

# NYCE Colombia

otorga el

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO SELLO DE CALIDAD NYCE-E5

de acuerdo al esquema de Certificación 5 de la norma ISO/IEC 17067:2013, a

### NACIONAL DE TRANSFORMADORES S.A.S. (TESLA-TRANSFORMADORES).

Ubicado en: Carrera 15 # 7 - 34, Manzana 9 Bodega 5, Parque Industrial Montana, Mosquera, Cundinamarca, Colombia.

Para los productos

### TRANSFORMADORES DE POTENCIA TIPO SECO ABIERTO CLASE H, TENSIÓN SERIE AT y BT HASTA 15 kV

Según el alcance y las características descritas en el anexo de este certificado.

Los productos comercializados por:

NACIONAL DE TRANSFORMADORES S.A.S. (TESLA-TRANSFORMADORES).

Ubicado en: Carrera 15 # 7 - 34, Manzana 9 Bodega 5, Parque Industrial Montana, Mosquera, Cundinamarca, Colombia.

y fabricados por:  
Ver Anexo

Demuestran que cumplen con los requisitos del referencial

### “Artículo 20.25.1 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), resolución 90708 de agosto 30 de 2013 y sus modificaciones, expedidos por el Ministerio de Minas y Energía (MINMINAS).

Este certificado se emite como parte del proceso de certificación para el cual NYCE Colombia SAS, evaluó los requisitos del producto y los del esquema de certificación con el que se emite este certificado. La organización está sujeta a actividades periódicas de seguimiento y posee el compromiso de cumplir lo estipulado en el contrato de prestación de servicios, reglamento de uso de marcas de conformidad, reglamento de los servicios y procedimientos internos de NYCE. Este documento solo es válido si se presenta con el respectivo anexo que indica los productos cubiertos por el certificado

Código del certificado:	24E5-1082-03	Fecha de última actualización:	2024-10-03
Fecha de emisión:	2024-10-03	Fecha estimada de 1er seguimiento:	2025-10-03
Fecha de expiración:	*2027-10-03	Fecha estimada de 2do seguimiento:	2026-10-03

Gerente General  
NYCE Colombia

Para consultas relacionadas con el presente certificado podrá hacerlo mediante solicitud al correo: [informacion@nycecolombia.co](mailto:informacion@nycecolombia.co)

F8T01-07



ISO/IEC 17065:2012  
15-CPR-004

Calle 30 No. 17-52, Teusaquillo, Bogotá, Colombia. Tel. + 571 756 84 85  
[www.nycecolombia.co](http://www.nycecolombia.co)

Razón social:	NACIONAL DE TRANSFORMADORES S.A.S. (TESLA-TRANSFORMADORES).	Referencial:	Artículo 20.25.1 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), resolución 90708 de septiembre 30 de 2013 y sus modificaciones, expedidos por el Ministerio de Minas y Energía (MINMINAS).
		Fecha de actualización:	03 de octubre de 2024
Fecha de emisión:	03 de octubre de 2024	Fecha estimada 1er seguimiento	03 de octubre de 2025
Fecha de vencimiento:	*03 de octubre de 2027	Fecha estimada 2do seguimiento	03 de octubre de 2026

Referencias cubiertas por el certificado código **24E5-1082-03**

ítem	Referencia	Familia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
1	TRANSFORMADORES DE POTENCIA TIPO SECO ABIERTO CLASE H, TENSIÓN SERIE AT y BT HASTA 15 kV	Transformadores de potencia tipo seco abierto clase H, tensión serie AT y BT hasta 15 kV	<p>TRANSFORMADOR POTENCIA TIPO SECO Hasta 2000 kVA Tensión serie AT y BT hasta 15 kV</p> <p>Tipo: Seco abierto Clase H Referencia: En potencias hasta 2000 kVA Tensión Serie (AT y BT): Hasta 15kV Nivel básico de aislamiento- BIL (AT y BT): Hasta 60kV Tensión aplicada (AT y BT): Hasta 31 kV No. De Fases: 3 Frecuencia: 60Hz o 50Hz Grupo de conexión: Dyn5 o el solicitado por el cliente Relación de Transformación: Voltaje nominal (+1-3)x2.5%, Voltaje nominal (+2-2)x2.5%, o la solicitada por el cliente Refrigeración: AN o ANAF Clase de aislamiento: Hasta H-180°C Material de devanados: Cobre o Aluminio Aumento de temperatura devanados: Hasta 125°C o la solicitada por el cliente</p> <p>Norma técnica aplicable: <b>NTC 3445:2019 Electrotecnia. Transformadores trifásicos autorrefrigerados, tipo seco abiertos y encapsulados en resina. Corriente sin carga, eficiencia y tensión de cortocircuito y NTC 3654:2023 Transformadores de potencia tipo seco</b></p>	TESLA	Transformadores de potencia tipo seco abierto clase H, tensión serie AT y BT hasta 15 kV	NACIONAL DE TRANSFORMADORES S.A.S. (TESLA-TRANSFORMADORES)  Carrera 15 # 7 - 34, Manzana 9 Bodega 5, Parque Industrial Montana, Mosquera, Cundinamarca, Colombia	03 de octubre de 2024

\*Según el Artículo 3 de la resolución 40117 del 02 de abril de 2024, los certificados emitidos bajo la resolución 90708 de 30 de agosto del 2013 son vigentes hasta el 2 de julio del 2025

\*\*\*\*\* Fin del documento \*\*\*\*\*