



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

**Modelo de Certificación**  
Certification Modality  
**Marca con Reglamentos Técnicos**  
Colombianos  
Sistema 5

**No. 00910**

**La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico**  
**Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:**

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CAJA DE MANIOBRAS	SELECTIVA SERIE 15 KV	VER ANEXO

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 y fabricado por**  
Commercialized and fabricated 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 5110/2005**

**RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.4)**

Fecha de Certificación: 2001/10/16

Fecha de Actualización: 2023/07/06

Fecha de Vencimiento: 2025/09/23

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2024/09/23

**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](http://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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage.  
This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012  
09-CPR-004

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 00910

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2001/10/16  
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/07/06  
FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/09/23

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CAJA DE MANIOBRAS

Tipo	Selectiva serie 15 KV
Referencia (kVA)	Serie 15 kV, Entrada/salida 200- 600 A Derivaciones 200-600 A, Hasta 4 derivaciones Hasta 6 vías
Marca	TESLA
Tensiones de serie	15kV
Refrigeración	ONAN
Clase de aislamiento	Ao
Nivel de aislamiento BIL	95 kV.
Tensión Aplicada	34 kV.
Aumento de temperatura en /aceite (dT)	60 °
Corriente normal nominal (A)	Entrada/salida 200- 600 A Derivaciones 200-600 A
Relación de transformación	N/A
Bujes	Tipo pozo 200 -600 A, 15 kV. Tipo inserto 15 kV.,200 -600 A Integrales 15 kV., de 200-600 Amperios
Seccionador de maniobra	Tipo ON-OFF, Serie 38 KV – 300 A - SIMELCA Serie 38 KV – 630 A – SEI ELECTRIC
Accesorios	Según tabla 1 NTC 5110
Referencial	NTC 5110/2005, RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16.4)

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](http://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](http://www.cidet.org.co/consulta-certificados) webpage. This certificate only can be reproduced in its entirety.