



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO

PRODUCT CERTIFICATE

Esquema de Certificación

Certification Scheme

Marca de Conformidad

Esquema 5

No. 08370

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

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
TRANSFORMADOR	MONOFÁSICOS CONVENCIONAL	3 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

Fecha de Certificación: 2025/03/21

Fecha de Actualización: 2026/06/04

Fecha de Vencimiento: 2028/03/20

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2027/03/20

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. 08370
ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCIÓN SECO

Tipo	Monofásicos convencional
Referencia	3 kVA
Marca	RYMEL
Fases	1
Tensión serie	46 /1.2 KV
tensión primaria	44000 V
tensión secundaria	120-240 V
Refrigeración	ONAN, ONAF, KNAN, KNAF
Clase de aislamiento	Ao
Nivel de aislamiento BIL	250/ 30kV
Aumento de temperatura en devanados (DT)	60 °C ; 65°C
Material devanados AT/BT	Cu/Cu
Derivaciones	Sin derivaciones /única relación
Conexión	li0, según norma;
Tipo de aceite	Biodegradable
Refrigeración	KNAN
Referencial	NTC 818:2019

Fabrica	Planta
RYMEL INGENIERIA ELECTRICA S.A.S.	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.