



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. 01130**

**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	VER ANEXO	TCIV y TCEV TCIV y TCEV

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 2205/2013 (IEC 61869-2/2012)**

Fecha de Certificación: 2002/08/15  
Fecha de Renovación: 2025/07/18  
Fecha de Vencimiento: 2028/07/17

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2026/07/17 y 2027/07/17

**Mauricio Rojas Herrera**  
Líder Certificación de Productos  
CIDET Product Certification Leader

Firmado digitalmente por HERNAN MAURICIO ROJAS HERRERA  
Fecha: 2025.07.18 08:16:13 -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. 01130**

**FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2002/08/15**  
**FECHA DE RENOVACIÓN: 2025/07/18**  
**FECHA DE VENCIMIENTO: 2028/07/17**

**ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TRANSFORMADORES DE CORRIENTE**

<b>Tipo</b>	Ventana, 1, 2.5, 5, 10 VA, clase 1, 0.5, 0.5S, 0.2 y 0.2S, 50 o 60 Hz
<b>Referencia</b>	TCIV y TCEV; TCIV y TCEV;
<b>Aplicación</b>	Medida
<b>Clase (%)</b>	1, 0.5, 0.5S, 0.2, 0.2 S
<b>Cargabilidad (VA)</b>	1, 2.5, 5, 10
<b>Frecuencia nominal (Hz)</b>	50 ó 60
<b>Voltaje máximo de funcionamiento (V)</b>	720
<b>Nivel de aislamiento (kV)</b>	3.0
<b>Corriente primaria (A)</b>	Desde 50 hasta 4000
<b>Corriente secundaria (A)</b>	Isn = 1 ó 5
<b>Corriente nominal de corta duración (A)</b>	Ith: 60kA
<b>Corriente nominal dinámica (A)</b>	Idyn = 2.5 Ith
<b>Clase térmica aislamiento</b>	E
<b>Uso</b>	Interior y exterior (ver nota)
<b>Referencial</b>	NTC 2205/2013 (IEC 61869-2/2012)

**Nota:** La norma NTC 2205 solo exige para los transformadores de corriente de uso exterior, el ensayo de humedad (numeral 7.4). Otros requisitos relacionados con las condiciones de intemperie no son establecidos por esta norma, por lo tanto, no son objeto de las auditorías que hace el CIDET al producto.

<b>Fábrica</b>	<b>Planta</b>
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.