CERTIFICADO DE PRODUCTO

Número del certificado:

EL-CS-250839

Esquema de Certificación:

Esquema 5 RETIE

Fecha de expedición:

29 de enero de 2026

Fecha de actualización:

-

Fecha de Seguimiento 1:

29 de enero de 2027

Fecha de Seguimiento 2:

29 de septiembre de 2028

Fecha de vencimiento:

28 de enero de 2031

Intertek Colombia S.A

Oficina Principal Bogotá: Calle 127A No. 53A-45 Torre II Of. 1103, Bogotá - Colombia

Alcance:

Ítem	Producto	Familia	Sub-Familia	Marca
1	Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias	Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias para 1000V o más	Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias para 1000V o más de 10kA tipo distribución	IZOLET / PROTECK
			Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias para 1000V o más de 10kA tipo estación	
2	Aisladores eléctricos	Aisladores de porcelana	Aisladores de porcelana hasta 110kN	Izolet
		Aisladores poliméricos de suspensión de MT	Aisladores poliméricos de suspensión de MT hasta 70kN	

Signed by:DAVID RAMIREZ
Signed at:2026-01-30 13:47:19 -05:00
Reason:I approve this document

David Ramirez intertek

Firma Responsable:

Gerente Líneas de Negocio Electrical & Hardlines

ISO/IEC 17065:2012
11 -CPR- 002

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 del correo calidad.colombia@intertek.com

Certificado de conformidad

EL-CS-250839

Alcance:

Número del certificado:

EL-CS-250839

Ítem	Producto	Familia	Sub-Familia	Marca
3	Equipos de corte y seccionamiento de MT	Seccionadores	Seccionadores trifásico en aire	IZOLET / PROTECK
		Cortacircuitos	Cortacircuitos monofásicos aire/solido	

Nota. La descripción de los productos cubiertos por el presente certificado, se detallan en el Anexo 1 que es parte integral de este documento.

Ha sido evaluado a satisfacción por Intertek conforme a los requisitos del reglamento:

Resolución 40117 del 02 de Abril de 2024. Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE

Libro	Artículo	Artículo específico
2	2.3.2	2.3.2.1 2.3.2.1 c 2.3.2.1 e
2	2.3.12	2.3.12.2 2.3.12.2.1
2	2.3.17	2.3.17.1.1 2.3.17.1.2

ISO/IEC 17065:2012
11 -CPR- 002

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 del correo calidad.colombia@intertek.com

Certificado de conformidad

EL-CS-250839

Ítem	Denominación/Modelo/Categoría/No. Serial (Según aplique)	Referencias References
1	Cortacircuito 15 KV 8KA/10KA - 100 AMP - Intercambiable BIL 110KV Marca Proteck	RLC1-15/100
2	Aislador tipo aguja de caucho de silicona Marca Izolet	FPQ-15/12.5
3	Aislador de cerámica desde 12.5 KN hasta 110 KN Marca Izolet	ANSI 52-1
4	Aislador de cerámica desde 12.5 KN hasta 110 KN Marca Izolet	ANSI 52-4
5	Aislador de cerámica desde 12.5 KN hasta 110 KN Marca Izolet	ANSI 53-2
6	Aislador de cerámica desde 12.5 KN hasta 110 KN Marca Izolet	ANSI 53-3
7	Aislador de cerámica desde 12.5 KN hasta 110 KN Marca Izolet	ANSI 54-1
8	Aislador de cerámica desde 12.5 KN hasta 110 KN Marca Izolet	ANSI 54-2
9	Aislador de cerámica desde 12.5 KN hasta 110 KN Marca Izolet	ANSI 54-4
10	Aislador de cerámica desde 12.5 KN hasta 110 KN Marca Izolet	ANSI 55-4
11	Aislador de cerámica desde 12.5 KN hasta 110 KN Marca Izolet	ANSI 55-5
12	Aislador de cerámica desde 12.5 KN hasta 110 KN Marca Izolet	ANSI 56-3
13	Aislador de cerámica desde 12.5 KN hasta 110 KN Marca Izolet	ANSI 57-1
14	Aislador de cerámica desde 12.5 KN hasta 110 KN Marca Izolet	ANSI 57-2
15	Aislador de cerámica desde 12.5 KN hasta 110 KN Marca Izolet	ANSI 57-3
16	Aislador polimerico de suspensión 15KV - 70KN FXBU-15/70 Marca Izolet	15 KV
17	Aislador polimerico de suspensión 35KV - 70KN FXBU-35/70 Marca Izolet	35 KV

ISO/IEC 17065:2012
11 -CPR- 002

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 del correo calidad.colombia@intertek.com

Certificado de conformidad

EL-CS-250839

Ítem	Denominación/Modelo/Categoría/No. Serial (Según aplique)	Referencias References
18	Cortacircuito 15 KV - 100 AMP - Doble venteo BIL 110KV Marca Proteck	RLC4-15/100 S
19	Cortacircuito 38 KV - 100 AMP Intercambiable - BIL 200KV Marca Proteck	RLC13-38/100
20	Cortacircuito 15 KV 12KA - 100 AMP - Intercambiable BIL 110KV Marca Proteck	RLC1-15/100 S
21	Cortacircuito 27 KV - 200 AMP BIL 125KV Marca Proteck	RLC5-27/200
22	Cortacircuito 27 KV -100 AMP BIL 125KV Marca Proteck	RLC5-27/100
23	Cortacircuito 15 KV 12KA - 200 AMP - Intercambiable BIL 110KV Marca Proteck	RLC1-15/200 S
24	Cortaclrcuito 38 KV - 200 AMP - Intercambiable BIL 200KV Marca Proteck	RLC13-38/200
25	Cortacircuito 15 KV - 100 AMP + Apagachispas BIL 110KV Marca Proteck	RLC1F-15/100
26	Cortacircuito 15 KV - 200 AMP + Apagachispas BIL 110KV Marca Proteck	RLC1F-15/200
27	Cortatircuito 38 KV - 100 AMP + Apagachispas Marca Proteck	RLC13 F-38/100
28	Cortocircuito 38 KV - 200 AMP + Apagachispas Marca Proteck	RLC13 F-38/200
29	Descargador de sobretensión 12 KV - 10KA Marca Proteck	YH10W-12
30	Descargador de sobretensión 30 KV - 10KA Marca Proteck	YH10W-30
31	Descargador de sobretensión 36KV - 10KA Marca Proteck	YH10W-36
32	Descargador de sobretensión 15KV - 10KA Marca Proteck	YH10W-15
33	Descargador de sobretensión 10KV - 10KA Marca Proteck	YH10W-10

ISO/IEC 17065:2012
11 -CPR- 002

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 del correo calidad.colombia@intertek.com

Certificado de conformidad

EL-CS-250839

Ítem	Denominación/Modelo/Categoría/No. Serial (Según aplique)	Referencias References
34	Descargador de sobretensión 6KV - 10KA Marca Proteck	YH10W-6
35	Descargador de sobretensión 3 KV - 10KA Marca Proteck	YH10W-3
36	Descargador de sobretensión 12 KV - 10KA tipo estación Marca Proteck	YH10W-12S
37	Descargador de sobretensión 15 KV - 10KA tipo estación Marca Proteck	YH10W-15S
38	Descargador de sobretensión 30 KV - 10KA tipo estación Marca Proteck	YH10W-30S
39	Descargador de sobretensión 36 KV - 10KA tipo estación Marca Proteck	YH10W-36S
40	Seccionador de media tensión nominal de 38 KV, frecuencia 60Hz,BILL 170 KV, corriente nominal de corta duración de 65 KA Marca Proteck.	GW9-38/630
41	Seccionador de media tensión nominal de 15 KV, frecuencia 60Hz, BIL 110 KV, corriente nominal de corta duración de 25 KA Marca Proteck	GW 9-15/630
42	Aislador polimerico de suspensión 46KV - Clevis Marca Izolet	FXVU - 46/70

Nombre del fabricante o productor: **Zhejiang Ruili Electric, Co,; Ltd**

País de Origen: China

FIN DE ANEXO 1

ISO/IEC 17065:2012
11 -CPR- 002

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 del correo calidad.colombia@intertek.com

Anexo 2

Certificado de conformidad

EL-CS-250839

Trazabilidad de Reportes de Laboratorio

Ítem	Número de reporte	Laboratorio
1	50306E00	CIDET
2	STR-066-093-25	SITLAB
3	140018B	XIHARI
4	T20250310001	ZHEJIANG RUILI ELECTRIC CO., LTD
5	T20250310002	ZHEJIANG RUILI ELECTRIC CO., LTD
6	T20250310003	ZHEJIANG RUILI ELECTRIC CO., LTD
7	T20250310004	ZHEJIANG RUILI ELECTRIC CO., LTD
8	T20250310005	ZHEJIANG RUILI ELECTRIC CO., LTD
Los ensayos se realizaron bajo las siguientes normas: ASTM D570 / NTC 591 / IEC 60950-1/ EC 61643-11 / IEC 60950-1 / IEC 60383-1 / ASTM B499-09 / IEC 60695-2-10 / IEC 60695-2-11 / IEC 60664-1 / IEC 62271-1 / IEEE C37.41/ IEC 60099-4/ IEC 61109/ IEC 60099-4		

Usos asociados al producto DPS

ITEM	Usos	Descripción
1	Permitidos	• Protección de instalaciones y equipos contra sobretensiones transitorias causadas por descargas atmosféricas indirectas y maniobras de conmutación. • Contribuir a la seguridad, fiabilidad y continuidad del suministro eléctrico. • Reducir daños y fallas en equipos eléctricos y electrónicos. • Uso conforme a la tensión nominal del sistema, con Uc adecuada y correcta conexión a tierra.

ISO/IEC 17065:2012
11 -CPR- 002

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 del correo calidad.colombia@intertek.com

Anexo 2

Certificado de conformidad

EL-CS-250839

Usos asociados al producto Aisladores eléctricos

ITEM	Usos	Descripción
1	Permitidos	• Proporcionar aislamiento eléctrico y soporte mecánico a conductores y equipos energizados. • Permitir la separación segura entre partes activas y estructuras puestas a tierra. • Garantizar la continuidad del servicio bajo condiciones normales de operación y ambientales. • Uso en líneas aéreas y redes de distribución o transmisión, conforme a su nivel de tensión y carga mecánica nominal.

Usos asociados al producto Cortacircuitos MT:

ITEM	Usos	Descripción
1	Permitidos	• Protección de redes de media tensión mediante la interrupción de corrientes de falla. • Permitir el seccionamiento visible de circuitos para operación y mantenimiento seguro. • Facilitar la localización y aislamiento de fallas, limitando daños en la red. • Uso en redes aéreas de distribución, conforme a su tensión y corriente nominal.

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 del correo calidad.colombia@intertek.com

Anexo 2

Certificado de conformidad

EL-CS-250839

Usos asociados al producto Seccionadores de media tensión

ITEM	Usos	Descripción
1	Permitidos	• Aislar eléctricamente partes de la red para operación y mantenimiento seguro. • Proporcionar apertura visible, garantizando condiciones de seguridad para el personal. • Uso en redes de media tensión y subestaciones, conforme a su configuración y nivel de aislamiento. • Contribuir a la organización operativa y confiabilidad del sistema eléctrico.

Usos asociados al producto DPS

ITEM	Usos	Descripción
2	No Permitidos	• Protección contra impactos directos de rayo. • Sustituir protecciones contra sobrecorriente o cortocircuito. • Instalación en sistemas con tensión superior a la especificada o sin puesta a tierra adecuada

Usos asociados al producto Aisladores eléctricos

ITEM	Usos	Descripción
2	No Permitidos	• Utilizar el aislador en niveles de tensión o cargas mecánicas superiores a las especificadas por el fabricante. • Emplearlo como único elemento de protección frente a sobretensiones, cortocircuitos o descargas atmosféricas. • Instalar aisladores dañados, contaminados o deteriorados, que comprometan su desempeño eléctrico o mecánico.

ISO/IEC 17065:2012
11 -CPR- 002

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 del correo calidad.colombia@intertek.com

Anexo 2

Certificado de conformidad

EL-CS-250839

Usos asociados al producto Cortacircuitos MT

ITEM	Usos	Descripción
2	No Permitidos	• Utilizar el cortacircuito en tensiones o corrientes superiores a las especificadas por el fabricante. • Emplearlo como dispositivo de maniobra bajo carga si no está diseñado para tal fin. • Sustituir otros dispositivos de protección o seccionamiento no equivalentes.

Usos asociados al producto Seccionadores de media tensión

ITEM	Usos	Descripción
2	No Permitidos	• Utilizar el seccionador para interrumpir corrientes de falla o de carga, cuando no esté diseñado para tal fin. • Instalarlo en sistemas con tensión o nivel de aislamiento superiores a los especificados por el fabricante. • Emplearlo como dispositivo de protección, en reemplazo de interruptores o cortacircuitos.

FIN DE ANEXO 2

ISO/IEC 17065:2012
11 -CPR- 002

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 del correo calidad.colombia@intertek.com

Anexo 2

Certificado de conformidad

EL-CS-250839

El presente certificado tiene validez desde la fecha de expedición y cubre el producto descrito en el Anexo 1 según el Reglamento indicado en el presente documento y no implica juicios sobre otros MODELOS Y/O REFERENCIAS distintos a los mencionados que fabrique o importe el titular del presente 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 el Anexo 1 de la Oferta Comercial - Términos y Condiciones Generales de provisión de servicios de Intertek Colombia.

El alcance de esta certificación es de CONFORMIDAD DE PRODUCTO.

Signed by:DAVID RAMIREZ
Signed at:2026-01-30 13:48:03 -05:00
Reason:I approve this document

David Ramirez

Responsable
Gerente Líneas de Negocio
Electrical & Hardlines

ISO/IEC 17065:2012
11 -CPR- 002

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 del correo calidad.colombia@intertek.com