

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality

No. 03647

Marca de conformidad
Esquema 5

**La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico
del Sector Eléctrico - CIDET Certifica que el producto:**
CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
TRANSFORMADORES	SECOS ABIERTOS CLASE H, SERIE HASTA 36/1.1 kV	HASTA 5000 kVA

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo,
que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 página(s).
*The characteristics and identification of this product are described in the attached document,
which is an integral part of this CERTIFICATE*

Fabricado por
Manufactured by:

NACIONAL DE TRANSFORMADORES S.A.S. – TESLA

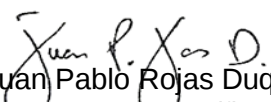
Carrera 15 7 – 34 Manzana 9 Bodega 5, Parque Industrial Montana,
Mosquera, Cundinamarca, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.25)

Fecha de Certificación: 23 / 12 / 2009
Última Actualización: 04 / 04 / 2019
Fecha de Vencimiento: 23 / 08 / 2020

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 23 / 08 / 2019


Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET Certificación
Certification CIDET Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del producto que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co

*CIDET makes the verification and follow up the characteristics of the product that gave rise to this certification.
On page www.cidet.org.co, you can find new and validity of this certificate.*

Medellín: Carrera 46 No. 56-11 (Av. Oriental) Piso 13, Tel: (+ 574) 444 12 11, Fax: (+574) 444 04 60



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No.03647

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 23 / 12 / 2009

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 04 / 04 / 2019

FECHA DE VENCIMIENTO: 23 / 08 / 2020

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TRANSFORMADORES

**FABRICADOS POR NACIONAL DE TRANSFORMADORES S.A.S. – TESLA.,
UBICADA EN LA CARRERA 15 7 – 34, MANZANA 9 BODEGA 5, PARQUE INDUSTRIAL MONTANA,
MOSQUERA, CUNDINAMARCA, COLOMBIA**

Tipo	Secos abiertos clase H, serie hasta 36/1.1 kV																
Referencia	Hasta 5000 kVA																
Aplicación	Para sistemas de distribución en media tensión																
Potencia (kVA)	150	225	300	400	500	630	750	800	1000	1250	1600	2000	2500	3000	3750	4000	5000
Tensión de serie (AT/BT) (kV)	36/1.1																
Frecuencia nominal (Hz)	60																
Número de fases	3																
Número de derivaciones	5																
Refrigeración	AN																
Clase de aislamiento	CLASE H																
Nivel de aislamiento (BIL) (kV)	145/10																
Material conductor AT/BT	Cu / Cu o Al / Al																
Relación de transformación	V nominal (+1-3)*2.5%; V nominal (+2-2)*2.5% o la solicitada por el cliente																
Grupo de Conexión	DYN5 o el solicitado por el cliente																
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.25)																

Atentamente,


Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET Certificación
Certification CIDET Manager

AMOSQUERA