



Certificado N° 0257

CERTIFICADO DE PRODUCTO ESQUEMA 5 RETIE

Certicheck S.A.S. otorga el presente certificado de conformidad de producto a:

INDUSTRIAL SOLUTIONS COLOMBIA - ISC S.A.S.

NIT 811.039.929-8

Calle 11 sur # 50 - 174, Medellín

Para el producto:

**TRANSFORMADORES SUMERGIDOS EN LÍQUIDO
REFRIGERANTE**

El cual satisface los requisitos del referente normativo:

Artículos generales 2.2.1 y 2.2.2; artículos específicos 2.3.32 y 2.3.32.2.1, del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, del Ministerio de Minas y Energía de la República de Colombia; Resolución 40117 del 2 de abril de 2024 y adendas modificatorias

Fecha de expedición: 2025/09/08

Fecha límite para primer seguimiento: 2026/09/08

Fecha límite para segundo seguimiento: 2028/05/08

Fecha de última modificación:

Fecha de renovación:

Fecha de vencimiento del certificado: 2030/09/08

La información completa de características e identificación del producto se encuentran en las hojas anexas a este documento, las cuales son parte integral del mismo. Este documento consta de 4 páginas. La vigencia y validez de este certificado depende del cumplimiento de lo estipulado en el RC-CR-001 Reglamento de certificación de productos, de CERTICHECK



Escanear para verificar el estado
del certificado o consultar en
www.certicheck.com.co



Director General

WWW.CERTICHECK.COM.CO

ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-001

Circular 4 # 72 - 19, 050031, Medellín, Colombia
Teléfono: +57 300 6202817

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0257

INDUSTRIAL SOLUTIONS COLOMBIA - ISC S.A.S.

Calle 11 sur # 50 - 174, Medellín

TRANSFORMADORES SUMERGIDOS EN LÍQUIDO REFRIGERANTE

Fecha de certificación inicial: 2025/09/08

Fecha de última modificación:

Fecha de vencimiento: 2030/09/07



ISO/IEC 17065:2012

19-CPR-001

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Producto	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante
Reglamento	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.32 Transformadores eléctricos Artículo 2.3.32.2.1. Transformadores sumergidos en líquido refrigerante
Marca	ECUATRAN
Fabricante	ECUATRAN S.A.
Planta de fabricación	Venezuela y Bernardino Echeverría, Km. 7.5 vía a Guaranda, Ambato, Tungurahua, Ecuador
País de origen	Ecuador
Familia / Categoría	Transformadores sumergidos en líquido refrigerante de media tensión Transformadores tipo pedestal de media tensión
Modelo / Referencias	Ver listado de referencias particulares en anexo de especificaciones técnicas
Tensión nominal	Hasta 34.5 kV, según referencia

Director General

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0257

INDUSTRIAL SOLUTIONS COLOMBIA - ISC S.A.S.

Calle 11 sur # 50 - 174, Medellín

TRANSFORMADORES SUMERGIDOS EN LÍQUIDO REFRIGERANTE



ISO/IEC 17065:2012

19-CPR-001

Fecha de certificación inicial: 2025/09/08

Fecha de última modificación:

Fecha de vencimiento: 2030/09/07

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Potencia nominal	Hasta 2000 kVA
Refrigeración	ONAN
Tipo de aceite	Mineral o éster natural
Clase de aislamiento	E
Usos permitidos	Transformación de energía eléctrica
Prohibiciones	Las indicadas en la información técnica del producto
Número de reportes de ensayo y el laboratorio emisor	RP 082-25 emitido por Laboratorio LAECOL – RYMEL. F1T09-07 LENC - 25 - I 0336 emitido por Laboratorio NYCE COLOMBIA.

Director General

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0257

INDUSTRIAL SOLUTIONS COLOMBIA - ISC S.A.S.

Calle 11 sur # 50 - 174, Medellín

TRANSFORMADORES SUMERGIDOS EN LÍQUIDO REFRIGERANTE

Fecha de certificación inicial: 2025/09/08

Fecha de última modificación:

Fecha de vencimiento: 2030/09/07



ISO/IEC 17065:2012

19-CPR-001

LISTADO DE REFERENCIAS

ÍTEM	REFERENCIA	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
1	5 hasta 100 kVA	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN (CON MONTAJE EN POSTE O EN CUARTO TIPO SUBESTACIÓN)	MONOFÁSICO POSTE, DEVANADO ALUMINIO - ALUMINIO
2	15 hasta 2000 kVA	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN (CON MONTAJE EN POSTE O EN CUARTO TIPO SUBESTACIÓN)	TRIFÁSICO MONTAJE EN POSTE O EN CUARTO TIPO SUBESTACIÓN, DEVANADO ALUMINIO – ALUMINIO BAJA TENSIÓN HASTA 1,2 Kv, MEDIA TENSIÓN HASTA 34.5.kv
3	10 hasta 1000 kVA	TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN (CON MONTAJE EN POSTE O EN CUARTO TIPO SUBESTACIÓN)	MONOFASICO O TRIFÁSICO TIPO RADIAL O ANILLO BAJA TENSIÓN HASTA 1,2 Kv, MEDIA TENSIÓN HASTA 34.5.Kv

Director General