ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-002

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

EL-CS-230379

Intertek Colombia S.A certifica el Producto:

Nombre (s)	Descripción
Aisladores Tipo PIN Aisladores Tipo Espaciadores Conector tipo Piercing Aisladores tipo espaciador Espigo	**Ver anexo 1**

Esquema de certificación Tipo Sello 5 - ISO/IEC 17067:2013

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 4 página(s).

Titular del Certificado
NIT
Dirección
Ciudad y departamento BOGOTA
Registro Nacional de turismo (RNT) -
Ciudad y departamento del RNT -

Satisface los requisitos del referente regulatorio:

Artículo 20 Numeral 20.12, 20.1.1, 20.1.2 literales d) y f), 20.20, de la resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía Por el cual se expide el Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas - RETIE

Los ensayos de laboratorio fueron realizados bajo la(s) Norma(s):

ANSI C119.5:2009
NTC 5982:2013
ANSI C135,17

INTERTEK COLOMBIA S.A

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

Responsable

Nombre: David Ramirez

Signed by:DAVID RAMIREZ
Signed at:2024-08-30 14:44:49 -05:00
Reason:I approve this document

David Ramirez intertek

Fecha de toma de decisión	2023-12-26
Fecha de impresión/emisión:	2023-12-26
Fecha de vencimiento:	2026-12-25
Fecha última modificación	2024-08-30

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.sicerco.sic.gov.co

ANEXO 1

Certificado de conformidad

EL-CS-230379

ITEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
1	Brazo polimerico antibalanceo 15 kv marca IZOLET	15 Kv. Longitud total del soporte 325 +- 10. Ancho del extremo del soporte 55 +-3 X 53 +- 3. Tracción 1,8 Kn.Compresión 1,8 Kn. Tensión Lateral 0,5 Kn
2	Brazo polimerico antibalanceo 35 kv marca IZOLET	35Kv. Longitud total del soporte 580 +- 10. Ancho del extremo del soporte 65 +-3 X 60 +- 3. Tracción 1,8 Kn. Compresión 1,8 Kn. Tensión Lateral 0,5 Kn
3	Aislador pin 15kv polimerico con 1 anillo elastomerico marca IZOLET	Altura total del Aislador 125 +- 6.5 Diametro del Aislador 140 +- 7.1 Tensión soportada en humedo de 1 minuto 40 Pinchazo de frecuencia de potencia de voltaje 95 Carga mecanica 15 Impacto mecánico 10
4	Aislador pin 35kv polimerico con 1 anillo elastomerico marca IZOLET	Altura total del Aislador 172 +- 8.4 Diametro del Aislador 185+- 8.9 Tensión soportada en humedo de 1 minuto 70 Pinchazo de frecuencia de potencia de voltaje 130 Carga mecanica 15 Impacto mecánico 10
5	Espaciador angular tipo garra 15kv marca IZOLET	Distancia N-A en mm 185 +-8.9 Distancia A-C en mm 205 +- 9.7 Dsitancia C-B en mm 185 +- 8.9 Min distancia de fuga en mm 280 Tensión soportadad en humedad en 1 minuto 40 Voltaje de descarga disruptiva seca en Kv 65 Voltaje dedescarga disruptiva seca en kv 48
6	Espaciador angular tipo garra 35kv marca IZOLET	Distancia N-A en mm 260.95 +-12 Distancia A-C en mm 314.34 +- 14 Dsitancia C-B en mm 302.41 +- 14 Min distancia de fuga en mm 450 Tensión soportadad en humedad en 1 minuto 70 Voltaje de descarga disruptiva seca en Kv 100 Voltaje dedescarga disruptiva seca en kv 80
7	Conector perforante pequeño E10-95mm2 / D1.5- 10mm2 IZOLET	Conector de derivación tipo IPC (Tipo piercing) ranfgo de derivación principal : 10-95 mm2, Derivación: 1,5- 10 mm2
8	Conector perforante mediano E10-150mm2/ D4-50 mm2 IZOLET Conector perforante mediano E10-150mm2/ D4-50 mm2 IZOLET	Conector de derivación tipo IPC (Tipo piercing) ranfgo de derivación principal : 10-150 mm2, Derivación: 4- 50 mm2
9	Conector perforante grande E25-150mm2 / D25-150mm2 IZOLET	Conector de derivación tipo IPC (Tipo piercing) ranfgo de derivación principal : 25-150 mm2, Derivación: 25- 150 mm2
10	15 kV - Logitud total: 188 mm - Longitud del cuerpo principal: 146 mm - Longitud del perno : 42 mm - Diametro de la rosca: 25,4 mm - Diametro del perno: 16 mm - Carga mecanica: 2 kN - 1 tuerca hexagonal +1 arandela de resorte	Q235

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-002

ANEXO 1

Certificado de conformidad

EL-CS-230379

ITEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
11	35 kV - Logitud total: 295 mm - Longitud del cuerpo principal: 252 mm - Longitud del perno : 43 mm - Diametro de la rosca: 34.92 mm - Diametro del perno: 20 mm - Carga mecanica: 2 kN - 1 tuerca hexagonal +1 arandela de resorte	Q235
12	15 kV - Logitud total: 282 mm - Longitud del cuerpo principal: 142 mm - Longitud del perno : 140 mm - Diametro de la rosca: 25,4 mm - Diametro del perno: 16 mm - Carga mecanica: 2 kN - 1 tuerca cuadrada+1 arandela cuadrada+1 arandela elástica	Q235

FIN DEL ANEXO