



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. 07419

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 DE CORRIENTE | EXTERIOR E INTERIOR | TCEM<br>TCIM |

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

IEC 61869-1/2007, IEC 61869-2/2012, NTC 5933/2012, NTC 2205/2013

Fecha de Certificación: 2019/06/18

Fecha de Actualización: 2023/04/27

Fecha de Vencimiento: 2025/06/18

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2024/06/18

Diego Alejandro Valencia  
Director CIDET Certificación  
CIDET Certification Manager

Firmado  
digitalmente por  
DIEGO ALEJANDRO  
VALENCIA  
CALLEJAS  
Fecha: 2023.05.05  
11:10:43 -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. 07419

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2019/06/18

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/04/27

FECHA DE VENCIMIENTO: 2025/06/18

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE

| Tipo                                      | Exterior e Interior  |                       |
|---|--|-----------------------|
|   | TCEM   | TCIM                  |
| Referencia                                | TCEM   | TCIM                  |
| Potencia                                  | 2.5, 5, 10, 15 VA  | 2.5, 5, 10, 15 VA     |
| Tensión nominal                           | 17.5 kV  | 17.5 kV               |
| Nivel de aislamiento                      | 17.5 / 38 / 95 kV.   |                       |
| Corriente primaria (A)                    | Desde 2.5 hasta 800  | Desde 2.5 hasta 500   |
| Corriente secundaria (A)                  | 5  | 5                     |
| Corriente nominal de corta duración (A)th | 8 kA   | 8 kA                  |
| Corriente nominal dinámica (A) Idyn       | 2,5*1th  | 2,5*1th               |
| Clase de medida                           | 0.5 S, 0.5, 0.2, 0.2S  | 0.5 S, 0.5, 0.2, 0.2S |
| Aplicación                                | Tipo exterior  | Tipo interior         |
| Referencial                               | IEC 61869-1/2007, IEC 61869-2/2012, NTC 5933/2012, NTC 2205/2013 |                       |

| Fábrica                           | Planta                          |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| RYMEL INGENIERÍA ELÉCTRICA S.A.S. | COPACABANA, ANTIOQUIA, 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.