



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO

PRODUCT CERTIFICATE

Esquema de Certificación

Certification Scheme

Marca de Conformidad

Esquema 5

No. 01966

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	SUMERGIBLES, SERIE 15/1.2 kV	DE 112,5 HASTA 1000 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 página(s).
The characteristics and identification of this product are described in the attached document,
which is an integral part of this CERTIFICATE

Comercializado y fabricado por

Commercialized and fabricated by:

RYMEL INGENIERÍA ELÉCTRICA S.A.S.

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

Satisface los requisitos certificados, aplicables al producto en mención:

It meets the certified requirements applicable to the product in mention:

NTC 818/2019, NTC 819/2019 y NTC 4406/2004

Fecha de Certificación: 2005/10/07

Fecha de Renovación: 2025/07/10

Fecha de Actualización: 2026/06/04

Fecha de Vencimiento: 2028/07/09

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2027/07/09

Mauricio Rojas Herrera

Líder Certificación de Productos

CIDET Product Certification Leader

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 el correo electrónico certificados@cidet.org.co en
la página <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.

Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET verifies and follows the system characteristics that granted this certification.
Updates and the validity of this certificate can be found by email in certificados@cidet.org.co or in the webpage
<https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.

This certificate may only be reproduced in its entirety.





ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO No. 01966
ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE
CAJAS DE MANIOBRA

Tipo	Sumergibles, Serie 15/1.2 kV									
Referencia	De 112,5 hasta 1000 kVA									
Potencia (kVA)	112,5	150	225	300	400	500	630	750	800	1000
Lamina magnética	Acero al silicio de grano orientado de bajas pérdidas.									
Relación de transformación	V nominal + 1*2.5%-3*2.5% o la solicitada por el cliente									
Conexión	Dyn5 o cualquier grupo de conexión solicitado por el cliente									
Herrajes	Según norma NTC 1656, NTC 2622 y NTC 4406									
Forma del núcleo	Encintado cinco piernas									
Forma del devanado	Ovalado concéntrico									
Conductores	Primario: Alambres esmaltados de cobre o aluminio. Secundario: Alambres esmaltados o flejes de cobre o aluminio									
Refrigeración	ONAN, ONAF, KNAN, KNAF									
Empaques	Según norma NTC 1759									
Protecciones	Fusibles tipo BAY-O-NET en serie con Fusibles limitadores decorriente, debidamente coordinados									
Seccionadores de maniobra	Tipo ON-OFF o secuencial de cuatro posiciones									
Terminales premoldeados	Tipo codo premoldeado para 15 kV de 200 A y 600 A									
Accesorios	Según NTC 4406 y ANSI C57.12.24									
Eficiencia A plena carga y PF0.8	Según lo establecido en NTC 819									
Referencial	NTC 818/2019, NTC 819/2019 y NTC 4406/2004									

Fábrica	Planta
RYMEL INGENIERÍA ELÉCTRICA S.A.S.	COPACABANA, ANTIOQUIA, COLOMBIA

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 el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.

Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET verifies and follows the system characteristics that granted this certification. Updates and the validity of this certificate can be found by email in certificados@cidet.org.co or in the webpage <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. This certificate may only be reproduced in its entirety.

