



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos
Colombianos

Sistema 5

No. 07135

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico
Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
AISLADORES DE PORCELANA	CARRETE	VER ANEXO

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo,
que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 página(s).

The characteristics and identification of this product is described in the attached document,
which is an integral part of this CERTIFICATE

Fabricado por

Fabricated by:

ELECTROPORCELANA GAMMA S.A.S

Carrera 49 No. 67 Sur – 680, Sabaneta, Antioquia, Colombia

Satisface los requerimientos de

Satisfies the requirements of

NTC 693/2018, ANSI C29.3/2015 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y
ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.1)

Fecha de Certificación: 2018/06/29

Fecha de Actualización: 2023/01/13

Fecha de Vencimiento: 2024/06/29

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de renovación: 2024/06/29

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 07135

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2018/06/29
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2023/01/13
FECHA DE VENCIMIENTO: 2024/06/29

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE AISLADORES DE PORCELANA

Tipo	Carrete				
Referencia	53 - 1	53 - 2	53 - 3	53 - 4	53 - 5
Referencia de fábrica	8055	8065	8075	8085	8095
Marca	GAMMA - AISLADORES CORONA				
Color Tinte Valor Intensidad	Gris 5BG 7,0/0,4 +/- 12 (3G a 7B) +/- 0,5 +0,2 a + 0,6				
Resistencia transversal, N	8900	13300	17800	20000	26700
Flameo en seco a baja frecuencia, kV	20	25	25	25	35
Flameo en húmedo a baja frecuencia, kV Vertical Horizontal	8 10	12 15	12 15	12 15	18 25
Referencial	NTC 693/2018, ANSI C29.3/2015 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.1)				

Nota: Este certificado reemplaza el certificado 01920.

Fábrica	Planta
ELECTROPORCELANA GAMMA S.A.S.	SABANETA, ANTIOQUIA, COLOMBIA

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.
This certificate only can be reproduced in its entirety.



Esquema de certificación 5

Otorga el certificado de conformidad de producto ICONTEC (Esquema de certificación 5 según ISO/IEC 17067) para:
It grants the certificate of conformity product ICONTEC (Certification Scheme 5 according ISO/IEC 17067) for:

CINTA DE VINILO AISLANTE ELÉCTRICA - CINTAS DE CAUCHO DE MEDIA TENSIÓN Y BAJA TENSIÓN

Comercializado por **3M COLOMBIA S.A.**, en la **Avenida el Dorado No. 75 - 93, Bogotá, Colombia**,
identificada con **número de NIT 860.002.693-3**

Trader by **3M COLOMBIA S.A.**, in the **Avenida el Dorado No. 75 - 93, Bogotá, Colombia**,
identified with **NIT number 860.002.693-3**

Fabricado en las plantas descritas en el anexo:

"PLANTAS DE FABRICACIÓN CUBIERTAS POR EL ALCANCE DEL CERTIFICADO"

Manufactured in described plants on the annex:

"MANUFACTURING PLANTS COVERS FOR CERTIFICATE SCOPE"

El derecho del uso del certificado de conformidad de producto se otorga con el referencial:

The right to use the certificate of conformity of product is granted with the Audit Criteria:

Resolución No. 90708 de 2013 del Ministerio de Minas y Energía.

RETIE 2013 - Capítulo 3, Artículo 20.9.1

Reglamento Técnico de Instalaciones Electricas RETIE 2013 - Cap. 3, Art. 20.9.1

Technical Regulations of Electrical Installations RETIE 2013 - Cap. 3, Art. 20.9.1

SECTOR ICS 29.035.20

Este certificado de conformidad de producto está sujeto a que la empresa y el producto cumplan permanentemente con los requisitos establecidos en el referencial y en el documento "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC", lo cual será verificado por ICONTEC

This certificate of conformity of product is subject to the company's and product's permanent fulfillment of the requirements set forth in the audit criteria and the "R-PS-019 Reglamento para la certificación de producto con Marca de Conformidad otorgada por ICONTEC" document, which will be verified by ICONTEC.

Las referencias autorizadas para ostentar el certificado de conformidad de producto se incluyen en documento anexo que es parte integral del presente certificado

The references authorized to hold the certificate of conformity of product are included in annexed document and it is integral part of this certificate

Certificado CSR -CER956948

Certificate

Fecha de Aprobación: 2022-09-30

Approval Date:

Fecha de Renovación:

Renewal Date:

Fecha Última Modificación:

Last Modification Date:

Fecha de Vencimiento: 2025-09-29

Expiration Date:

La autenticidad del certificado y su alcance se puede consultar al correo electrónico: cliente@icontec.org

ICONTEC es un organismo de Certificación acreditado por:
ICONTEC is a certification body accredited by:



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-002



icontec



ID #0677
ISO/IEC 17065
Product Certification Body

Roberto Enrique Montoya Villa
Director Ejecutivo

Este certificado es propiedad de ICONTEC y debe ser devuelto cuando sea solicitado
ICONTEC carrera 37 nro. 52 - 95, Bogotá D.C., Colombia

F-PS-628
Versión 00



No. de Certificado

2311

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

El organismo de certificación QCERT otorga a **ELECTROCONTROL SAS** con identificación **NIT 890901335** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Fotocontroles

Descripción cualitativa del producto: Fotocontroles Fail ON, Fail OFF y de Telegestión para el control de alumbrado público

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de Iluminación y alumbrado Público-RETILAP . Resolución 180540 de 30 de marzo de 2010, Resolución 181568 de 1 de septiembre de 2010, Resolución 91872 de 28 de diciembre de 2012, Resolución 90980 de 15 de noviembre de 2013. Numerales 370.1

Referente normativo: ANSI C136.10:2017

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 2 hojas 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:	2018-07-27	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
Fecha de vencimiento:	2024-09-22	Seguimiento 1: 2022-09-23
Fecha de renovación:	2021-09-23	Seguimiento 2: 2023-09-23
Fecha de última modificación:	2022-10-14	

Líder de calidad



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



Pagina 1 de 2

No de certificado 2311 **Fecha última modificación** 2022-10-14
Dirección Calle 59 No 59-194, Autopista Norte Km 13, Copacabana – Antioquia

Aspecto	Descripción
Producto	Fotocontrol para alumbrado público
Descripción cualitativa del producto	Fotocontroles Fail ON, Fail OFF y de Telegestion para el control de alumbrado publico
Referente reglamentario y normativo	Sección 370 del Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público - RETILAP. Resolución 180540 de 30 de marzo de 2010, Resolución 40122 de 8 de febrero de 2016 del Ministerio de Minas y Energías. ANSI C136.10:2017.
Fabricante	ELECTROCONTROL S.A.S.
Planta de fabricación	Calle 59 No 59-194, Autopista Norte Km 13, Copacabana – Antioquia
Marca	ELECTROCONTROL S.A.S.
Potencia	1000W/1800 VA
Tensión de alimentación	105/305 VAC 60 Hz
Hermeticidad	IP 65
Exclusiones (*)	La fotocelda FAIL OFF, no es permitida su utilización por el RETILAP y solo debe ser utilizada en aquellas aplicaciones donde el cliente final requiera que al dañarse la fotocelda la luminaria queda apagada
Usos	Para encendido y apagado de luminarias de alumbrado público



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



Página 2 de 2

No de certificado

2311

Fecha última modificación 2022-10-14

Dirección

Calle 59 No 59-194, Autopista Norte Km 13, Copacabana – Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION
1	FAIL ON Verde	Fotocontrol 105-305Vac-1000 W/1800 VA con RELAY de 20A o 30 A
2	FAIL ON Azul	Fotocontrol 105-305Vac-1000 W/1800 VA con RELAY de 20A o 30 A
3	FAIL ON Marrón	Fotocontrol 105-305Vac-1000 W/1800 VA con RELAY de 20A o 30 A
4	FAIL ON Beige	Fotocontrol 105-305Vac-1000 W/1800 VA con RELAY de 20A o 30 A
5	FAIL ON Naranja	Fotocontrol 105-305Vac-1000 W/1800 VA con RELAY de 20A o 30 A
6	FAIL ON Gris	Fotocontrol 105-305Vac-1000 W/1800 VA con RELAY de 20A o 30 A
7	FAIL ON Blanca	Fotocontrol 105-305Vac-1000 W/1800 VA con RELAY de 20A o 30 A
8	FAIL OFF Verde	Fotocontrol 105-305Vac-1000 W/1800 VA con RELAY de 20A o 30 A
9	FAIL OFF Azul	Fotocontrol 105-305Vac-1000 W/1800 VA con RELAY de 20A o 30 A
10	FAIL OFF Marrón	Fotocontrol 105-305Vac-1000 W/1800 VA con RELAY de 20A o 30 A
11	FAIL OFF Beige	Fotocontrol 105-305Vac-1000 W/1800 VA con RELAY de 20A o 30 A
12	FAIL OFF Naranja	Fotocontrol 105-305Vac-1000 W/1800 VA con RELAY de 20A o 30 A
13	FAIL OFF Gris	Fotocontrol 105-305Vac-1000 W/1800 VA con RELAY de 20A o 30 A
14	FAIL OFF Blanca	Fotocontrol 105-305Vac-1000 W/1800 VA con RELAY de 20A o 30 A
15	FAIL OFF ILIGHT Negro	Fotocontrol 105-305Vac Telegestión-1000 W/1800 VA
16	FAIL OFF ILIGHT Verde	Fotocontrol 105-305Vac Telegestión-1000 W/1800 VA
17	FAIL OFF ILIGHT Azul	Fotocontrol 105-305Vac Telegestión-1000 W/1800 VA
18	FAIL OFF ILIGHT Gris	Fotocontrol 105-305Vac Telegestión-1000 W/1800 VA
19	FAIL OFF ILIGHT Blanco	Fotocontrol 105-305Vac Telegestión-1000 W/1800 VA
20	FAIL OFF ILIGHT Marrón	Fotocontrol 105-305Vac Telegestión-1000 W/1800 VA
21	FAIL OFF ILIGHT Naranja	Fotocontrol 105-305Vac Telegestión-1000 W/1800 VA

Lider de calidad



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



No. de Certificado
2619
Certificación tipo marca de conformidad (**Esquema 5**)

El organismo de certificación QCERT otorga a **TERMINALES COLOMBIANAS SAS** con identificación **891301862** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Electrodo de puesta a tierra

Descripción cualitativa del producto: Electrodo de puesta a tierra todo cobre

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 15.3.1

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 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:	2020-01-14	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
Fecha de vencimiento:	2026-01-29	Seguimiento 1: 2024-01-30
Fecha de renovación:	2023-01-30	Seguimiento 2: 2025-01-30

Líder de calidad

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 1 de 2

No de certificado 2619 **Fecha de Renovación** 2023-01-30
Dirección Calle 29 B N° 56 - 26, Medellín

Aspecto	Descripción
Producto	Electrodos de puesta a tierra
Descripción cualitativa del producto	Electrodos de puesta a tierra todo cobre
Referente reglamentario	Numeral 15.3.1 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energías.
Material	Cobre con 99.9 % de pureza
Sección	Circular
Longitud	2400 mm como mínimo
Terminación de sus extremos	Punta en forma de cono, el otro en forma plana biselada
Acabado	Liso y uniforme, libre de rebabas, empates e imperfecciones
Exclusiones (*)	No incluye dispositivos de conexión
Usos	Puesta a tierra de instalaciones eléctricas



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



Página 2 de 2

No de certificado 2619 **Fecha de Renovación** 2023-01-30
Dirección Calle 29 B N° 56 - 26, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción
1	VCU127	Varilla de Cobre 12.70mm x 2400mm
2	VCU130	Varilla de Cobre 13.00mm x 2400mm
3	VCU140	Varilla de Cobre 14.00mm x 2400mm
4	VCU142	Varilla de Cobre 14.20mm x 2400mm
5	VCU150	Varilla de Cobre 15.00mm x 2400mm
6	VCU159	Varilla de Cobre 15.87mm x 2400mm

Lider de calidad



ISO/IEC 17065:2012
11-CPB-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