

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

## PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación  
*Certification Modality*

**No. 01290**

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 TRIFÁSICOS	INMERSOS EN LÍQUIDO REFRIGERANTE SERIE 15/1.2 kV	30 HASTA 800 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*


NTC 380/2001

Fecha de Certificación: 13 / 08 / 2003

Última Actualización: 24 / 04 / 2019

Fecha de Vencimiento: 03 / 04 / 2022

Fecha máxima para las próximas auditorias de seguimiento: 03 / 04 / 2020 y 03 / 04 / 2021

  
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](http://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](http://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.01290**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 13 / 08 / 2003**

**ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 24 / 04 / 2019**

**FECHA DE VENCIMIENTO: 03 / 04 / 2022**


**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS**

**FABRICADOS Y COMERCIALIZADO 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**

<b>Tipo</b>	Inmersos en líquido Refrigerante Serie 15/1.2 kV								
<b>Referencia</b>	30 hasta 800 kVA								
<b>Aplicación</b>	Para sistemas de distribución en media tensión								
<b>Potencia (kVA)</b>	30	45	75	112.5	150	225	300	400	500
<b>Tensión de serie (AT/BT) (kV)</b>	15/1.2								
<b>Frecuencia nominal (Hz)</b>	60								
<b>Número de fases</b>	3								
<b>Número de derivaciones</b>	5								
<b>Refrigeración</b>	ONAN								
<b>Clase de aislamiento</b>	Ao								
<b>Nivel de aislamiento (BIL) (kV)</b>	95/30								
<b>Material conductor AT/BT</b>	Cu / Cu o Al / Al								
<b>Relación de transformación</b>	V nominal +1*2.5% -3*2.5% o la solicitada por el cliente								
<b>Grupo de Conexión</b>	DYn5 o el solicitado por el cliente								
<b>Referencial</b>	NTC 380/2001								

**Nota:** En este certificado se unifican del 01290 al 01298.

Atentamente,

  
Juan Pablo Rojas Duque  
Gerente CIDET Certificación  
Certification CIDET Manager

AVIVAS