



Total Quality. Assured.



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-002

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO EL-CS-210045

Intertek Colombia S.A certifica el Producto:

Nombre (s)	Descripción
CONDENSADORES DE MEDIA TENSIÓN	Ver anexo 1

Esquema de certificación Tipo Sello 5 - ISO/IEC 17067

Todas las características e identificación del producto cubierto por el presente certificado se describen en el documento anexo que es parte integral del mismo y consta de 3 página(s).

**Titular del Certificado** LEYDEN SAIC Y F  
**NIT** 30-50139095-6  
**Dirección** ANCHORIS 273  
**Ciudad y departamento** CABA, ARGENTINA

**Registro Nacional de turismo (RNT)**  
**Ciudad y departamento del RNT**

**Satisface los requisitos del referente regulatorio:**

Numeral 20.11 del Anexo General de la Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía del  
 Reglamento técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE (Colombia)

El producto se evalúa bajo los ensayos del referente normativo técnico:

**IEC 60871-1:2014; IEC 60871-4:2014**

**INTERTEK COLOMBIA S.A**

Es responsable de la ejecución, técnicas y parámetros descritos en este Certificado y de la impresión del mismo.

Responsable

Nombre: Ricardo Valencia

**Fecha de toma de decisión** 2021-08-18  
**Fecha de impresión/emisión:** 2021-08-18  
**Fecha de vencimiento:** 2024-08-17  
**Fecha última modificación** -

Intertek Colombia S.A  
 Calle 127A No. 53A-45 Torre II Of. 1103,  
 País de emisión: Colombia

Este certificado tiene una vigencia de  
 3 año(s) a partir de la fecha de emisión del certificado, sujeto a seguimientos periódicos.

Este Certificado es para el uso exclusivo del Cliente de Intertek y es emitido según el Contrato de Prestación de Servicios de Certificación firmado entre Intertek y su Cliente. La responsabilidad de Intertek está limitada a los términos y condiciones del Contrato. Intertek no asume obligación con ninguna parte, diferente del Cliente de acuerdo con el Contrato de Prestación de Servicios de Certificación, por ninguna pérdida, gasto o daño ocasionado por el uso de este Certificado. Sólo el Cliente es autorizado para copiar o distribuir este Certificado. El uso de la marca de la Certificación de Intertek es restringido al plano de condiciones del Contrato y de este Certificado. Además el uso del nombre de Intertek para la venta o el anuncio de los productos certificados o el servicio deben ser aprobados previamente por escrito por Intertek.

La veracidad de este certificado, se puede validar a través de [www.siccerco.sic.gov.co](http://www.siccerco.sic.gov.co)

**ANEXO 1**

**Certificado de conformidad**

EL-CS-210045

ITEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
1	<p>CONDENSADORES DE MEDIA TENSIÓN MONOFÁSICOS</p> <p><b>Caracteres D1D2D3:</b> tensión nominal (kV)*10.</p> <p><b>Caracter D4:</b> X (Film Foil PP- Potencia media tensión standard) / G (Film PP - Capacitor para protección de máquina rotativa o transformador, para disminución del dV/dt.) / H ó L (Film PP - Capacitor para aplicaciones en corriente continua), no llevan resistencia de descarga.</p> <p><b>Caracter D5:</b> Combinación de número de fases y número de bornes aislados: M (Monofásico, 2 bornes aislados) / W (Monofásico, 1 borne aislado) / V (Conexión en "V", 3 bornes aislados) / T (Trifásico, 3 bornes aislados) / U (Trifásico, 4 bornes aislados) / S (Monofásico con varios taps)</p> <p><b>Caracter D6:</b> F (con fusibles internos) / H (sin fusibles internos) / L (sin fusibles internos para ser usado en bancos fuseless)</p> <p><b>Caracter D7:</b> Combinación de nivel básico de aislación (BIL) de los pasante (bushings) y frecuencia nominal: Para f=50Hz, puede ser: A/B/D/E/N/P; Para f=60Hz, puede ser Z/Y/R</p> <p><b>Caracteres D8D9D10:</b> Potencia nominal (kvar), sin decimales y sin redondeo. Si la potencia excede los 999kVAR, se indica la potencia en miles y centenas separadas por una letra "k"</p>	<p>Referencia compuesta por 10 caracteres:</p> <p>D1D2D3D4D5D6D7D8D9D10</p>
2	<p>CONDENSADORES DE MEDIA TENSIÓN TRIFÁSICOS</p> <p><b>Caracteres K1K2K3:</b> tensión nominal (kV)*10.</p> <p><b>Caracter K4:</b> X (Film Foil PP- Potencia media tensión standard) / G (Film PP - Capacitor para protección de máquina rotativa o transformador, para disminución del dV/dt.) / H ó L (Film PP - Capacitor para aplicaciones en corriente continua), no llevan resistencia de descarga.</p> <p><b>Caracter K5:</b> Combinación de número de fases y número de bornes aislados: T (Trifásico, 3 bornes aislados) / U (Trifásico, 4 bornes aislados) / V (Conexión en "V", 3 bornes aislados)</p> <p><b>Caracter K6:</b> F (con fusibles internos) / H (sin fusibles internos) / L (sin fusibles internos para ser usado en bancos fuseless)</p> <p><b>Caracter K7:</b> Combinación de nivel básico de aislación (BIL) de los pasantes (bushings) y frecuencia nominal: Para f=50Hz, puede ser: A/B/D/E/N/P; Para f=60Hz, puede ser Z/Y/R</p> <p><b>Caracteres K8K9K10:</b> Potencia nominal (kvar), sin decimales y sin redondeo. Si la potencia excede los 999kVAR, se indica la potencia en miles y centenas separadas por una letra "k"</p>	<p>Referencia compuesta por 10 caracteres:</p> <p>K1K2K3K4K5K6K7K8K9K10</p>

**FIN DEL ANEXO**



## ANEXO 2

### Certificado de conformidad

EL-CS-210045

Titular certificado	Fabricante
LEYDEN SAIC Y F 30-50139095-6 ANCHORIS 273 CABA, ARGENTINA	LEYDEN SAIC Y F ANCHORIS 273 ARGENTINA

### Alcance de la Certificación Aprobado

Numeral 20.11 del Anexo General de la Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía del

### CERTIFICACIÓN BAJO REGLAMENTO TÉCNICO

Reglamento técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE

(Colombia)

**ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN:** Tipo Sello 5 - ISO/IEC 17067

**CODIGO NACE:** 27.90

**Producto:** CONDENSADORES DE MEDIA TENSIÓN

CRITERIO DE EVALUACIÓN	
Inspección y/o auditoría del producto	Cumple
Ensayos de laboratorio acorde a la norma aplicable	Cumple
Evaluación del sistema de gestión de calidad y/o evaluación del proceso productivo del fabricante	Cumple

Este certificado tiene una vigencia de 3 año(s) a partir de la fecha de emisión del certificado, sujeto a seguimientos periódicos.

*El presente certificado tiene una validez solamente en original a partir de la fecha de expedición, cubre el producto descrito en la certificación adjunta y el anexo A según Documento Normativo en el presente anexo y no implica juicios sobre otros MODELOS Y/O REFERENCIAS distintos a los mencionados que fabrique o importe la empresa solicitante objeto del certificado. Este certificado perderá vigencia si el titular incluye modificaciones sobre las características del producto que fue sometido a evaluación, cuando se suspenda la certificación por incumplimiento de la empresa a los requisitos exigidos en la normativa y/o regulación vigente aplicable y estará sujeto a sanciones legales según procedimiento WS-OP-03.*

*El alcance de esta certificación es de CONFORMIDAD DE PRODUCTO.*

Fecha de toma de decisión: 2021-08-18  
 Fecha de emisión: 2021-08-18  
 Fecha de vencimiento: 2024-08-17  
 Fecha última modificación: -

**Responsable**  
**Ricardo Valencia**

Gerente Líneas de Negocio Electrical & Hardlines

