ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca de Conformidad
Esquema 5

No. 01222

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 15 KVA HASTA 1500 KVA

CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.11	CÓDIGO ICS:	29.180

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 is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado por
Commercialized 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

NTC 3445/2019 y NTC 3654/2003

Fecha de Certificación: 2023/11/04
Fecha de Renovación: 2022/07/06
Fecha de Actualización: 2022/07/25
Fecha de Vencimiento: 2025/07/06

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2023/07/06 y 2024/07/06

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

Firmado digitalmente por DIEGO ALEJANDRO VALENCIA CALLEJAS
Fecha: 2022.07.25 16:34:05 -05'00'

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.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

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.co/consulta-certificados** webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

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

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01222

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2023/11/04
FECHA DE RENOVACIÓN: 2022/07/06
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2022/07/25
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/07/06

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS

Tipo	Secos abiertos clase H, Serie 15/1.1 kV
Referencia (kVA)	Desde 15 KVA Hasta 1500 KVA
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 ºC
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
Material conductores AT/BT	Cu / Cu o Al / Al
Terminales	A.T.:"Platinasde cobre o aluminio soportadas en Aisladores de resina epóxica, montados sobre la estructura metálica superior del transformador B.T.:"Platinasde 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 3445/2019 y la NTC 3654/2003

Fábrica	**Planta**
NACIONAL DE TRANSFORMADORES S.A.S.	Mosquera, Cundinamarca, Colombia

Atentamente,

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.co/consulta-certificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

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.co/consulta-certificados** webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.

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