No. de Certificado

1334

Certificación tipo marca de conformidad **(Esquema 5)**

El organismo de certificación QCERT otorga a **JH INGENIEROS ELECTRICOS SAS** con identificacion **900463700** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Celdas de media tensión

Descripción cualitativa del producto: Celdas de media tensión marca JH Ingenieros

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía Numerales 20.23.2

La certificación otorgada está sujeta a los resultados de las evaluaciones de seguimiento anuales tal como se establece en el Reglamento RG-01

Anexo a este certificado se entrega un documento que contiene 3 páginas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos cerficados. Este certificado solo puede ser reproducido en su totalidad y la validez del mismo se puede consultar en www.qcert.com.co. Este certificado es para uso exclusivo del titular.

Fecha de otorgamiento: 2016-01-29
Fecha de vencimiento: 2025-05-01
Fecha de renovación: 2022-05-02
Fecha de última modificación: 2023-05-04

Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
Seguimiento 1: 2023-05-02
Seguimiento 2: 2024-05-02

LINA MARGARITA CALLE ARIAS
Firmado digitalmente por LINA MARGARITA CALLE ARIAS
Fecha: 2023.05.04 13:00:22 -05'00'

Líder de calidad

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado	1334	**Fecha última modificación**	2023-05-04
Dirección	Calle 26 Bis Sur # 24 G - 57, Bogotá		

Aspecto	Descripción
Producto	Celdas de media tensión
Referente reglamentario	Numeral 20.23.2 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energías.
Fabricante	J.H. INGENIEROS ELECTRICOS S.A.S.
Planta de fabricación	Calle 26 Bis Sur # 24 G - 57, Bogotá
Tipo de celda	Celdas de media tensión para medida
Corriente asignada	100 A
Tensión	Tensión nominal Ur 17,5 kV Tensión de operación Ua 11,4 kV
Configuración	Celda autosoportada
Construcción	Cerramiento en lámina Cold rolled con aplicación de pintura electrostática en calibre 14/12
IK / IP	10/20
Barraje de puesta a tierra	Barra en cobre de 30X5 mm
Ventana de inspección	3 placas de policarbonato de 5 mm c/u
Resistencia a la corrosión	400 horas de cámara salina bajo ASTM B117 de 2011
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Sistema de distribución de energía eléctrica en media tensión para medida

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado	1334	**Fecha última modificación**	2023-05-04
Dirección	Calle 26 Bis Sur # 24 G - 57, Bogotá		

Aspecto	Descripción
Producto	Celdas de media tensión
Referente reglamentario	Numeral 20.23.2 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución 90795 de 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energías.
Fabricante	J.H. INGENIEROS ELECTRICOS S.A.S.
Planta de fabricación	Calle 26 Bis Sur # 24 G - 57, Bogotá
Tipo de celda	Celdas de media tensión para seccionador marca J.H. INGENIEROS
Tensión	Tensión nominal Ur 17,5 kV Tensión de operación Ua 11,4 kV
Icc	Corriente admisible asignada de corta duración 16 kA 1 s
Clasificación al arco interno	AF: Icc 16 kA Accesibilidad F 0,13 s
Medio de verificación para el cortocircuito y arco interno	Prueba simulada
Configuración	Celda autosoportada
Construcción	Cerramiento en lámina Cold rolled con aplicación de pintura electrostática en calibre 14/12
IK / IP	10/20
Barraje de puesta a tierra	Barra en cobre de 30X5 mm
Ventana de inspección	3 placas de policarbonato de 5 mm c/u
Resistencia a la corrosión	400 horas de cámara salina bajo ASTM B117 de 2011
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Sistema de distribución de energía eléctrica en media tensión para protección mediante seccionadores

No de certificado 1334 **Fecha última modificación** 2023-05-04
Dirección Calle 26 Bis Sur # 24 G - 57, Bogotá

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción	Corriente nominal [A]	Corriente de cortocircuito [kA]	Dim encerramiento [m] Largo x Ancho x Profundo	Calibre de lámina
1	JH-C-P-T-75-1000KVA-S	CELDA DE PROTECCION	630	16	2,0*1,10*1,20	14/16
2	JH-C-E-S-75-1000KVA-S	CELDA DE ENTRADA Y SALIDA DUPLEX	630	16	2,0*1,10*1,20	14/16
3	JH-C-M-M-T-75-1000KVA-S	CELDA DE MEDIDA EN MEDIA TENSION	100	-	2,0*1,10*1,20	14/16

LINA MARGARITA CALLE ARIAS
Firmado digitalmente por LINA MARGARITA CALLE ARIAS
Fecha: 2023.05.04 13:00:51 -05'00'

Lider de calidad