



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality

No. 02153

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, HASTA SERIE 15/1.1 kV	HASTA 2000 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 páginas.
The characteristics and identification of this product is described in the attached document,
which is an integral part of this CERTIFICATE

Fabricado por
Manufactured by:

NACIONAL DE TRANSFORMADORES S.A.S.

Carrera 15 No. 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: 2005 / 12 / 01

Fecha de Renovación: 2020 / 08 / 24

Fecha de Vencimiento: 2023 / 08 / 24

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2021 / 08 / 24 y 2022 / 08 / 24

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.com/consulta-certificados.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.com/consulta-certificados webpage.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02153

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005 / 12 / 01

FECHA DE RENOVACIÓN: 2020 / 08 / 24

FECHA DE VENCIMIENTO: 2023 / 08 / 24

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TRANSFORMADORES

Tipo	Secos abiertos clase H, hasta serie 15 /1.1 kV																		
Referencia	Hasta 2000 kVA																		
Aplicación	Para sistemas de distribución en media y baja tensión																		
Potencia (kVA)	3	15	30	45	75	112.5	150	225	300	400	500	630	750	800	1000	1250	1600	2000	
Tensión de serie (AT/BT) (kV)	Hasta 15 / 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)	60 / 10																		
Material conductor AT/BT	Cu-Al / Cu -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,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

AVIVAS