



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

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 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: 2009 / 12 / 23
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. 03647

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2009 / 12 / 23

FECHA DE RENOVACIÓN: 2020 / 08 / 24

FECHA DE VENCIMIENTO: 2023 / 08 / 24

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TRANSFORMADORES

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,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

AVIVAS