emisión: 2022-07-01
 Fecha de Vencimiento: 2025-07-01
 Versión 1

Página 2 de 2



Any complaint, appeal or enquiry about the validity of this certificate/report may be sent to cp.servicioalcliente@sgs.com, via phone No. 7422274 ext. 13602 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 http://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.