



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. 04248

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	SECO, ABIERTO, AISLAMIENTO CLASE H SERIE 15 / 1.2 kV	DESDE 112.5 HASTA 800 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 is 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 requerimientos de  
Satisfies the requirements of

**NTC 3445/2008, NTC 3654/2023**

Fecha de Certificación: 2011/08/03

Fecha de Renovación: 2025/07/10

Fecha de Vencimiento: 2028/07/09

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2026/07/09 y 2027/07/09

Mauricio Rojas Herrera  
Líder Certificación de Productos  
CIDET Product Certification Leader

Firmado digitalmente por HERNAN MAURICIO ROJAS HERRERA

Fecha: 2025.07.10 08:19:47 -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](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. 04248

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2011/08/03

FECHA DE RENOVACIÓN: 2025/07/10

FECHA DE VENCIMIENTO: 2028/07/09

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS

Tipo	Seco, abierto, aislamiento clase H serie 15 / 1.2 kV
Referencia	Desde 112.5 hasta 800 kVA
Devanados	Primario: Alambres esmaltados de cobre o aluminio. Secundario: Alambres esmaltados o flejes de cobre o aluminio
Clase de aislamiento	H
Núcleo	Apilado de acero al silicio de grano orientado
Referencial	NTC 3445/2019, NTC 3654/2023

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

Atentamente,

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 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.