

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality

No. 01222

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	SECOS ABIERTOS, AISLAMIENTO CLASE H, SERIE 15/1.1 kV	DESDE 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 3445/2008 y la NTC 3654/2003

Fecha de Certificación: 04 / 11 / 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

*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.01222

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 04 / 11 / 2003

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 24 / 04 / 2019

FECHA DE VENCIMIENTO: 03 / 04 / 2022

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS
FABRICADOS Y COMERCIALIZADOS 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 15/1.1 kV										
Referencia (kVA)	30	45	75	112.5	150	225	300	400	500	630	800
Tensiones de serie	15/1.2 kV										
Refrigeración	AN										
Clase de aislamiento	H										
Nivel de aislamiento BIL	60/10 kV.										
Aumento de temperatura en devanados (ΔT)	125 °C										
Lámina magnética	C-130 - 27 de 0.27 mm o similar										
Relación de transformación	V nominal +1*2.5% -3*2.5% o la solicitada por el cliente										
Conexión	Dyn5 o la que solicite el cliente										
Pérdidas	Según NTC 3445										
Forma del devanado	Primario: Rectangular tipo peine Secundario: Helicoidal (30 hasta 630 kVA), Circular (800kVA)										
Material conductores AT/BT	Cu / Cu o Al / Al										
Forma del núcleo	Desde 30 kVA hasta 630 kVA: Apilado sección rectangular 800 kVA Apilado circular.										
Dimensiones (LxAxH), m.	.9x.53x.9*	.95x.53 x.9	1x.55x.95	1.07x.55x1.0 6	1.1x.57x1.06	1.14x.58x1.27	1.17x.6x1.27	1.26x.66x1.37	1.3x.68x1.4	1.38x.7x1.5 1	1.55x.73x1.66
Terminales	A.T.: "Platinas de cobre o aluminio soportadas en Aisladores de resina epóxica, montados sobre la estructura metálica superior del transformador B.T.: "Platinas de cobre o aluminio soportadas mecánicamente mediante un elemento aislante a la estructura metálica superior										
Accesorios	Cambiador de derivaciones tipo puente en cada bobina, Terminales de puesta a tierra, Orejas para suspensión, Terminales de alta y baja tensión										
Referencial	NTC 3445/2008 y la NTC 3654/2003										

Atentamente,


Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET Certificación
Certification CIDET Manager

AVIVAS