

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality

No. 02035

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	INMERSOS EN LÍQUIDO REFRIGERANTE	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 are described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE

Fabricado por
Manufactured by:

RYMEL INGENIERÍA ELÉCTRICA S.A.S.

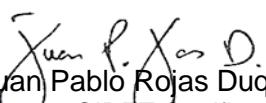
Km 6 Autopista Norte Paraje El Noral, Copacabana, Antioquia, Colombia

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: 28 / 10 / 2005
Última Actualización: 09 / 07 / 2019
Fecha de Vencimiento: 08 / 07 / 2022

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 08 / 07 / 2020 y 08 / 07 / 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

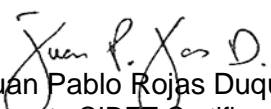
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02035

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 28 / 10 / 2005
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 09 / 07 / 2019
FECHA DE VENCIMIENTO: 08 / 07 / 2022

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE
TRANSFORMADORES
FABRICADOS POR RYMEL INGENIERIA ELÉCTRICA S.A.S.,
UBICADA EN EL KM 6 AUTOPISTA NORTE PARAJE EL NORAL, COPACABANA,
ANTIOQUIA, COLOMBIA**

Tipo	Inmersos en líquido refrigerante
Referencia	Hasta 5000 kVA
Accesorios	Dispositivos de puesta a tierra
	Aviso de maniobra sin tensión en el cambiador o conmutador de derivaciones
	Dispositivo de alivio de sobrepresión automático
	Dispositivo de levantamiento
	Soporte para colgar en poste
	Aviso de superficie caliente (Transformadores tipo pedestal)
	Placa de características
	Manual de Instrucciones de montaje y mantenimiento
Lámina magnética	Acero al silicio de grano orientado de bajas pérdidas.
Conductores o devanados	Primario: Alambres esmaltados de cobre o aluminio. Secundario: Alambres esmaltados o flejes de cobre o aluminio
Referencial	RESOLUCION 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.25)

Atentamente,


Juan Pablo Rojas Duque
Gerente CIDET Certificación
Certification CIDET Manager
VSUAREZ