



No. de Certificado de producto

2204

Certificación tipo marca de conformidad (**Esquema 5 RETIE:2013**)

El organismo de certificación QCERT otorga a **SCHNEIDER ELECTRIC DE COLOMBIA SAS** con identificación **890311875** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Celdas de media tensión

Descripción cualitativa del producto: Celdas metálicas para sistemas de distribución en media tensión

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE . Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013, Resolución No. 90907 del 25 de octubre 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 177 páginas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos certificados. 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:	2018-03-01	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
Fecha de vencimiento:	2027-03-26	Seguimiento 1: 2025-03-27
Fecha de renovación:	2024-03-27	Seguimiento 2: 2026-03-27
Fecha de última modificación:	2025-04-01	

Gerente

 KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES, EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO, ANTIOQUIA.

 servicioalcliente@qcert.com.co  (574) 444 80 87 - 301 790 90 20

**La Calidad es
nuestro sello.**
qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 2204 **Fecha última modificación** 2025-04-01

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Aspecto	Descripción
Producto	Celdas de media tensión
Descripción cualitativa del producto	Celdas metálicas para sistemas de distribución en 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.
Ensamblador	Schneider Electric Colombia S.A.S.
Planta de ensamble	Complejo Industrial Celta Trade Park Lote 105 Km 7.1 Autopista Bogotá – Medellín. Funza, Cundinamarca.
Fabricante 1	SCHNEIDER-ELECTRIC HUNGARIA ZRT.
Planta de fabricación 1	ZALAEGRSZEGI GYARIGAZGATOSAG H-8900 ZALAEGRSZEG, EGERVARI UT 9. HUNGARY
Fabricante 2	Schneider Electric Brasil Ltda
Planta de fabricación 2	Rua José Deeke, 1585, Salto, 89031-401 - Blumenau/SC Brazil
Fabricante 3	SCHNEIDER ELECTRIC ENERGY FRANCE APPAREILLAGE MOYENNE TENSION.
Planta de fabricación 3	381 Boulevard de la resistance BP 84019 FR- 71040 MACON CEDEX 9, FRANCE.
Fabricante 4	SCHNEIDER ELEKTRIK SANAYI VE TICARET A.S
Planta de fabricación 4	4. KISIM KECILIKOY OSB MAH. ZEKI SAIROGLU CAD. NO: 13 45030 YUNUSEMRE, MANISA, TURKEY.
Fabricante 5	SOCIETE FRANCAISE DE CONTRUCTION MECANIQUE ET ELECTRIQUE (SFCME)
Planta de fabricación 5	ZI DE LA BALLASTIERE BP 100 FR 33501 LIBOURNE FRANCE
Comercializador	SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA S.A. OFICINAS CENTRALES CL BAC DE RODA, 52 EDIFICIO A. 08019 - BARCELONA, ESPAÑA.
Marca	Schneider Electric

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 2204 **Fecha última modificación** 2025-04-01

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Aspecto	Descripción
Tipos	SM6, DE ENTRADA – SALIDA, PROTECCIÓN CON INTERRUPTOR Y FUSIBLES, MEDIDA, REMONTE, SECCIONAMIENTO, TRANSFERENCIAS AUTOMÁTICAS Y TRANSFERENCIA MANUAL
Referencias	QM, IM, DM1-A, GBC, GAM-2, GBM, NSM-1, NSM-2, CM, QMC, IMC, DMV-A, DM1-D DMV-A, GAM-0, NSM-0, IMB
Corriente asignada, A	630-1250A
Tensión, V	Tensión nominal Ur 7,2kV, 12kV, 17,5kV, 24kV y 36kV Tensión de operación Ue Hasta 36kV
Corriente admisible asignada de corta duración((Ik/tk), kA	12.5kA – 1s / 16kA – 1s / 20kA – 1s / 25kA – 1s, prueba real
Clasificación de arco interno	12.5 kA – 1s, IAC: A-FL 12.5 kA – 1s, IAC: A-FLR 16 kA – 1s, IAC: A-FL & A-FLR 20 kA – 1s, IAC: A-FL & A-FLR Prueba real
Frecuencia, Hz	50/60 Hz
Resistencia a la cámara salina	400 Horas
Grado de protección	SM6 24kV: Cubículo: IK08 – IP3X & IP4X, Compartimientos: IP2X SM6 36kV: Cubículo: IK07 – IP3X, Compartimientos: IP2XC
Equipo de maniobra	Interruptor con extinción de arco en SF6 – Ref. SF1, seccionador con cámara en SF6 marca Schneider Electric.
Exclusiones (*)	NINGUNA



ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20 qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 2204 **Fecha última modificación** 2025-04-01

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Aspecto	Descripción
Usos	Para aplicaciones generales de uso interior, en sistemas de distribución en media tensión hasta 36kV.

Aspecto	Descripción
Marca	Schneider Electric
Referencias	QM, IM, DMVL-A, GBC, GAM-2, NSM, CM, IMC
Tipo	SM AirSet
Corriente asignada, A	630-1250A
Tensión, V	Tensión nominal Ur 7,2kV, 12kV, 17,5kV, 24kV Tensión de operación Ue Hasta 24kV
Corriente admisible asignada de corta duración((Ik/tk), kA	12.5kA – 1s / 16kA – 1s / 20kA – 1s
Clasificación de arco interno	12.5 kA – 1s, IAC: A-FL
Frecuencia, Hz	50/60HZ
Resistencia a la cámara salina	400 Horas
Grado de protección	SM6 24kV: Cubículo: IK08 – IP3X, Compartimientos: IP2X
Equipo de maniobra	Interruptor con extinción de arco en Vacío marca Schneider Electric, seccionador con cámara en vacío y aislamiento en aire presurizado marca Schneider Electric.
Exclusiones (*)	NINGUNA
Usos	Para aplicaciones generales de uso interior, en sistemas de distribución en media tensión hasta 36kV.



ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20 qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 2204 **Fecha última modificación** 2025-04-01

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Aspecto	Descripción
Aspecto	Descripción
Marca	Schneider Electric
Referencias	I06T Y I06H, D01N, D02N, D06N Y D06H, G06, G06-ES Y ES – B, M06S – 2SIS, M06A, VTM, VTP, VTM – P Y VTM–D, D06H - MA, D12H, M12A, I12H, G12, M12S
Tipo	CELDA PARA MEDIA TENSIÓN PREMSET SECCIONAMIENTO, MEDIDA, PROTECCIÓN INTERRUPTOR, Y REMONTE.
Corriente asignada, A	630 A -1250A
Tensión, V	Tensión nominal Ur 7.2kV, 12kV, y 17.5 kV Tensión de operación Ue 17.5 kV
Corriente admisible asignada de corta duración((Ik/tk), KA	25kA – 3s prueba real
Clasificación de arco interno	IAC AFLR 21 kA - 1 s IAC AFLR 25 kA - 1 s Prueba real
Frecuencia, Hz	50/60 Hz
Resistencia a la cámara salina	400 Horas
Grado de protección	IK 07, IP 3X Envolvente, IP 67 Circuito principal y partes HV, IP 2X Entre compartimientos.
Equipo de maniobra	Interruptor-seccionador con aislamiento sólido apantallado a tierra y extinción de arco en vacío, marca Schneider Electric.
Exclusiones (*)	NINGUNA
Usos	Para aplicaciones generales de uso interior, en sistemas de distribución en media tensión hasta 17.5kV.



ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003



KM 17 VIA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20 qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado 2204 **Fecha última modificación** 2025-04-01

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

Aspecto	Descripción
Aspecto	Descripción
Marca	Schneider Electric
Referencias	RM6
Tipo	Compacta hasta 24 kV, aisladas en SF6 – RM6, seccionamiento.
Corriente asignada, A	Hasta 630 A
Tensión, V	17,5 kV / 24 kV
Corriente admisible asignada de corta duración((Ik/tk), KA	12,5 kA / 16 kA / 20 /21 kA prueba real
Clasificación de arco interno	AFL hasta 20 kA 1 s (Opcional 21 kA), AFLR hasta 20 kA 1 s, prueba real
Resistencia a la cámara salina	400 Horas
Grado de protección	IP3X e IK07
Frecuencia, Hz	50/60 Hz
Exclusiones (*)	NINGUNA
Usos	Para aplicaciones generales de uso interior, en sistemas de distribución en media tensión hasta 24kV



ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20 qcert.com.co

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 6 de 177

No de certificado 2204 Fecha última modificación 2025-04-01

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Grado IP	Grado IK
1	SM6 QM 7,2 kV 630A 12,5kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 7,2 kV 630A 12,5kA	Protección Fusible	7,2 kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
2	SM6 QM 7,2 kV 630A 12,5kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 7,2 kV 630A 12,5kA	Protección Fusible	7,2 kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
3	SM6 QM 7,2 kV 630A 12,5kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 7,2 kV 630A 12,5kA	Protección Fusible	7,2 kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
4	SM6 QM 7,2 kV 630A 12,5kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 7,2 kV 630A 12,5kA	Protección Fusible	7,2 kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
5	SM6 QM 7,2 kV 630A 16kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 7,2 kV 630A 16kA	Protección Fusible	7,2 kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
6	SM6 QM 7,2 kV 630A 16kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 7,2 kV 630A 16kA	Protección Fusible	7,2 kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
7	SM6 QM 7,2 kV 630A 16kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 7,2 kV 630A 16kA	Protección Fusible	7,2 kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
8	SM6 QM 7,2 kV 630A 16kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 7,2 kV 630A 16kA	Protección Fusible	7,2 kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
9	SM6 QM 7,2 kV 630A 20kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 7,2 kV 630A 20kA	Protección Fusible	7,2 kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
10	SM6 QM 7,2 kV 630A 20kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 7,2 kV 630A 20kA	Protección Fusible	7,2 kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
11	SM6 QM 7,2 kV 630A 20kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 7,2 kV 630A 20kA	Protección Fusible	7,2 kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
12	SM6 QM 7,2 kV 630A 20kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 7,2 kV 630A 20kA	Protección Fusible	7,2 kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
Fabricante 5	SM6 QM 7,2 kV 630A 25kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 7,2 kV 630A 25kA	Protección Fusible	7,2 kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK08
Planta de fabricación 5	SM6 QM 7,2 kV 630A 25kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 7,2 kV 630A 25kA	Protección Fusible	7,2 kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK08
17	SM6 QM 7,2 kV 1250A 12,5kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 7,2 kV 1250A 12,5kA	Protección Fusible	7,2 kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
18	SM6 QM 7,2 kV 1250A 12,5kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 7,2 kV 1250A 12,5kA	Protección Fusible	7,2 kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
19	SM6 QM 7,2 kV 1250A 12,5kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 7,2 kV 1250A 12,5kA	Protección Fusible	7,2 kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
20	SM6 QM 7,2 kV 1250A 12,5kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 7,2 kV 1250A 12,5kA	Protección Fusible	7,2 kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
21	SM6 QM 7,2 kV 1250A 16kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 7,2 kV 1250A 16kA	Protección Fusible	7,2 kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08
22	SM6 QM 7,2 kV 1250A 16kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 7,2 kV 1250A 16kA	Protección Fusible	7,2 kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08
23	SM6 QM 7,2 kV 1250A 16kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 7,2 kV 1250A 16kA	Protección Fusible	7,2 kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co

ISO/IEC 17065:2012
11-CH-003

ANEXO CERTIFICADO



Página 7 de 177

No de certificado 2204 Fecha última modificación 2025-04-01

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Grado IP	Grado IK
24	SM6 QM 7,2 kV 1250A 16kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 7,2 kV 1250A 16kA	Protección Fusible	7,2 kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08
25	SM6 QM 7,2 kV 1250A 20kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 7,2 kV 1250A 20kA	Protección Fusible	7,2 kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08
26	SM6 QM 7,2 kV 1250A 20kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 7,2 kV 1250A 20kA	Protección Fusible	7,2 kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08
27	SM6 QM 7,2 kV 1250A 20kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 7,2 kV 1250A 20kA	Protección Fusible	7,2 kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08
28	SM6 QM 7,2 kV 1250A 20kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 7,2 kV 1250A 20kA	Protección Fusible	7,2 kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08
29	SM6 QM 7,2 kV 1250A 25kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 7,2 kV 1250A 25kA	Protección Fusible	7,2 kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
30	SM6 QM 7,2 kV 1250A 25kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 7,2 kV 1250A 25kA	Protección Fusible	7,2 kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
31	SM6 QM 7,2 kV 1250A 25kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 7,2 kV 1250A 25kA	Protección Fusible	7,2 kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
32	SM6 QM 7,2 kV 1250A 25kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 7,2 kV 1250A 25kA	Protección Fusible	7,2 kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
33	SM6 QM 12kV 630A 12,5kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 630A 12,5kA	Protección Fusible	12kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
34	SM6 QM 12kV 630A 12,5kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 630A 12,5kA	Protección Fusible	12kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
35	SM6 QM 12kV 630A 12,5kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 630A 12,5kA	Protección Fusible	12kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
36	SM6 QM 12kV 630A 12,5kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 630A 12,5kA	Protección Fusible	12kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
37	SM6 QM 12kV 630A 16kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 630A 16kA	Protección Fusible	12kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
38	SM6 QM 12kV 630A 16kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 630A 16kA	Protección Fusible	12kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
39	SM6 QM 12kV 630A 16kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 630A 16kA	Protección Fusible	12kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
40	SM6 QM 12kV 630A 16kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 630A 16kA	Protección Fusible	12kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
41	SM6 QM 12kV 630A 20kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 630A 20kA	Protección Fusible	12kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
42	SM6 QM 12kV 630A 20kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 630A 20kA	Protección Fusible	12kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
43	SM6 QM 12kV 630A 20kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 630A 20kA	Protección Fusible	12kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
44	SM6 QM 12kV 630A 20kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 630A 20kA	Protección Fusible	12kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
45	SM6 QM 12kV 630A 25kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 630A 25kA	Protección Fusible	12kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK08



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co

ISO/IEC 17065:2012
11-CH-003

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 8 de 177

No de certificado 2204 Fecha última modificación 2025-04-01

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Grado IP	Grado IK
46	SM6 QM 12kV 630A 25kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 630A 25kA	Protección Fusible	12kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK08
47	SM6 QM 12kV 630A 25kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 630A 25kA	Protección Fusible	12kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK08
48	SM6 QM 12kV 630A 25kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 630A 25kA	Protección Fusible	12kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK08
49	SM6 QM 12kV 1250A 12,5kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 1250A 12,5kA	Protección Fusible	12kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
50	SM6 QM 12kV 1250A 12,5kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 1250A 12,5kA	Protección Fusible	12kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
51	SM6 QM 12kV 1250A 12,5kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 1250A 12,5kA	Protección Fusible	12kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
52	SM6 QM 12kV 1250A 12,5kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 1250A 12,5kA	Protección Fusible	12kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
53	SM6 QM 12kV 1250A 16kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 1250A 16kA	Protección Fusible	12kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08
54	SM6 QM 12kV 1250A 16kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 1250A 16kA	Protección Fusible	12kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08
55	SM6 QM 12kV 1250A 16kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 1250A 16kA	Protección Fusible	12kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08
56	SM6 QM 12kV 1250A 16kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 1250A 16kA	Protección Fusible	12kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08
57	SM6 QM 12kV 1250A 20kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 1250A 20kA	Protección Fusible	12kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08
58	SM6 QM 12kV 1250A 20kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 1250A 20kA	Protección Fusible	12kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08
59	SM6 QM 12kV 1250A 20kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 1250A 20kA	Protección Fusible	12kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08
60	SM6 QM 12kV 1250A 20kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 1250A 20kA	Protección Fusible	12kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08
61	SM6 QM 12kV 1250A 25kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 1250A 25kA	Protección Fusible	12kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
62	SM6 QM 12kV 1250A 25kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 1250A 25kA	Protección Fusible	12kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
63	SM6 QM 12kV 1250A 25kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 1250A 25kA	Protección Fusible	12kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
64	SM6 QM 12kV 1250A 25kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 12kV 1250A 25kA	Protección Fusible	12kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
65	SM6 QM 17,5kV 630A 12,5kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 630A 12,5kA	Protección Fusible	17,5kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
66	SM6 QM 17,5kV 630A 12,5kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 630A 12,5kA	Protección Fusible	17,5kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co

ISO/IEC 17065:2012
11-CPM-003

ANEXO CERTIFICADO



Página 9 de 177

No de certificado 2204 Fecha última modificación 2025-04-01

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Grado IP	Grado IK
67	SM6 QM 17,5kV 630A 12,5kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 630A 12,5kA	Protección Fusible	17,5kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
68	SM6 QM 17,5kV 630A 12,5kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 630A 12,5kA	Protección Fusible	17,5kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
69	SM6 QM 17,5kV 630A 16kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 630A 16kA	Protección Fusible	17,5kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
70	SM6 QM 17,5kV 630A 16kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 630A 16kA	Protección Fusible	17,5kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
71	SM6 QM 17,5kV 630A 16kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 630A 16kA	Protección Fusible	17,5kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
72	SM6 QM 17,5kV 630A 16kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 630A 16kA	Protección Fusible	17,5kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
73	SM6 QM 17,5kV 630A 20kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 630A 20kA	Protección Fusible	17,5kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
74	SM6 QM 17,5kV 630A 20kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 630A 20kA	Protección Fusible	17,5kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
75	SM6 QM 17,5kV 630A 20kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 630A 20kA	Protección Fusible	17,5kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
76	SM6 QM 17,5kV 630A 20kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 630A 20kA	Protección Fusible	17,5kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
77	SM6 QM 17,5kV 630A 25kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 630A 25kA	Protección Fusible	17,5kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK08
78	SM6 QM 17,5kV 630A 25kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 630A 25kA	Protección Fusible	17,5kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK08
79	SM6 QM 17,5kV 630A 25kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 630A 25kA	Protección Fusible	17,5kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK08
80	SM6 QM 17,5kV 630A 25kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 630A 25kA	Protección Fusible	17,5kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK08
81	SM6 QM 17,5kV 1250A 12,5kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 1250A 12,5kA	Protección Fusible	17,5kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
82	SM6 QM 17,5kV 1250A 12,5kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 1250A 12,5kA	Protección Fusible	17,5kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
83	SM6 QM 17,5kV 1250A 12,5kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 1250A 12,5kA	Protección Fusible	17,5kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
84	SM6 QM 17,5kV 1250A 12,5kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 1250A 12,5kA	Protección Fusible	17,5kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
85	SM6 QM 17,5kV 1250A 16kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 1250A 16kA	Protección Fusible	17,5kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08
86	SM6 QM 17,5kV 1250A 16kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 1250A 16kA	Protección Fusible	17,5kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08
87	SM6 QM 17,5kV 1250A 16kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 1250A 16kA	Protección Fusible	17,5kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co

ISO/IEC 17065:2012
11-CH-003

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 10 de 177

No de certificado 2204 Fecha última modificación 2025-04-01

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Grado IP	Grado IK
88	SM6 QM 17,5kV 1250A 16kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 1250A 16kA	Protección Fusible	17,5kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08
89	SM6 QM 17,5kV 1250A 20kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 1250A 20kA	Protección Fusible	17,5kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08
90	SM6 QM 17,5kV 1250A 20kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 1250A 20kA	Protección Fusible	17,5kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08
91	SM6 QM 17,5kV 1250A 20kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 1250A 20kA	Protección Fusible	17,5kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08
92	SM6 QM 17,5kV 1250A 20kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 1250A 20kA	Protección Fusible	17,5kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08
93	SM6 QM 17,5kV 1250A 25kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 1250A 25kA	Protección Fusible	17,5kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
94	SM6 QM 17,5kV 1250A 25kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 1250A 25kA	Protección Fusible	17,5kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
95	SM6 QM 17,5kV 1250A 25kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 1250A 25kA	Protección Fusible	17,5kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
96	SM6 QM 17,5kV 1250A 25kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 17,5kV 1250A 25kA	Protección Fusible	17,5kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
97	SM6 QM 24kV 630A 12,5kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 630A 12,5kA	Protección Fusible	24kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
98	SM6 QM 24kV 630A 12,5kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 630A 12,5kA	Protección Fusible	24kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
99	SM6 QM 24kV 630A 12,5kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 630A 12,5kA	Protección Fusible	24kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
100	SM6 QM 24kV 630A 12,5kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 630A 12,5kA	Protección Fusible	24kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
101	SM6 QM 24kV 630A 16kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 630A 16kA	Protección Fusible	24kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
102	SM6 QM 24kV 630A 16kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 630A 16kA	Protección Fusible	24kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
103	SM6 QM 24kV 630A 16kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 630A 16kA	Protección Fusible	24kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
104	SM6 QM 24kV 630A 16kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 630A 16kA	Protección Fusible	24kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
105	SM6 QM 24kV 630A 20kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 630A 20kA	Protección Fusible	24kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
106	SM6 QM 24kV 630A 20kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 630A 20kA	Protección Fusible	24kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
107	SM6 QM 24kV 630A 20kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 630A 20kA	Protección Fusible	24kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
108	SM6 QM 24kV 630A 20kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 630A 20kA	Protección Fusible	24kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
109	SM6 QM 24kV 630A 25kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 630A 25kA	Protección Fusible	24kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK08



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co

ISO/IEC 17065:2012
11-CPH-003

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 11 de 177

No de certificado 2204 Fecha última modificación 2025-04-01

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Grado IP	Grado IK
110	SM6 QM 24kV 630A 25kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 630A 25kA	Protección Fusible	24kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK08
111	SM6 QM 24kV 630A 25kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 630A 25kA	Protección Fusible	24kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK08
112	SM6 QM 24kV 630A 25kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 630A 25kA	Protección Fusible	24kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK08
113	SM6 QM 24kV 1250A 12,5kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 1250A 12,5kA	Protección Fusible	24kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
114	SM6 QM 24kV 1250A 12,5kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 1250A 12,5kA	Protección Fusible	24kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
115	SM6 QM 24kV 1250A 12,5kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 1250A 12,5kA	Protección Fusible	24kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
116	SM6 QM 24kV 1250A 12,5kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 1250A 12,5kA	Protección Fusible	24kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
117	SM6 QM 24kV 1250A 16kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 1250A 16kA	Protección Fusible	24kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08
118	SM6 QM 24kV 1250A 16kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 1250A 16kA	Protección Fusible	24kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08
119	SM6 QM 24kV 1250A 16kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 1250A 16kA	Protección Fusible	24kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08
120	SM6 QM 24kV 1250A 16kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 1250A 16kA	Protección Fusible	24kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08
121	SM6 QM 24kV 1250A 20kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 1250A 20kA	Protección Fusible	24kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08
122	SM6 QM 24kV 1250A 20kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 1250A 20kA	Protección Fusible	24kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08
123	SM6 QM 24kV 1250A 20kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 1250A 20kA	Protección Fusible	24kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08
124	SM6 QM 24kV 1250A 20kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 1250A 20kA	Protección Fusible	24kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08
125	SM6 QM 24kV 1250A 25kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 1250A 25kA	Protección Fusible	24kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
126	SM6 QM 24kV 1250A 25kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 1250A 25kA	Protección Fusible	24kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
127	SM6 QM 24kV 1250A 25kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 1250A 25kA	Protección Fusible	24kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
128	SM6 QM 24kV 1250A 25kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 24kV 1250A 25kA	Protección Fusible	24kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
129	SM6 QM 36kV 630A 12,5kA IAC AFL - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 36kV 630A 12,5kA	Protección Fusible	36kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK07
130	SM6 QM 36kV 630A 16kA IAC AFL - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 36kV 630A 16kA	Protección Fusible	36kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK07
131	SM6 QM 36kV 630A 20kA IAC AFL - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 36kV 630A 20kA	Protección Fusible	36kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK07



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co

ISO/IEC 17065:2012
11-CPM-003

ANEXO CERTIFICADO



Página 12 de 177

No de certificado 2204 Fecha última modificación 2025-04-01

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Grado IP	Grado IK
132	SM6 QM 36kV 630A 25kA IAC AFL - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 36kV 630A 25kA	Protección Fusible	36kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK07
133	SM6 QM 36kV 1250A 12,5kA IAC AFL - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 36kV 1250A 12,5kA	Protección Fusible	36kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK07
134	SM6 QM 36kV 1250A 16kA IAC AFL - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 36kV 1250A 16kA	Protección Fusible	36kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK07
135	SM6 QM 36kV 1250A 20kA IAC AFL - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 36kV 1250A 20kA	Protección Fusible	36kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK07
136	SM6 QM 36kV 1250A 25kA IAC AFL - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo QM 36kV 1250A 25kA	Protección Fusible	36kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK07
137	SM6 IM 7,2 kV 630A 12,5kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 630A 12,5kA	Seccionamiento	7,2 kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
138	SM6 IM 7,2 kV 630A 12,5kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 630A 12,5kA	Seccionamiento	7,2 kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
139	SM6 IM 7,2 kV 630A 12,5kA IAC AFL - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 630A 12,5kA	Seccionamiento	7,2 kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
140	SM6 IM 7,2 kV 630A 12,5kA IAC AFL - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 630A 12,5kA	Seccionamiento	7,2 kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
141	SM6 IM 7,2 kV 630A 16kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 630A 16kA	Seccionamiento	7,2 kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
142	SM6 IM 7,2 kV 630A 16kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 630A 16kA	Seccionamiento	7,2 kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
143	SM6 IM 7,2 kV 630A 16kA IAC AFL - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 630A 16kA	Seccionamiento	7,2 kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
144	SM6 IM 7,2 kV 630A 16kA IAC AFL - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 630A 16kA	Seccionamiento	7,2 kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
145	SM6 IM 7,2 kV 630A 20kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 630A 20kA	Seccionamiento	7,2 kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
146	SM6 IM 7,2 kV 630A 20kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 630A 20kA	Seccionamiento	7,2 kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
147	SM6 IM 7,2 kV 630A 20kA IAC AFL - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 630A 20kA	Seccionamiento	7,2 kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
148	SM6 IM 7,2 kV 630A 20kA IAC AFL - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 630A 20kA	Seccionamiento	7,2 kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
149	SM6 IM 7,2 kV 630A 25kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 630A 25kA	Seccionamiento	7,2 kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK08
150	SM6 IM 7,2 kV 630A 25kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 630A 25kA	Seccionamiento	7,2 kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK08
151	SM6 IM 7,2 kV 630A 25kA IAC AFL - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 630A 25kA	Seccionamiento	7,2 kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK08
152	SM6 IM 7,2 kV 630A 25kA IAC AFL - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 630A 25kA	Seccionamiento	7,2 kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK08
153	SM6 IM 7,2 kV 1250A 12,5kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 1250A 12,5kA	Seccionamiento	7,2 kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co

ISO/IEC 17065:2012
11-CH-003

ANEXO CERTIFICADO



Página 13 de 177

No de certificado 2204 Fecha última modificación 2025-04-01

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Grado IP	Grado IK
154	SM6 IM 7,2 kV 1250A 12,5kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 1250A 12,5kA	Seccionamiento	7,2 kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
155	SM6 IM 7,2 kV 1250A 12,5kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 1250A 12,5kA	Seccionamiento	7,2 kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
156	SM6 IM 7,2 kV 1250A 12,5kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 1250A 12,5kA	Seccionamiento	7,2 kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
157	SM6 IM 7,2 kV 1250A 16kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 1250A 16kA	Seccionamiento	7,2 kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08
158	SM6 IM 7,2 kV 1250A 16kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 1250A 16kA	Seccionamiento	7,2 kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08
159	SM6 IM 7,2 kV 1250A 16kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 1250A 16kA	Seccionamiento	7,2 kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08
160	SM6 IM 7,2 kV 1250A 16kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 1250A 16kA	Seccionamiento	7,2 kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08
161	SM6 IM 7,2 kV 1250A 20kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 1250A 20kA	Seccionamiento	7,2 kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08
162	SM6 IM 7,2 kV 1250A 20kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 1250A 20kA	Seccionamiento	7,2 kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08
163	SM6 IM 7,2 kV 1250A 20kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 1250A 20kA	Seccionamiento	7,2 kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08
164	SM6 IM 7,2 kV 1250A 20kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 1250A 20kA	Seccionamiento	7,2 kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08
165	SM6 IM 7,2 kV 1250A 25kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 1250A 25kA	Seccionamiento	7,2 kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
166	SM6 IM 7,2 kV 1250A 25kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 1250A 25kA	Seccionamiento	7,2 kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
167	SM6 IM 7,2 kV 1250A 25kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 1250A 25kA	Seccionamiento	7,2 kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
168	SM6 IM 7,2 kV 1250A 25kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 7,2 kV 1250A 25kA	Seccionamiento	7,2 kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
169	SM6 IM 12kV 630A 12,5kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 630A 12,5kA	Seccionamiento	12kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
170	SM6 IM 12kV 630A 12,5kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 630A 12,5kA	Seccionamiento	12kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
171	SM6 IM 12kV 630A 12,5kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 630A 12,5kA	Seccionamiento	12kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
172	SM6 IM 12kV 630A 12,5kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 630A 12,5kA	Seccionamiento	12kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
173	SM6 IM 12kV 630A 16kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 630A 16kA	Seccionamiento	12kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
174	SM6 IM 12kV 630A 16kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 630A 16kA	Seccionamiento	12kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co

ISO/IEC 17065:2012
11-CH-003

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 14 de 177

No de certificado 2204 Fecha última modificación 2025-04-01

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Grado IP	Grado IK
175	SM6 IM 12kV 630A 16kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 630A 16kA	Seccionamiento	12kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
176	SM6 IM 12kV 630A 16kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 630A 16kA	Seccionamiento	12kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
177	SM6 IM 12kV 630A 20kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 630A 20kA	Seccionamiento	12kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
178	SM6 IM 12kV 630A 20kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 630A 20kA	Seccionamiento	12kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
179	SM6 IM 12kV 630A 20kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 630A 20kA	Seccionamiento	12kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
180	SM6 IM 12kV 630A 20kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 630A 20kA	Seccionamiento	12kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
181	SM6 IM 12kV 630A 25kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 630A 25kA	Seccionamiento	12kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK08
182	SM6 IM 12kV 630A 25kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 630A 25kA	Seccionamiento	12kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK08
183	SM6 IM 12kV 630A 25kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 630A 25kA	Seccionamiento	12kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK08
184	SM6 IM 12kV 630A 25kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 630A 25kA	Seccionamiento	12kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK08
185	SM6 IM 12kV 1250A 12,5kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 1250A 12,5kA	Seccionamiento	12kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
186	SM6 IM 12kV 1250A 12,5kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 1250A 12,5kA	Seccionamiento	12kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
187	SM6 IM 12kV 1250A 12,5kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 1250A 12,5kA	Seccionamiento	12kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
188	SM6 IM 12kV 1250A 12,5kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 1250A 12,5kA	Seccionamiento	12kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
189	SM6 IM 12kV 1250A 16kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 1250A 16kA	Seccionamiento	12kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08
190	SM6 IM 12kV 1250A 16kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 1250A 16kA	Seccionamiento	12kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08
191	SM6 IM 12kV 1250A 16kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 1250A 16kA	Seccionamiento	12kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08
192	SM6 IM 12kV 1250A 16kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 1250A 16kA	Seccionamiento	12kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08
193	SM6 IM 12kV 1250A 20kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 1250A 20kA	Seccionamiento	12kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08
194	SM6 IM 12kV 1250A 20kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 1250A 20kA	Seccionamiento	12kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08
195	SM6 IM 12kV 1250A 20kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 1250A 20kA	Seccionamiento	12kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.

servicioalcliente@qcert.com.co (574) 444 80 87 - 301 790 90 20 qcert.com.co

ISO/IEC 17065:2012
11-001-003

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 15 de 177

No de certificado 2204 Fecha última modificación 2025-04-01

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Grado IP	Grado IK
196	SM6 IM 12kV 1250A 20kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 1250A 20kA	Seccionamiento	12kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08
197	SM6 IM 12kV 1250A 25kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 1250A 25kA	Seccionamiento	12kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
198	SM6 IM 12kV 1250A 25kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 1250A 25kA	Seccionamiento	12kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
199	SM6 IM 12kV 1250A 25kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 1250A 25kA	Seccionamiento	12kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
200	SM6 IM 12kV 1250A 25kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 12kV 1250A 25kA	Seccionamiento	12kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
201	SM6 IM 17,5kV 630A 12,5kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 630A 12,5kA	Seccionamiento	17,5kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
202	SM6 IM 17,5kV 630A 12,5kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 630A 12,5kA	Seccionamiento	17,5kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
203	SM6 IM 17,5kV 630A 12,5kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 630A 12,5kA	Seccionamiento	17,5kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
204	SM6 IM 17,5kV 630A 12,5kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 630A 12,5kA	Seccionamiento	17,5kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
205	SM6 IM 17,5kV 630A 16kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 630A 16kA	Seccionamiento	17,5kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
206	SM6 IM 17,5kV 630A 16kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 630A 16kA	Seccionamiento	17,5kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
207	SM6 IM 17,5kV 630A 16kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 630A 16kA	Seccionamiento	17,5kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
208	SM6 IM 17,5kV 630A 16kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 630A 16kA	Seccionamiento	17,5kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
209	SM6 IM 17,5kV 630A 20kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 630A 20kA	Seccionamiento	17,5kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
210	SM6 IM 17,5kV 630A 20kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 630A 20kA	Seccionamiento	17,5kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
211	SM6 IM 17,5kV 630A 20kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 630A 20kA	Seccionamiento	17,5kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
212	SM6 IM 17,5kV 630A 20kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 630A 20kA	Seccionamiento	17,5kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
213	SM6 IM 17,5kV 630A 25kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 630A 25kA	Seccionamiento	17,5kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK08
214	SM6 IM 17,5kV 630A 25kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 630A 25kA	Seccionamiento	17,5kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK08
215	SM6 IM 17,5kV 630A 25kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 630A 25kA	Seccionamiento	17,5kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK08
216	SM6 IM 17,5kV 630A 25kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 630A 25kA	Seccionamiento	17,5kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK08
217	SM6 IM 17,5kV 1250A 12,5kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 1250A 12,5kA	Seccionamiento	17,5kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co

ISO/IEC 17065:2012
11-CH-003

ANEXO CERTIFICADO



Página 16 de 177

No de certificado 2204 Fecha última modificación 2025-04-01

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Grado IP	Grado IK
218	SM6 IM 17,5kV 1250A 12,5kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 1250A 12,5kA	Seccionamiento	17,5kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
219	SM6 IM 17,5kV 1250A 12,5kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 1250A 12,5kA	Seccionamiento	17,5kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
220	SM6 IM 17,5kV 1250A 12,5kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 1250A 12,5kA	Seccionamiento	17,5kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
221	SM6 IM 17,5kV 1250A 16kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 1250A 16kA	Seccionamiento	17,5kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08
222	SM6 IM 17,5kV 1250A 16kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 1250A 16kA	Seccionamiento	17,5kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08
223	SM6 IM 17,5kV 1250A 16kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 1250A 16kA	Seccionamiento	17,5kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08
224	SM6 IM 17,5kV 1250A 16kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 1250A 16kA	Seccionamiento	17,5kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08
225	SM6 IM 17,5kV 1250A 20kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 1250A 20kA	Seccionamiento	17,5kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08
226	SM6 IM 17,5kV 1250A 20kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 1250A 20kA	Seccionamiento	17,5kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08
227	SM6 IM 17,5kV 1250A 20kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 1250A 20kA	Seccionamiento	17,5kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08
228	SM6 IM 17,5kV 1250A 20kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 1250A 20kA	Seccionamiento	17,5kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08
229	SM6 IM 17,5kV 1250A 25kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 1250A 25kA	Seccionamiento	17,5kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
230	SM6 IM 17,5kV 1250A 25kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 1250A 25kA	Seccionamiento	17,5kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
231	SM6 IM 17,5kV 1250A 25kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 1250A 25kA	Seccionamiento	17,5kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
232	SM6 IM 17,5kV 1250A 25kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 17,5kV 1250A 25kA	Seccionamiento	17,5kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
233	SM6 IM 24kV 630A 12,5kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 630A 12,5kA	Seccionamiento	24kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
234	SM6 IM 24kV 630A 12,5kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 630A 12,5kA	Seccionamiento	24kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
235	SM6 IM 24kV 630A 12,5kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 630A 12,5kA	Seccionamiento	24kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
236	SM6 IM 24kV 630A 12,5kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 630A 12,5kA	Seccionamiento	24kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
237	SM6 IM 24kV 630A 16kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 630A 16kA	Seccionamiento	24kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
238	SM6 IM 24kV 630A 16kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 630A 16kA	Seccionamiento	24kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20

qcert.com.co

ISO/IEC 17065:2012
11-CPM-003

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 17 de 177

No de certificado 2204 Fecha última modificación 2025-04-01

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Grado IP	Grado IK
239	SM6 IM 24kV 630A 16kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 630A 16kA	Seccionamiento	24kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
240	SM6 IM 24kV 630A 16kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 630A 16kA	Seccionamiento	24kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
241	SM6 IM 24kV 630A 20kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 630A 20kA	Seccionamiento	24kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
242	SM6 IM 24kV 630A 20kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 630A 20kA	Seccionamiento	24kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
243	SM6 IM 24kV 630A 20kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 630A 20kA	Seccionamiento	24kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
244	SM6 IM 24kV 630A 20kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 630A 20kA	Seccionamiento	24kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK08
245	SM6 IM 24kV 630A 25kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 630A 25kA	Seccionamiento	24kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK08
246	SM6 IM 24kV 630A 25kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 630A 25kA	Seccionamiento	24kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK08
247	SM6 IM 24kV 630A 25kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 630A 25kA	Seccionamiento	24kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK08
248	SM6 IM 24kV 630A 25kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 630A 25kA	Seccionamiento	24kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK08
249	SM6 IM 24kV 1250A 12,5kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 1250A 12,5kA	Seccionamiento	24kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
250	SM6 IM 24kV 1250A 12,5kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 1250A 12,5kA	Seccionamiento	24kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
251	SM6 IM 24kV 1250A 12,5kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 1250A 12,5kA	Seccionamiento	24kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
252	SM6 IM 24kV 1250A 12,5kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 1250A 12,5kA	Seccionamiento	24kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
253	SM6 IM 24kV 1250A 16kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 1250A 16kA	Seccionamiento	24kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08
254	SM6 IM 24kV 1250A 16kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 1250A 16kA	Seccionamiento	24kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08
255	SM6 IM 24kV 1250A 16kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 1250A 16kA	Seccionamiento	24kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08
256	SM6 IM 24kV 1250A 16kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 1250A 16kA	Seccionamiento	24kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK08
257	SM6 IM 24kV 1250A 20kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 1250A 20kA	Seccionamiento	24kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08
258	SM6 IM 24kV 1250A 20kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 1250A 20kA	Seccionamiento	24kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08
259	SM6 IM 24kV 1250A 20kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 1250A 20kA	Seccionamiento	24kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08



KM 17 VÍA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.

servicioalcliente@qcert.com.co (574) 444 80 87 - 301 790 90 20 qcert.com.co

ISO/IEC 17065:2012
11-001-003

No de certificado 2204 **Fecha última modificación** 2025-04-01

Dirección Calle 127A No. 53A-48, Torre 3, Piso 6, Bogotá – Cundinamarca
 COMPLEJO INDUSTRIAL CELTA TRADE PARK. BODEGA 105. KM 7.1. AUTOPISTA BOGOTÁ MEDELLÍN

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Grado IP	Grado IK
260	SM6 IM 24kV 1250A 20kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 1250A 20kA	Seccionamiento	24kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK08
261	SM6 IM 24kV 1250A 25kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 1250A 25kA	Seccionamiento	24kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
262	SM6 IM 24kV 1250A 25kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 1250A 25kA	Seccionamiento	24kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
263	SM6 IM 24kV 1250A 25kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 1250A 25kA	Seccionamiento	24kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
264	SM6 IM 24kV 1250A 25kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 24kV 1250A 25kA	Seccionamiento	24kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK08
265	SM6 IM 36kV 630A 12,5kA IAC AFL - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 36kV 630A 12,5kA	Seccionamiento	36kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK07
266	SM6 IM 36kV 630A 16kA IAC AFL - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 36kV 630A 16kA	Seccionamiento	36kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK07
267	SM6 IM 36kV 630A 20kA IAC AFL - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 36kV 630A 20kA	Seccionamiento	36kV	630A	20kA	IP3X (4X)	IK07
268	SM6 IM 36kV 630A 25kA IAC AFL - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 36kV 630A 25kA	Seccionamiento	36kV	630A	25kA	IP3X (4X)	IK07
269	SM6 IM 36kV 1250A 12,5kA IAC AFL - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 36kV 1250A 12,5kA	Seccionamiento	36kV	1250A	12,5kA	IP3X (4X)	IK07
270	SM6 IM 36kV 1250A 16kA IAC AFL - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 36kV 1250A 16kA	Seccionamiento	36kV	1250A	16kA	IP3X (4X)	IK07
271	SM6 IM 36kV 1250A 20kA IAC AFL - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 36kV 1250A 20kA	Seccionamiento	36kV	1250A	20kA	IP3X (4X)	IK07
272	SM6 IM 36kV 1250A 25kA IAC AFL - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo IM 36kV 1250A 25kA	Seccionamiento	36kV	1250A	25kA	IP3X (4X)	IK07
273	SM6 DM1-A 7,2 kV 630A 12,5kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo DM1-A 7,2 kV 630A 12,5kA	Protección Interruptor	7,2 kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
274	SM6 DM1-A 7,2 kV 630A 12,5kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo DM1-A 7,2 kV 630A 12,5kA	Protección Interruptor	7,2 kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
275	SM6 DM1-A 7,2 kV 630A 12,5kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo DM1-A 7,2 kV 630A 12,5kA	Protección Interruptor	7,2 kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
276	SM6 DM1-A 7,2 kV 630A 12,5kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo DM1-A 7,2 kV 630A 12,5kA	Protección Interruptor	7,2 kV	630A	12,5kA	IP3X (4X)	IK08
277	SM6 DM1-A 7,2 kV 630A 16kA IAC AFL - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo DM1-A 7,2 kV 630A 16kA	Protección Interruptor	7,2 kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
278	SM6 DM1-A 7,2 kV 630A 16kA IAC AFLR - 12,5kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo DM1-A 7,2 kV 630A 16kA	Protección Interruptor	7,2 kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
279	SM6 DM1-A 7,2 kV 630A 16kA IAC AFLR - 16kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo DM1-A 7,2 kV 630A 16kA	Protección Interruptor	7,2 kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08
280	SM6 DM1-A 7,2 kV 630A 16kA IAC AFLR - 20kA/1s	Celda media tensión gama SM6 tipo DM1-A 7,2 kV 630A 16kA	Protección Interruptor	7,2 kV	630A	16kA	IP3X (4X)	IK08