



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO

PRODUCT CERTIFICATE

Esquema de Certificación
Certification Scheme
Marca con Reglamentos Técnicos
Colombianos
Esquema 5 RETIE

No. CP25_AA00224

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

DENOMINACIÓN	MODELO	REFERENCIA
CONDUCTORES Y CABLES	ALAMBRES Y CABLES TERMOPLÁSTICOS	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 4 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document,
which is an integral part of this CERTIFICATE

Producido/Comercializado para Colombia y Fabricado por
Produced/Commercialized for Colombia and fabricated by:

PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S.
Calle 20 No. 68B-71, Bogotá – Colombia

Satisface los requisitos certificados, aplicables al producto en mención:
Meets the certified requirements, applicable to the product in question:

RESOLUCIÓN 40117 DE 02 DE ABRIL DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA – RETIE,
ARTÍCULO 2.3.10 CONDUCTORES Y CABLES
2.3.10.3 CABLES AISLADOS DE BAJA TENSIÓN

Fecha de Certificación: 2025/07/28
Fecha de Vencimiento: 2030/07/27

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento 2026/07/27 y 2028/03/27

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Lader

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página
<http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>.
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page
<http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados> This certificate only can be reproduced in its entirety.





ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00224

Fecha de Certificación: 2025/07/28

Fecha de Vencimiento: 2030/07/27

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES Y CABLES

Denominación	Conductores y Cables	
Familia	Norma de fabricación: NTC 1332: 2019	
Categoría	N.A.	
Modelo	Alambres y cables termoplásticos	
Referencia	Alambres y Cables de Cobre: Calibres 14 AWG al 1000 kcmil Cables de AA Serie 8000: Calibres 12 AWG al 1000 kcmil	
Marca	PROCABLES	
País de origen	Colombia	
Voltaje	600 V	
Conductor	Cobre suave o aluminio serie 8000	
Cableado	Concéntrico y compactado, clase B y C, Flexible clase J Construcción UDC y SIW Rígidos (solo cobre)	
Designación	THHW	THHN/THWN-2
Aislamiento	PVC	
Máxima temperatura de operación	90°C Seco, 75°C mojado	90°C Seco o mojado
Cubierta	No Aplica	Nylon
Autorizaciones	Apto para bandejas portacables THHN/THWN-2 Resistencia a la intemperie THHN/THWN-2 Resistente a gasolina y aceite THHN/THWN-2 Resistencia a la llama vertical VW-1 THHN/THWN-2	
Usos permitidos	Instalaciones eléctricas residenciales, comerciales e industriales, en sitios secos y mojados	
Prohibiciones del producto	Aplicación diferente al uso permitido	
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia Artículo 2.3.10 Conductores y cables 2.3.10.3 Cables aislados de baja tensión	

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	Laboratorio
31701, 31702, 31703, 31704, 32213, 32214, 33601 y 33602	PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S.
LECER0055/25 y LECER0056/25	GENERAL CABLE DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
50226E00	CIDET
RP 29810I	QTEST



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados> This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00224

Fecha de Certificación: 2025/07/28

Fecha de Vencimiento: 2030/07/27

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES Y CABLES

FABRICANTE	
Fábrica	Dirección / País de Origen
PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S.	Calle 20 No. 68B-71, Bogotá / Colombia

Atentamente,

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Lader



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page <http://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados> This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO

PRODUCT CERTIFICATE

Esquema de Certificación
Certification Scheme
Marca con Reglamentos Técnicos
Colombianos
Esquema 5 RETIE

No. CP25_AA00370

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

DENOMINACIÓN	FAMILIA	REFERENCIA
CABLES DE SEGURIDAD Y PARA AMBIENTES ESPECIALES	LIBRE DE HALÓGENOS	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 3 página(s).
The characteristics and identification of this product is described in the attached document,
which is an integral part of this CERTIFICATE

Producido/Comercializado para Colombia por
Produced/Commercialized for Colombia by:

PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S.
Calle 20 No. 68B-71, Bogotá – Colombia

Satisface los requisitos evaluados, aplicables al producto en mención:
satisfies the assessed requirements, applicable to the product in mention:

RESOLUCIÓN 40117 DE 02 DE ABRIL DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA - RETIE
LIBRO 2. TÍTULO 2 - REQUISITOS GENERALES PARA LOS PRODUCTOS UTILIZADOS EN LAS INSTALACIONES
ELÉCTRICAS. (ARTÍCULO. 2.2.1. ARTÍCULO. 2.2.2.)

Artículo 2.3.10 CONDUCTORES Y CABLES
Artículo 2.3.10.6 CABLES DE SEGURIDAD Y PARA AMBIENTES ESPECIALES

Fecha de Certificación: 2025/10/23
Fecha de Vencimiento: 2030/10/22

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2026/10/22 y 2028/06/22

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Leader



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página
<https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>
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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page
<https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados> This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00370

Fecha de Certificación: 2025/10/23

Fecha de Vencimiento: 2030/10/22

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES DE SEGURIDAD Y PARA AMBIENTES ESPECIALES

Denominación	Cables de seguridad y para ambientes especiales
Familia	Norma de fabricación: NTC 6182/2025
Categoría	N.A.
Modelo	Libres de halógenos
Referencia	Alambres y Cables de Cobre: Calibres 14 AWG al 1000 kcmil Cables de AA Serie 8000: Calibres 12 AWG al 1000 kcmil
Marca	PROCABLES, ExZHellent Green
País de origen	Colombia
Voltaje	600 V
Conductor	Cobre suave o aluminio serie 8000
Cableado	Concéntrico y compactado, clase B y C, Construcción UDC y SIW
Aislamiento	Compuesto termoplástico libre de halógenos
Máxima temperatura de operación	90°C
Autorizaciones	Apto para bandejas portacables y Resistencia a la intemperie
Usos permitidos	Alambrado de circuitos tipo residencial, comercial e industrial, donde se requieran cables de bajo contenido de halógenos y baja emisión de humos.
Prohibiciones del producto	Aplicación diferente al uso permitido
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia - RETIE Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.10 Conductores y cables Artículo 2.3.10.6 Cables de seguridad y para ambientes especiales

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	Laboratorio
33101, 33102	PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S.
LECER0156/25	GENERAL CABLE DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
50321E00	CIDET
CORP 29922I	QTEST
20250035	PRYSMIAN TURQUIA



CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. This certificate only can be reproduced in its entirety.



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00370

Fecha de Certificación: 2025/10/23

Fecha de Vencimiento: 2030/10/22

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CABLES DE SEGURIDAD Y PARA AMBIENTES ESPECIALES

FABRICANTE	
Fábrica	Dirección / País de Origen
PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S.	Calle 20 No. 68B-71, Bogotá / Colombia

Atentamente,

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Leader



FR-CP-0028 V6
2023-09-25

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultadas en el correo electrónico certificados@cidet.org.co en la página <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. 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 authenticity and scope of this certificate can be consulted in the e-mail certificados@cidet.org.co in the page <https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados>. This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460



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. 01640

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

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
TUBOS CONDUIT METÁLICOS	IMC	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:

CONSORCIO METALÚRGICO NACIONAL S.A.S – COLMENA S.A.S.

Calle 45A Sur # 60 – 57, Bogotá, Colombia

Satisface los requerimientos de

Satisfies the requirements of

RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.6)

Fecha de Certificación: 2005/03/09

Fecha de Renovación: 2024/03/07

Fecha de Actualización: 2024/07/02

Fecha de Vencimiento: 2027/03/06

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2025/03/06 y 2026/03/06

Julio Bonilla Gutiérrez

Coordinador Operación Certificación de Productos

CIDET Product Certification Operations Coordinator

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. 01640

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/03/09
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/03/07
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2024/07/02
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/03/06

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TUBOS CONDUIT METÁLICOS

Tipo	IMC
Referencia	Diámetro 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3", 3 1/2" y 4"
Características constructivas	Tubos metálicos recubiertos de zinc interior y exteriormente, roscados en ambos extremos, de longitud 3.05, con uniones
Material	Lámina de acero calidad SAE 1008 al 1015. Zinc: ASTM B6
Rosca	Según NTC 332/1994
Aplicación	De acuerdo con la NTC 2050/1998 Sección 345 y 501-4
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.6)

Fábrica	Planta
CONSORCIO METALÚRGICO NACIONAL S.A.S – COLMENA S.A.S.	BOGOTÁ, COLOMBIA

Atentamente,

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

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

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos

Colombianos

Sistema 5

No. 07723

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

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
HEBILLAS DE ACERO INOXIDABLE	ACERO 304	YRB38, YRB12, YRB58, YRB34

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

Comercializado por

Commercialized by:

QINGDAO POWTECH ELECTRONICS CO., LTD planta de CHINA

Calle 12 No. 44-30 Puente Aranda, Bogotá D.C. – Colombia

Satisface los requerimientos de

Satisfies the requirements of

NTC 3496/2009 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA –
RETIE (Numeral 20.20.1)

Fecha de Certificación: 2021/01/06

Fecha de Renovación: 2024/03/06

Fecha de Actualización: 2025/02/21

Fecha de Vencimiento: 2027/03/05

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2026/03/05

Julio Bonilla Gutiérrez

Coordinador Certificación de Productos
CIDET Product Certification Coordinator

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. 07723

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2021/01/06
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/03/06
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2025/02/21
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/03/05

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE HEBILLAS DE ACERO INOXIDABLE

Tipo	ACERO 304			
Referencia	YRB38	YRB12	YRB58	YRB34
Para cinta (pulgadas)	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"
Resistencia mínima a la tensión	180 kgf	350 kfg	450 kgf	500 kgf
Clase de hebilla	Clase 2			
Tipo de acero inoxidable	AISI 304			
Aplicación	Sujeción de herrajes y elementos a los postes			
Referencial	NTC 3496/2009 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.20.1)			

Fábrica	Planta
QINGDAO POWTECH ELECTRONICS CO., LTD	CHINA

Atentamente,

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Certificación de Productos
CIDET Product Certification Coordinator

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

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos

Colombianos

Sistema 5

No. 02303

La Corporación Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico

Del Sector Eléctrico - CIDET certifica que el producto:

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
TUBOS DE PVC RÍGIDO	LISO PESADO (DB), LISO LIVIANO (EB)	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 3 página(s).

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

Comercializado y fabricado por

Commercialized and fabricated by:

INDUSTRIA COLOMBIANA DE PLÁSTICOS S.A.S. - IMEC S.A.S.

Carrera 37 No. 10-07 Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Colombia

Satisface los requerimientos de

Satisfies the requirements of

NTC 1630/2021 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.6.1)

Fecha de Certificación: 2006/04/20

Fecha de Renovación: 2024/10/15

Fecha de Vencimiento: 2027/10/14

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2025/10/14 y 2026/10/14

Julio Bonilla Gutiérrez

Coordinador Operación Certificación de Productos

CIDET Product Certification Operations Coordinator

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. 02303

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2006/04/20

FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/10/15

FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/10/14

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TUBOS DE PVC RÍGIDO

Tipo	Liso pesado (DB), Liso liviano (EB)					
Referencia	DB de 2", 3", 4" y 6" y EB de 3", 4"					
	DB 2"	DB 3"	DB 4"	DB 6"	EB 3"	EB 4"
Marca	PLASTIMEC Y RALCO					
Diámetro exterior máximo (mm)	60,48	89,10	114,53	168,56	89,10	114,53
Diámetro exterior mínimo (mm)	60,18	88,70	114,07	168,00	88,70	114,07
Diámetro interno mínimo (mm)	50,80	76,20	101,60	152,40	76,20	101,60
Espesor pared mínimo (mm)	1,52	2,34	3,07	4,62	1,55	2,08
Ovalamiento máximo (mm)	1,52	1,52	2,54	2,54	1,52	2,54
Diámetro entrada máximo (mm)	61,11	90,07	115,65	170,13	90,07	115,65
Diámetro entrada mínimo (mm)	60,81	89,67	115,19	169,57	89,67	115,19
Ovalamiento (mm)	1,52	1,52	2,54	2,54	1,52	2,54
Diámetro fondo máximo (mm)	60,45	89,07	114,50	168,53	89,07	114,50
Diámetro fondo mínimo (mm)	60,15	88,67	114,04	167,97	88,67	114,04
Ovalamiento (mm)	1,52	1,52	2,54	2,54	1,52	2,54
Longitud mínima campana (mm)	45,00	73,00	86,00	127,00	73,00	86,00
Referencial	NTC 1630/ 2021 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.6.1)					

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. 02303

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2006/04/20

FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/10/15

FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/10/14

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TUBOS DE PVC RÍGIDO

Fábrica	Planta
INDUSTRIA COLOMBIANA DE PLÁSTICOS S.A.S. - IMEC S.A.S.	YUMBO - COLOMBIA

Atentamente,

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

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..



No. de Certificado de producto

0458

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

El organismo de certificación QCERT otorga a **CILES SAS** con identificación **800212240** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Tableros de baja tensión

Descripción cualitativa del producto: Tableros plásticos en baja tensión para instalación de interruptores automáticos para aplicaciones residenciales y comerciales.

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 20.23.1 y 20.23.3

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 7 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:	2012-08-21	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
Fecha de vencimiento:	2027-08-15	Seguimiento 1: 2025-08-16
Fecha de renovación:	2024-08-16	Seguimiento 2: 2026-08-16

Especialista de Certificación

 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 7

No de certificado 0458

Fecha de Renovación 2024-08-16

Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

Aspecto	Descripción
Producto	Tableros de baja tensión
Descripción cualitativa del producto	Tableros plásticos en baja tensión para instalación de interruptores automáticos para aplicaciones residenciales y comerciales.
Referente reglamentario	Numeral 20.23.1 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	CILES S.A.S.
Planta de fabricación	Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín
Marca	CILES, HALUX
Referencias	Ver listado de referencias particulares
Fases	Monofásico, bifásico o trifásico, según referencia
Hilos	3 a 5 hilos, según referencia
Corriente nominal	75-100 A para para tablero con interruptores tipo riel 63-80 A para tablero con interruptores tipo enchufable
Tensión nominal Ue	120 V - 208 V - 220 V - 240 V - 415 V, según referencia
Tensión de aislamiento Ui	600 o 2000 V, según referencia
No. de circuitos	4 a 24 circuitos para tablero con interruptores tipo riel 2 a 12 circuitos para tablero con interruptores tipo enchufable
Capacidad de cortocircuito	10 kA
Tipo de montaje	Sobreponer o incrustar
Tipo de interruptores a instalar	Riel o enchufable
Identificación de fases	Mediante código de colores acorde al nivel y tipo de tensión
Material del bus de barras	Cobre o aluminio
Borneras	Aisladas y fabricadas con No. de puestos igual al No. de circuitos del tablero
Acabado	Material termoplástico ABS
Grado de protección	IP20



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

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 2 de 7

No de certificado 0458 Fecha de Renovación 2024-08-16

Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

Exclusiones (*)	Ninguna exclusión diferente a las establecidas por RETIE
Usos	Instalaciones eléctricas domiciliarias y comerciales de baja tensión



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



Página 3 de 7

No de certificado 0458

Fecha de Renovación 2024-08-16

Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción
1	AL/CU730000B	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIRCUITOS BIFÁSICO
2	AL/CU730000BN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIRCUITOS BIFÁSICO
3	AL/CU730000U	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIRCUITOS MONOFÁSICO
4	AL/CU730000UN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIRCUITOS MONOFÁSICO
5	AL/CU730000UR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIRCUITOS MONOFÁSICO
6	AL/CU730000UY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIRCUITOS MONOFÁSICO
7	AL/CU730001B	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIRCUITOS BIFÁSICO
8	AL/CU730001BN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIRCUITOS BIFÁSICO
9	AL/CU730001BR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIRCUITOS BIFÁSICO
10	AL/CU730001BY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIRCUITOS BIFÁSICO
11	AL/CU730001U	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIRCUITOS MONOFÁSICO
12	AL/CU730001UN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIRCUITOS MONOFÁSICO
13	AL/CU730001UR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIRCUITOS MONOFÁSICO
14	AL/CU730001UY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIRCUITOS MONOFÁSICO
15	AL/CU730002B	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIRCUITOS BIFÁSICO
16	AL/CU730002BN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIRCUITOS BIFÁSICO
17	AL/CU730002BR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIRCUITOS BIFÁSICO
18	AL/CU730002U	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIRCUITOS MONOFÁSICO
19	AL/CU730002UN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIRCUITOS MONOFÁSICO
20	AL/CU730002UR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIRCUITOS MONOFÁSICO
21	AL/CU730002UY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIRCUITOS MONOFÁSICO
22	AL/CU730003B	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 8 CIRCUITOS BIFÁSICO
23	AL/CU730003BN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 8 CIRCUITOS BIFÁSICO
24	AL/CU730003BR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 8 CIRCUITOS BIFÁSICO
25	AL/CU730003U	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 8 CIRCUITOS MONOFÁSICO
26	AL/CU730003UN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 8 CIRCUITOS MONOFÁSICO
27	AL/CU730003UR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 8 CIRCUITOS MONOFÁSICO
28	AL/CU730003UY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 8 CIRCUITOS MONOFÁSICO
29	AL/CU730004B	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 10 CIRCUITOS BIFÁSICO
30	AL/CU730004BN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 10 CIRCUITOS BIFÁSICO
31	AL/CU730004BR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 10 CIRCUITOS BIFÁSICO
32	AL/CU730004BY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 10 CIRCUITOS BIFÁSICO
33	AL/CU730004U	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 10 CIRCUITOS MONOFÁSICO
34	AL/CU730004UN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 10 CIRCUITOS MONOFÁSICO
35	AL/CU730004UR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 10 CIRCUITOS MONOFÁSICO
36	AL/CU730004UY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 10 CIRCUITOS MONOFÁSICO



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

ANEXO CERTIFICADO



Página 4 de 7

No de certificado 0458

Fecha de Renovación 2024-08-16

Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción
37	AL/CU730005B	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 12 CIRCUITOS BIFÁSICO
38	AL/CU730005BN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 12 CIRCUITOS BIFÁSICO
39	AL/CU730005BR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 12 CIRCUITOS BIFÁSICO
40	AL/CU730005BY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 12 CIRCUITOS BIFÁSICO
41	AL/CU730005U	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 12 CIRCUITOS MONOFÁSICO
42	AL/CU730005UN	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 12 CIRCUITOS MONOFÁSICO
43	AL/CU730005UR	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 12 CIRCUITOS MONOFÁSICO
44	AL/CU730005UY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 12 CIRCUITOS MONOFÁSICO
45	AL/CU730009B	TABLERO ENCHUFABLE 2 CIRCUITOS BIFÁSICO DE SOBREPONER
46	AL/CU730009U	TABLERO ENCHUFABLE 2 CIRCUITOS MONOFÁSICO DE SOBREPONER
47	AL/CU730300B	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 4C 75A BIFÁSICO
48	AL/CU730300BN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 4C 75A BIFÁSICO
49	AL/CU730300U	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 4C 75A BIFÁSICO
50	AL/CU730301B	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A BIFÁSICO
51	AL/CU730301BN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A BIFÁSICO
52	AL/CU730301BR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A BIFÁSICO
53	AL/CU730301BY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A BIFÁSICO
54	AL/CU730301T	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A TRIFÁSICO
55	AL/CU730301TN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A TRIFÁSICO
56	AL/CU730301TR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A TRIFÁSICO
57	AL/CU730301TY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A TRIFÁSICO
58	AL/CU730301U	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A MONOFÁSICO
59	AL/CU730301UN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A MONOFÁSICO
60	AL/CU730301UR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A MONOFÁSICO
61	AL/CU730301UY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A MONOFÁSICO
62	AL/CU730302B	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C 75A BIFÁSICO
63	AL/CU730302BN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C 75A BIFÁSICO
64	AL/CU730302BR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C 75 BIFÁSICO
65	AL/CU730302U	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C 75A MONOFÁSICO
66	AL/CU730302UN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C 100A MONOFÁSICO
67	AL/CU730302UR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C 100A MONOFÁSICO
68	AL/CU730303B	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 100A BIFÁSICO
69	AL/CU730303BN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 100A BIFÁSICO
70	AL/CU730303BR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 75A BIFÁSICO
71	AL/CU730303T	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 75A TRIFÁSICO
72	AL/CU730303TN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 75A TRIFÁSICO



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

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 5 de 7

No de certificado 0458

Fecha de Renovación 2024-08-16

Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción
73	AL/CU730303TR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 75A TRIFÁSICO
74	AL/CU730303U	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 75A MONOFÁSICOS
75	AL/CU730303UN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 100A MONOFÁSICO
76	AL/CU730303UR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 100A MONOFÁSICO
77	AL/CU730304B	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 18C 100A BIFÁSICO
78	AL/CU730304BN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 18C 100A BIFÁSICO
79	AL/CU730304BR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 18C 100A BIFÁSICO
80	AL/CU730304T	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 18C 75A TRIFÁSICO
81	AL/CU730304TN	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 18C 75A TRIFÁSICO
82	AL/CU730304TR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 18C TRIFÁSICO
83	AL/CU730306T	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 9C 75A TRIFÁSICO
84	AL/CU730306TR	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 9C 75A TRIFÁSICO
85	AL/CU 730000B	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIR MONOFASICO 220V
86	AL/CU 730002BY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIR MONOFASICO 220V
87	AL/CU 730003BY	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 8 CIR MONOFASICO 220V
88	AL/CU 730305B	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 24C BIFASICO 75A
89	AL/CU 730305T	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 24C TRIFASICO 75A
90	730310B	TABLERO PLASTICO PARA BREAKER DE RIEL 12 C BIFASICO TOTALIZADOR
91	730310T	TABLERO PLASTICO PARA BREAKER DE RIEL 12 C TRIFASICO TOTALIZADOR
92	AL/CU 730302UY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C MONOFASICO 75A
93	AL/CU 730302BY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C BIFASICO 75A
94	AL/CU 730306TY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 9C TRIFASICO 75A
95	AL/CU 730303UY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C MONOFASICO 75A
96	AL/CU 730303BY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C BIFASICO 75A
97	AL/CU 730303TY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C TRIFASICO 75A
98	AL/CU 730304BY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 18C BIFASICO 75A
99	AL/CU 730304TY	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 18C TRIFASICO 75A
100	PT730000BH	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIR BIFASI HALUX
101	PT730000UH	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIR MONOFA HALUX
102	PT730001BH	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIR BIFASI HALUX
103	PT730001UH	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIR MONOFA HALUX
104	PT730002BH	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIR BIFASI HALUX
105	PT730002UH	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIR MONOFA HALUX
106	PT730003UH	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 8 CIR MONOFA HALUX
107	PT730005UH	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 12 CIR MONOF HALUX

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

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 6 de 7

No de certificado 0458

Fecha de Renovación 2024-08-16

Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción
108	PT730009BH	TABLERO ENCHUFABLE 2 CIR. BIFASICO DE SOBREP HALUX
109	PT730009UH	TABLERO ENCHUFABLE 2 CIR. MONOFASICO DE SOBREP HALUX
110	PT730011BH	TABLERO ENCHUFABLE 4 CIR. BIFÁSICO DE SOBREP HALUX
111	PT730300BH	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 4C 75A BIFASICO HALUX
112	PT730300UH	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 4C 75A MONOFASI HALUX
113	PT730301BH	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A BIFASICO HALUX
114	PT730301TH	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A TRIFASIC HALUX
115	PT730301UH	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A MONOFASI HALUX
116	PT730302BH	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C 75A BIFASICO HALUX
117	PT730302UH	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C 75A MONOFASI HALUX
118	PT730303BH	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 100A BIFASI HALUX
119	PT730303TH	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 75A TRIFASI HALUX
120	PT730303UH	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 75A MONOFAS HALUX
121	PT730306TH	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 9C 75A TRIFASIC HALUX
122	323712	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIR. MO
123	704311	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 2 CIR BIFÁSI
124	312745	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIR. MONOFASICO LABEL HALUX
125	323715	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 4 CIR BIFASI
126	312746	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIR MONOFA
127	312751	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 6 CIR BIFASI
128	312747	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 8 CIR MONOFA
129	312748	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE 12 CIR MONOF
130	704310	TABLERO ENCHUFABLE 2 CIR. MONOFASICO DE SOBREP
131	704309	TABLERO ENCHUFABLE 2 CIR. BIFASICO DE SOBREP
132	704284	TABLERO PARA BREAKER ENCHUFABLE SOBREPONER 4CIR BIFASICO
133	323723	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 4C 75A MONOFASI
134	323724	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 4C 75A BIFASICO
135	312756	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A MONOFASI
136	312757	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A BIFASICO
137	323725	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 6C 75A TRIFASIC
138	312758	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C 75A MONOFASI
139	312759	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 8C 75A BIFASICO
140	704282	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 9C 75A TRIFASIC
141	323726	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 75A MONOFAS

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

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 0458 Fecha de Renovación 2024-08-16

Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción
142	323727	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 100A BIFASI
143	323728	TABLERO PARA BREAKER DE RIEL 12C 75A TRIFASI

Especialista de certificación



ISO/IEC 17065:2012
11-CPB-003

BUREAU VERITAS
Certification



CERTIFICATE OF CONFORMITY
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

CO24.01081

Esquema Tipo 5 ISO/IEC 17067:2013)

This certifies that the products:
Se certifica que los productos:

CINTAS AISLANTES ELÉCTRICAS DE PVC

Referencias certificadas: 14 Ver Anexo

Manufactured by:
Fabricado por:

Imported by:
Importado por:

T&C COLOMBIA SAS
NIT: 830.077.641-3
Calle 222 N° 58-38
Bogota D.C, Colombia

Satisfies the requirements of the Standard
Satisface los requerimientos del estándar

Resolución No 90708 del 30 de agosto de 2013, Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas -RETIE. Numeral 20.9

Made in:
Hecho en:

TAIWAN

This certificate is under the continuous compliance of BVQI COLOMBIA LTDA., general conditions, and is valid until
Este certificado está sujeto al continuo cumplimiento de las Condiciones Generales de BVQI COLOMBIA LTDA.,
y es válido hasta: 2027/Diciembre/11

Fecha de inicio de Certificación: 2024/Diciembre/12

Versión No: 0

Fecha de Revisión: 2024/Diciembre/12



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-008

Firmado por:

Carolina Prieto

EA7334FADEA34B1...

CAROLINA PRIETO CARRANZA
GERENTE TÉCNICO

SF400 – Versión 8 – 15/03/2022

Cualquier modificación total o parcial por cualquier medio al registro original hará que pierda su validez.
Any total or partial modification by any means to the original registration will cause it to lose its validity.
Para comprobar la validez de este certificado por favor escanear el Código QR.
To Check its validity website please scan the QR code.
BVQI Colombia Ltda. Carrera 16 No 97-40 Torre 1 Oficina 401. Bogotá – Colombia
CO24.01081, Página No. 1 de 2





BUREAU VERITAS CERTIFICATION

ANEXO DE REFERENCIAS CERTIFICADAS

No.	Referencia	Descripción
1	3060001	Cinta Aislante 10 Yardas (Negro); Espesor: 0,16 mm; Longitud: 9,14 mm; PVC; 7 kV
2	3060006	Cinta Aislante 20 Yardas (Blanco); Espesor: 0,16 mm; Longitud: 18,28 mm; PVC; 7 kV
3	3060007	Cinta Aislante 20 Yardas (Negro); Espesor: 0,16 mm; Longitud: 18,28 mm; PVC; 7 kV
4	3060008	Cinta Aislante 20 Yardas (Amarillo); Espesor: 0,16 mm; Longitud: 18,28 mm; PVC; 7 kV
5	3060009	Cinta Aislante 20 Yardas (Azul); Espesor: 0,16 mm; Longitud: 18,28 mm; PVC; 7 kV
6	3060010	Cinta Aislante 20 Yardas (Rojo); Espesor: 0,16 mm; Longitud: 18,28 mm; PVC; 7 kV
7	3060011	Cinta Aislante 20 Yardas (Verde); Espesor: 0,16 mm; Longitud: 18,28 mm; PVC; 7 kV
8	3060012	Cinta Aislante 20 Yardas (Gris); Espesor: 0,16 mm; Longitud: 18,28 mm; PVC; 7 kV
9	3060014	Cinta Aislante 20 Yardas (Cafe); Espesor: 0,16 mm; Longitud: 18,28 mm; PVC; 7 kV
10	3060015	Cinta Aislante 20 Yardas (Naranja); Espesor: 0,16 mm; Longitud: 18,28 mm; PVC; 7 kV
11	3060017	Cinta Aislante 20 Yardas (Violeta); Espesor: 0,16 mm; Longitud: 18,28 mm; PVC; 7 kV
12	3060018	Cinta Aislante 10 Yardas (Blanco); Espesor: 0,16 mm; Longitud: 9,14 mm; PVC; 7 kV
13	3060020	Cinta Aislante 20 Yardas (Amarillo/Verde); Espesor: 0,16 mm; Longitud: 18,28 mm; PVC; 7 kV
14	3060030	Cinta Aislante 20 Yardas Premium (Negro); Espesor: 0,16 mm; Longitud: 18,28 mm; PVC; 7 kV

Initial

CP



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. 02000

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

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
VARILLA MACIZA DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA	ENTERA	CC-E de 12.7 a 25.4 mm x 2.40 m a 3.05 m (½" A 1" x 2.40 m a 3.05 m)

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

Comercializado y fabricado por
Commercialized and fabricated by:

COBRES DE COLOMBIA S.A.S.

Carrera 40 No. 11-33 Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 2206/2001 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE
(Numeral 15.3)

Fecha de Certificación: 2005/10/28

Fecha de Renovación: 2023/07/18

Fecha de Vencimiento: 2026/07/17

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2024/07/17 y 2025/07/17

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. 02000

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2005/10/28

FECHA DE RENOVACIÓN: 2023/07/18

FECHA DE VENCIMIENTO: 2026/07/17

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE VARILLA MACIZA DE COBRE PARA PUESTA A TIERRA

Tipo	Entera
Referencia	CC-E de 12.7 a 25.4 mm x 2.40 m a 3.05 m (½" A 1" x 2.40 m a 3.05 m)
Contenido de cobre (%)	> 80
Conductividad a 20°C % IACS	> 97.4
Dureza HRF	> 80
Resistencia a la tracción	> 18
Resistencia en cámara salina	1000 horas mínimo
Marcación	Las varillas de puesta a tierra llevarán la siguiente información: Razón social o marca del fabricante y sus dimensiones, dentro de los primeros 30 centímetros desde la parte superior
Referencial	NTC 2206/2001 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 15.3)

Nota: Este certificado se unifica con el 00140.

Fábrica	Planta
COBRES DE COLOMBIA S.A.S.	YUMBO, VALLE DEL CAUCA, 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..



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. 04656

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

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CAJAS DE CONEXIÓN (CONDUIT)	METÁLICAS	2400, 5800, 10 X 10, OCTAGONAL

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

Comercializado y fabricado por

Commercialized and fabricated by:

SOLUCIONES MDS S.A.S.

Calle 12A No. 21 - 21, Bogotá D.C., Colombia

Satisface los requerimientos de

Satisfies the requirements of

RESOLUCIÓN 90708 DE 2013 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.5)

Fecha de Certificación: 2012/07/27

Fecha de Renovación: 2024/02/23

Fecha de Vencimiento: 2027/02/23

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2025/02/23 y 2026/02/23

Julio Bonilla Gutiérrez

Coordinador Operación Certificación de Productos

CIDET Product Certification Operations Coordinator

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. 04656

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2012/07/27

FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/02/23

FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/02/23

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CAJAS DE CONEXIÓN (CONDUIT)

Tipo		Metálicas			
Referencia		2400	5800	10 x 10	Octagonal
Material de construcción y Calibre		Lamina cold rolled calibre 20 BWG (0.9 mm)			
Geometría		Cuadrado	Rectangular	Cuadrada	Octagonal
Dimensiones Internas	Ancho	101.0 mm	53.9 mm	102.6 mm	89.5 mm
	Largo	101.0 mm	101.8 mm	102.6 mm	89.5 mm
	Profundo	35.8 mm	47.6 mm	66 mm	38 mm
Volumen interno		376.52 cm ³	241.70 cm ³	660 cm ³	241.70 cm ³
Grado de protección		IK 05			
Característica de la pintura (Tipo, Color)		Zincadas y galvanizadas			
Resistencia a cámara salina		Mínimo 12 horas			
Montaje		Superficial, semiempotrado o empotrado			
Uso		Para instalaciones eléctricas			
Referencial		RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.5)			

Fábrica	Planta
SOLUCIONES MDS S.A.S.	BOGOTÁ, COLOMBIA

Atentamente,

Julio Bonilla Gutiérrez
Coordinador Operación Certificación de Productos
CIDET Product Certification Operations Coordinator

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..



No. de Certificado de producto

0464

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

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

Producto: Tableros de baja tensión

Descripción cualitativa del producto: Tableros de circuitos en baja tensión para aplicaciones residenciales y similares

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 20.23.1 y 20.23.3

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 27 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:	2012-09-06	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
Fecha de vencimiento:	2027-11-05	Seguimiento 1: 2025-11-06
Fecha de renovación:	2024-11-06	Seguimiento 2: 2026-11-06

Especialista de Certificación

 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

No de certificado 0464 **Fecha de Renovación** 2024-11-06
Dirección Calle 29B No 56-26

Aspecto	Descripción
Producto	Tableros eléctricos de baja tensión
Descripción cualitativa del producto	Tableros de circuitos en baja tensión para aplicaciones residenciales y similares
Referente reglamentario y normativo	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 20.23.1 y 20.23.3
Fabricante	TERCOL SAS
Planta de fabricación	Calle 29b No 56-26
Marca	TERCOL SAS
Barraje	Cobre ó aluminio estañado según referencia
Corriente del Barraje (A)	75/85/95/100/125/175/225 según referencia
Tensión nominal (V)	120/240
Corriente cortocircuito (kA)	10
Grado de proteccion IP/IK	2XC/05
Numero de fases de alimentación	1-2 ó 3
Numeros de circuitos	Desde 2 hasta 42 circuitos según referencia
Forma de instalación	Para empotrar o sobre poner
Construccion	Lámina cold rolled con aplicación de pintura electrostática o lámina galvanizada sin pintar
Exclusiones (*)	Ninguna
Usos	Protección en sistemas de distribución de energía eléctrica en baja tensión



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

0464

Fecha de Renovación

2024-11-06

Dirección

Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisl. de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
1	TE2	Tablero económico de 2 Circuitos 75 Amperios	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X2.1 cm	28 mm	2XC	5	20.5X17.5X6 cm	N.A
2	TE3	Tablero económico de 3 Circuitos 75 Amperios	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X2.1 cm	28 mm	2XC	5	20.5X19.5X6 cm	N.A
3	TE4	Tablero económico de 4 circuitos 75 Amperios	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52 mm	2XC	5	20.5x22x6 cm	N.A
4	TE6	Tablero económico de 6 circuitos 75 Amperios	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X6.2X2.1 cm	52 mm	2XC	5	20.5X27X6 cm	N.A
5	TE8	Tablero económico de 8 circuitos 75 Amperios	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8X8.8X2.1cm	105 mm	2XC	5	20.5X32X6 cm	N.A
6	TE4P	Tablero económico de 4 circuitos con puerta 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1 cm	52 mm	2XC	5	18.7X21.6X7.5	N.A
7	TE6P	Tablero económico de 6 circuitos con puerta 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X6.2X2.1 cm	52 mm	2XC	5	18.7X26.5X7.5	N.A
8	TE2M	Tablero económico de 2 circuitos monofásico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7x2.1	N.A	2XC	5	20.5X17.5X6 cm	N.A
9	TE3M	Tablero económico de 3 circuitos monofásico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5X19.5X6 cm	N.A
10	TE4M	Tablero económico de 4 circuitos monofásico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5x22x6 cm	N.A
11	TE6M	Tablero económico de 6 circuitos monofásico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1x2.1	N.A	2XC	5	20.5X27X6 cm	N.A
12	TE8M	Tablero económico de 8 circuitos monofásico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8X2.1 cm	N.A	2XC	5	20.5X32X6 cm	N.A

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

No de certificado

0464

Fecha de Renovación

2024-11-06

Dirección

Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisl. de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
13	TE4MP	Tablero económico de 4 circuitos monofásico con puerta 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	18.7X21.6X7.5	N.A
14	TE6MP	Tablero económico de 6 circuitos monofásico con puerta 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1x2.1	N.A	2XC	5	18.7X26.5X7.5	N.A
15	TTP4G	Tablero tapa plástica de 04 circuitos para 75 Amp galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52 mm	2XC	5	20.5x22x6 cm	N.A
16	TTP4	Tablero tapa plástica de 04 circuitos para 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52 mm	2XC	5	20.5x22x6 cm	N.A
17	TTP6	Tablero tapa plástica de 06 circuitos para 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	120/241	N.A	6.2X6.2X2.1 cm	52 mm	2XC	5	20.5X27X6 cm	N.A
18	TTP6G	Tablero tapa plástica de 06 circuitos para 75 AMP galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	120/241	N.A	6.2X6.2X2.1 cm	52 mm	2XC	5	20.5X27X6 cm	N.A
19	TTP8	Tablero tapa plástica bifásico de 8 circuitos para 95A	Tableros eléctricos de distribución de 95A marca TERCOL	120/240	95	10	120/241	N.A	DERECHO 11.7 IZQUIERDO 9.1	35 mm	2XC	6	20.5X27X6 cm	N.A
20	TTP12	Tablero tapa plástica bifásico de 12 circuitos para 95A	Tableros eléctricos de distribución de 95A marca TERCOL	120/240	95	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 IZQUIERDO 14.2	35 mm	2XC	5	20.5x22x6 cm	N.A
21	TTP4M	Tablero monofásico tapa plástica de 4 circuitos para 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	20.5X27X6 cm	N.A
22	TTP6M	Tablero monofásico tapa plástica de 6 circuitos para 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1X2.1 cm	N.A	2XC	5	20.5X17.5X6 cm	N.A
23	TTP8M	Tablero tapa plástica monofásico de 8 circuitos para 95A	Tableros eléctricos de distribución de 95A marca TERCOL	120/240	95	10	Marca Tercol	N.A	CENTRO 11.9 cm	N.A	2XC	5	20.5X27X6 cm	N.A
24	TTP12M	Tablero tapa plástica monofásico de 12 circuitos para 95A	Tableros eléctricos de distribución de 95A marca TERCOL	120/240	95	10	Marca Tercol	N.A	CENTRO 17 cm	N.A	2XC	5	30X25X7.2 cm	N.A

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

No de certificado

0464

Fecha de Renovación

2024-11-06

Dirección

Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisl. de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
25	TE2G	Tablero económico de 2 Circuitos 75 Amperios galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X2.1 cm	28 mm	2XC	5	20.5X19.5X6 cm	N.A
26	TE3G	Tablero económico de 3 circuitos 75 Amperios galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.2X3.2X2.1	28 mm	2XC	5	20.5x22x6 cm	N.A
27	TE4G	Tablero económico de 4 circuitos 75 Amperios galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1 cm	52 mm	2XC	5	20.5X27X6 cm	N.A
28	TE6G	Tablero económico de 6 circuitos 75 Amperios galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X6.2X2.1cm	52 mm	2XC	5	20.5X32X6 cm	N.A
29	TE8G	Tablero económico de 8 circuitos galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8X8.8X2.1 cm	105 mm	2XC	5	18.7X21.6X7.5	N.A
30	TE4PG	Tablero económico de 4 circuitos con puerta galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1 cm	52 mm	2XC	5	18.7X26.5X7.5	N.A
31	TE6PG	Tablero económico de 6 circuitos con puerta galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X6.2x2.1	52 mm	2XC	5	20.5X17.5X6 cm	N.A
32	TE2MG	Tablero económico de 2 circuitos monofásico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5X19.5X6 cm	N.A
33	TE3MG	Tablero económico de 3 circuitos monofásico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5x22x6 cm	N.A
34	TE4MG	Tablero económico de 4 circuitos monofásico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	20.5X27X6 cm	N.A
35	TE6MG	Tablero económico de 6 circuitos monofásico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5X32X6 cm	N.A
36	TE8MG	Tablero económico de 8 circuitos monofásico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	19.1X2.1cm	N.A	2XC	5	18.7X21.6X7.5	N.A


 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

No de certificado

0464

Fecha de Renovación

2024-11-06

Dirección

Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisl. de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
37	TE4MPG	Tablero económico de 4 circuitos monofásico con puerta galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	18.7X26.5X7.5	N.A
38	TE6MPG	Tablero económico de 6 circuitos monofásico con puerta galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5x22x6 cm	N.A
39	TTP4MG	Tablero tapa Plástica de 04 circuitos monofásico galvanizado para 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	20.5X27X6 cm	N.A
40	TTP6MG	Tablero tapa Plástica de 6 circuitos monofásico galvanizado para 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5x22x6 cm	N.A
41	TTP8MG	Tablero tapa Plástica de 8 circuitos monofásico galvanizado para 95A	Tableros eléctricos de distribución de 95A marca TERCOL	120/240	95	10	Marca Tercol	N.A	CENTRO 11.9 cm	N.A	2XC	5	20.5X27X6 cm	N.A
42	TTP12MG	Tablero tapa Plástica de 12 circuitos monofásico galvanizado para 95A	Tableros eléctricos de distribución de 95A marca TERCOL	120/240	95	10	Marca Tercol	N.A	CENTRO 17 cm	N.A	2XC	5	20.5x22x6 cm	N.A
43	TTP4-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 04 circuitos para 75A bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52	2XC	5	20.5X27X6 cm	N.A
44	TTP6-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 04 circuitos para 75A bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X6.2X2.1	52	2XC	5	25X25X7.2 cm	N.A
45	TTP8-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 8 circuitos para 85A bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 85A marca TERCOL	120/240	85	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 11.7 IZQUIERDO 9.1	35 mm	2XC	5	30X25X7.2 cm	N.A
46	TTP12-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 12 circuitos para 85A bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 85A marca TERCOL	120/240	85	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 IZQUIERDO 14.2	35 mm	2XC	5	20.5x22x6 cm	N.A
47	TTP4G-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 04 circuitos para 75A bimetalico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52 mm	2XC	5	20.5X27X6 cm	N.A
48	TTP6G-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 06 circuitos para 75A bimetalico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52 mm	2XC	5	25X25X7.2 cm	N.A



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-CPB-003

No de certificado

0464

Fecha de Renovación

2024-11-06

Dirección

Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisl de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
49	TTP8G-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 8 circuitos PARA 85A bimetalico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 85A marca TERCOL	120/240	85	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 11.7 IZQUIERDO 9.1	35 mm	2XC	5	30X25X7.2 cm	N.A
50	TTP12G-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 12 circuitos para 85A bimetalico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 85A marca TERCOL	120/240	85	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 IZQUIERDO 14.2	35 mm	2XC	5	20.5x22x6 cm	N.A
51	TTP4MG-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 04 circuitos para 75A monofásico bimetalico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	20.5X27X6 cm	N.A
52	TTP6MG-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 06 circuitos para 75A monofásico bimetalico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1X2.1cm	N.A	2XC	5	25X25X7.2 cm	N.A
53	TTP8MG-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 08 circuitos para 75A monofásico bimetalico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 85A marca TERCOL	120/240	85	10	Marca Tercol	N.A	CENTRO 11.9 cm	N.A	2XC	5	30X25X7.2 cm	N.A
54	TTP12MG-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 12 circuitos para 75A monofásico bimetalico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 85A marca TERCOL	120/240	85	10	Marca Tercol	N.A	CENTRO 17 cm	N.A	2XC	5	20.5X17.5X6 cm	N.A
55	TE2-BIMETÁLICO	Tablero económico de 02 circuitos 75A bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X2.1 cm	28 mm	2XC	5	20.5X19.5X6 cm	N.A
56	TE3-BIMETÁLICO	Tablero económico de 03 circuitos 75A bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.2X3.2X2.1	28 mm	2XC	5	20.5x22x6 cm	N.A
57	TE4-BIMETÁLICO	Tablero económico de 04 circuitos 75A bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52 mm	2XC	5	20.5X27X6 cm	N.A
58	TE6-BIMETÁLICO	Tablero económico de 06 circuitos 75A bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X6.2X2.1	52 mm	2XC	5	20.5X32X6 cm	N.A
59	TE8-BIMETÁLICO	Tablero económico de 08 circuitos 75A bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8X8.8X2.1 cm	105 mm	2XC	5	18.7X21.6X7.5	N.A
60	TE4P-BIMETÁLICO	Tablero económico de 04 circuitos con puerta 75A bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52 mm	2XC	5	18.7X26.5X7.5	N.A



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-CPB-003

No de certificado

0464

Fecha de Renovación

2024-11-06

Dirección

Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisl. de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
61	TE6P-BIMETÁLICO	Tablero económico de 06 circuitos con puerta 75A bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52 mm	2XC	5	20.5X17.5X6 cm	N.A
62	TE2M-BIMETÁLICO	Tablero económico de 02 circuitos 75A monofásico bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7x2.1	N.A	2XC	5	20.5X19.5X6 cm	N.A
63	TE3M-BIMETÁLICO	Tablero económico de 03 circuitos 75A monofásico bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5x22x6 cm	N.A
64	TE4M-BIMETÁLICO	Tablero económico de 04 circuitos 75A monofásico bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	20.5X27X6 cm	N.A
65	TE6M-BIMETÁLICO	Tablero económico de 06 circuitos 75A monofásico bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5X32X6 cm	N.A
66	TE8M-BIMETÁLICO	Tablero económico de 08 circuitos 75A monofásico bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	19.1X2.1cm	N.A	2XC	5	18.7X21.6X7.5	N.A
67	TE4MP-BIMETÁLICO	Tablero económico de 04 circuitos 75A monofásico con puerta bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	18.7X26.5X7.5	N.A
68	TE6MP-BIMETÁLICO	Tablero económico de 06 circuitos 75A monofásico con puerta bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5x22x6 cm	N.A
69	TTP4M-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica monofásico de 04 circuitos para 75A bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	20.5X27X6 cm	N.A
70	TTP6M-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica monofásico de 06 circuitos para 75A bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1X2.1cm	N.A	2XC	5	25X25X7.2 cm	N.A
71	TTP8M-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica monofásico de 08 circuitos para 85A bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 85A marca TERCOL	120/240	85	10	Marca Tercol	N.A	CENTRO 11.9 cm	N.A	2XC	5	30X25X7.2 cm	N.A
72	TTP12M-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica monofásico de 12 circuitos para 85A bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 85A marca TERCOL	120/240	85	10	Marca Tercol	N.A	CENTRO 17 cm	N.A	2XC	5	20.5X17.5X6 cm	N.A

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

No de certificado

0464

Fecha de Renovación

2024-11-06

Dirección

Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisl. de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
73	TE2G-BIMETÁLICO	Tablero económico de 02 circuitos galvanizado bimetalico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X2.1	28 mm	2XC	5	20.5X19.5X6 cm	N.A
74	TE3G-BIMETÁLICO	Tablero económico de 03 circuitos galvanizado bimetalico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.2X3.2X2.1	28 mm	2XC	5	20.5x22x6 cm	N.A
75	TE4G-BIMETÁLICO	Tablero económico de 04 circuitos galvanizado bimetalico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52 mm	2XC	5	20.5X27X6 cm	N.A
76	TE6G-BIMETÁLICO	Tablero económico de 06 circuitos galvanizado bimetalico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X6.2X2.1	52 mm	2XC	5	20.5X32X6 cm	N.A
77	TE8G-BIMETÁLICO	Tablero económico de 08 circuitos galvanizado bimetalico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8X8.8X2.1 cm	105 mm	2XC	5	18.7X21.6X7.5	N.A
78	TE4PG-BIMETÁLICO	Tablero económico de 04 circuitos con puerta galvanizado bimetalico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7X3.7X2.1	52 mm	2XC	5	18.7X26.5X7.5	N.A
79	TE6PG-BIMETÁLICO	Tablero económico de 06 circuitos con puerta galvanizado bimetalico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X6.2X2.1	52 mm	2XC	5	20.5X17.5X6 cm	N.A
80	TE2MG-BIMETÁLICO	Tablero económico de 02 circuitos monofásico galvanizado bimetalico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	3.7x2.1	N.A	2XC	5	20.5X19.5X6 cm	N.A
81	TE3MG-BIMETÁLICO	Tablero económico de 03 circuitos monofásico galvanizado bimetalico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	6.2X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5x22x6 cm	N.A
82	TE4MG-BIMETÁLICO	Tablero económico de 04 circuitos monofásico galvanizado bimetalico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	20.5X27X6 cm	N.A
83	TE6MG-BIMETÁLICO	Tablero económico de 06 circuitos monofásico galvanizado bimetalico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5X32X6 cm	N.A
84	TE8MG-BIMETÁLICO	Tablero económico de 08 circuitos monofásico galvanizado bimetalico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	19.1X2.1cm	N.A	2XC	5	18.7X21.6X7.5	N.A

No de certificado

0464

Fecha de Renovación

2024-11-06

Dirección

Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisl de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
85	TE4MPG-BIMETÁLICO	Tablero económico de 04 circuitos monofásico con puerta galvanizado bimetalico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	8.8x2.1	N.A	2XC	5	18.7X26.5X7.5	N.A
86	TE6MPG-BIMETÁLICO	Tablero económico de 06 circuitos monofásico con puerta galvanizado bimetalico 75A	Tableros eléctricos de distribución de 75A marca TERCOL	120/240	75	10	Marca Tercol	N.A	14.1X2.1cm	N.A	2XC	5	20.5x22x6 cm	N.A
87	T8PG-BIMETÁLICO	Tablero tapa metálica de 08 circuitos galvanizado bimetalico 85A	Tableros eléctricos de distribución de 85A marca TERCOL	120/240	85	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 11.7 cm IZQUIERDO 9.1 cm	35 mm	2XC	5	30X25X8.7 cm	N.A
88	TTP8G	Tablero tapa plástica de 08 circuitos para 95A	Tableros eléctricos de distribución de 95A marca TERCOL	120/240	95	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 11.7 cm IZQUIERDO 9.1 cm	35 mm	2XC	5	30X25X7.2 cm	N.A
89	TTP12G	Tablero tapa plástica de 12 circuitos galvanizado para 95A	Tableros eléctricos de distribución de 95 A marca TERCOL	120/240	95	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.2 cm	35 mm	2XC	5	25X25X7.2 cm	N.A
90	TB8-BIMETÁLICO	Tablero tapa plástica de 08 circuitos monofásico bimetalico para 100A	Tableros eléctricos de distribución de 100 A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 11.7 cm IZQUIERDO 9.1 cm	45 mm	2XC	5	40X29X8 cm	N.A
91	TB12-BIMETÁLICO	Tablero bifásico de 12 circuitos bimetalico para 100A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.2 cm	45 mm	2XC	5	40X29X8 cm	N.A
92	TB8G-BIMETÁLICO	Tablero bifásico de 08 circuitos con puerta galvanizado bimetalico para 100A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 21.9 cm IZQUIERDO 19.2 cm	45 mm	2XC	5	34.5X29X8 cm	N.A
93	TB8PG-BIMETÁLICO	Tablero bifásico de 08 circuitos con puerta galvanizado bimetalico para 100A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 11.7 cm IZQUIERDO 9.1 cm	45 mm	2XC	5	34.5X29X10 cm	N.A
94	TB12PG-BIMETÁLICO	Tablero bifásico de 12 circuitos con puerta galvanizado bimetalico para 100A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.2 cm	45 mm	2XC	5	40X29X10 cm	N.A
95	TB18PG-BIMETÁLICO	Tablero bifásico de 18 circuitos con puerta galvanizado bimetalico para 100A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 21.9 cm IZQUIERDO 24.3 cm	45 mm	2XC	5	47.5X29X10 cm	N.A
96	TB8	Tablero bifásico de 08 circuitos para 125A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 11.7 cm IZQUIERDO 9.1 cm	45 mm	2XC	5	40X29X8 cm	N.A

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

No de certificado

0464

Fecha de Renovación

2024-11-06

Dirección

Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisl. de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
97	TB12	Tablero bifásico de 12 circuitos para 125A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.2 cm	45 mm	2XC	5	40X29X8cm	N.A
98	TB8P	Tablero bifásico de 08 circuitos para 125A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 11.7 cm IZQUIERDO 9.1 cm	45 mm	2XC	5	34X29X10 cm	N.A
99	TB12P	Tablero bifásico de 12 circuitos para 125A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.2 cm	45 mm	2XC	5	40X29X10 cm	N.A
100	TB18P	Tablero bifásico de 18 circuitos para 125A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 21.9 cm IZQUIERDO 24.3 cm	45 mm	2XC	5	47.5X29X10 cm	N.A
101	TB8G	Tablero bifásico de 08 circuitos galvanizado para 125A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 11.7 cm IZQUIERDO 9.1 cm	45 mm	2XC	5	40X29X8cm	N.A
102	TB12G	Tablero bifásico de 12 circuitos galvanizado para 125A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.2 cm	45 mm	2XC	5	40X29X8cm	N.A
103	TB8PG	Tablero bifásico de 08 circuitos con puerta galvanizado para 125A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 11.7 cm IZQUIERDO 9.1 cm	45 mm	2XC	5	34X29X10 cm	N.A
104	TB12PG	Tablero bifásico de 12 circuitos con puerta galvanizado para 125A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.2 cm	45 mm	2XC	5	40X29X10 cm	N.A
105	TB18PG	Tablero bifásico de 18 circuitos con puerta galvanizado para 125A	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 21.9 cm IZQUIERDO 24.3 cm	45 mm	2XC	5	47.5X29X10 cm	N.A
106	TP306-100-BIMETÁLICO	Tablero 06 circuitos 100A trifásico bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 9.1 cm IZQUIERDO 6.0 cm CENTRO 8.5 cm	25 mm	2XC	5	32X29X9 cm	N.A
107	TP312-100-BIMETÁLICO	Tablero 12 circuitos 100A trifásico bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.7 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 16.0 cm	25 mm	2XC	5	40X29X9 cm	N.A



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-CPB-003

No de certificado

0464

Fecha de Renovación

2024-11-06

Dirección

Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisl de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
108	TP306-100G-BIMETÁLICO	Tablero 06 circuitos 100A trifásico bimetalico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 9.1 cm IZQUIERDO 6.0 cm CENTRO 8.5 cm	25 mm	2XC	5	32X29X9 cm	N.A
109	TP312-100G-BIMETÁLICO	Tablero 12 circuitos 100A trifásico bimetalico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.7 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 16.0 cm	25 mm	2XC	5	40X29X9 cm	N.A
110	TP318-100G-BIMETÁLICO	Tablero 18 circuitos 100A trifásico bimetalico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 100A marca TERCOL	120/240	100	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 24.5 cm IZQUIERDO 19.4 cm CENTRO 23.7 cm	25 mm	2XC	5	48X29X9 cm	N.A
111	TP306-125	Tablero trifásico de 06 circuitos 125A	Tableros eléctricos de distribución de 125A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 9.1 cm IZQUIERDO 6.0 cm CENTRO 8.5 cm	25 mm	2XC	5	32X29X9 cm	N.A
112	TP312-125	Tablero trifásico de 12 circuitos 125A	Tableros eléctricos de distribución de 125A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.7 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 16.0 cm	25 mm	2XC	5	40X29X9 cm	N.A
113	TP306-125G	Tablero trifásico de 06 circuitos 125A Galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 125A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 9.1 cm IZQUIERDO 6.0 cm CENTRO 8.5 cm	25 mm	2XC	5	32X29X9 cm	N.A
114	TP312-125G	Tablero trifásico de 12 circuitos 125A Galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 125A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.7 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 16.0 cm	25 mm	2XC	5	40X29X9 cm	N.A
115	TP318-125G	Tablero trifásico de 18 circuitos 125A Galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 125A marca TERCOL	120/240	125	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 24.5 cm IZQUIERDO 19.4 cm CENTRO 23.7 cm	25 mm	2XC	5	48X29X9 cm	N.A
116	TRP212-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 12 circuitos para empotrar o sobreponer bimetalico para 175A	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.1 cm	80 mm	2XC	5	48X33X11 cm	N.A
117	TRP218-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 18 circuitos para empotrar o sobreponer bimetalico para 175A	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 23.1 cm IZQUIERDO 24.3 cm	80 mm	2XC	5	55.7X33X11 cm	N.A

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

No de certificado
Dirección

0464
Calle 29B No 56-26

Fecha de Renovación 2024-11-06

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisl. de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
118	TRP224-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 24 circuitos para empotrar o sobreponer bimetalico para 175A	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 32.0 cm IZQUIERDO 29.3 cm	80 mm	2XC	5	63.3X33X11 cm	N.A
119	TRP230-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 30 circuitos para empotrar o sobreponer bimetalico para 175A	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	73.4X33X11 cm	N.A
120	TRP236-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 36 circuitos para empotrar o sobreponer bimetalico para 175A	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	81X33X11 cm	N.A
121	TRP212G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 12 circuitos para empotrar o sobreponer bimetalico galvanizado para 175A	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.1 cm	80 mm	2XC	5	48X33X11 cm	N.A
122	TRP218G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 18 circuitos para empotrar o sobreponer bimetalico galvanizado para 175A	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 23.1 cm IZQUIERDO 24.3 cm	80 mm	2XC	5	55.7X33X11 cm	N.A
123	TRP224G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 24 circuitos para empotrar o sobreponer bimetalico galvanizado para 175A	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 32.0 cm IZQUIERDO 29.3 cm	80 mm	2XC	5	63.3X33X11 cm	N.A
124	TRP230G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 30 circuitos para empotrar o sobreponer bimetalico galvanizado para 175A	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	73.4X33X11 cm	N.A
125	TRP236G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 36 circuitos para empotrar o sobreponer bimetalico galvanizado para 175A	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	81X33X11 cm	N.A
126	TRP218	Tablero reforzado puerta bifásico 18 circuitos para empotrar o sobreponer para 225A	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 23.1 cm IZQUIERDO 24.3 cm	80 mm	2XC	5	55.7X33X11 cm	N.A
127	TRP224	Tablero reforzado puerta bifásico 24 circuitos para empotrar o sobreponer para 225A	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 32.0 cm IZQUIERDO 29.3 cm	80 mm	2XC	5	63.3X33X11 cm	N.A
128	TRP236	Tablero reforzado puerta bifásico 36 circuitos para empotrar o sobreponer para 225A	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	81X33X11 cm	N.A
129	TRP218G	Tablero reforzado puerta bifásico 36 circuitos para empotrar o sobreponer para 225A Galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 23.1 cm IZQUIERDO 24.3 cm	80 mm	2XC	5	55.7X33X11 cm	N.A



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

No de certificado

0464

Fecha de Renovación

2024-11-06

Dirección

Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisl. de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
130	TRP224G	Tablero reforzado puerta bifásico 36 circuitos para empotrar o sobreponer para 225A Galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 32.0 cm IZQUIERDO 29.3 cm	80 mm	2XC	5	63.3X33X11 cm	N.A
131	TRP236G	Tablero reforzado puerta bifásico 36 circuitos para empotrar o sobreponer para 225A Galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	81X33X11 cm	N.A
132	TRP306-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 06 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 9.0 cm IZQUIERDO 3.9 cm CENTRO 8.5 cm	40 mm	2XC	5	38X30X11 cm	N.A
133	TRP312-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 12 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.6 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 14.1 cm	40 mm	2XC	5	48X33X11 cm	N.A
134	TRP318-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 18 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO IZQUIERDO CENTRO	40 mm	2XC	5	55.7X33X11 cm	N.A
135	TRP324-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 24 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 31.7 cm IZQUIERDO 26.9 cm CENTRO 29.3 cm	40 mm	2XC	5	63.3X33X11 cm	N.A
136	TRP330-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 30 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 39.4 cm IZQUIERDO 34.4 cm CENTRO 36.9 cm	40 mm	2XC	5	73.5X33X11 cm	N.A
137	TRP336-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 36 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.1 cm IZQUIERDO 42.1 cm CENTRO 44.5 cm	40 mm	2XC	5	81X33X11 cm	N.A
138	TRP342-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 42 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 54.8 cm IZQUIERDO 49.9 cm CENTRO 52.2 cm	40 mm	2XC	5	89.6X33X11 cm	N.A
139	TRP306G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 06 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 9.0 cm IZQUIERDO 3.9 cm CENTRO 8.5 cm	40 mm	2XC	5	38X30X11 cm	N.A

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

No de certificado

0464

Fecha de Renovación

2024-11-06

Dirección

Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisl de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
140	TRP312G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 12 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.6 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 14.1 cm	40 mm	2XC	5	48X33X11 cm	N.A
141	TRP318G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 18 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO IZQUIERDO CENTRO	40 mm	2XC	5	55.7X33X11 cm	N.A
142	TRP324G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 24 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 31.7 cm IZQUIERDO 26.9 cm CENTRO 29.3 cm	40 mm	2XC	5	63.3X33X11 cm	N.A
143	TRP330G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 30 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 39.4 cm IZQUIERDO 34.4 cm CENTRO 36.9 cm	40 mm	2XC	5	73.5X33X11 cm	N.A
144	TRP336G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 36 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.1 cm IZQUIERDO 42.1 cm CENTRO 44.5 cm	40 mm	2XC	5	81X33X11 cm	N.A
145	TRP342G-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 42 circuitos 175A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado bimetalico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 54.8 cm IZQUIERDO 49.9 cm CENTRO 52.2 cm	40 mm	2XC	5	89.6X33X11 cm	N.A
146	TRP306	Tablero reforzado con puerta 06 circuitos 225A trifásico para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 9.0 cm IZQUIERDO 3.9 cm CENTRO 8.5 cm	40 mm	2XC	5	38X30X11 cm	N.A
147	TRP312	Tablero reforzado con puerta 12 circuitos 225A trifásico para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.6 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 14.1 cm	40 mm	2XC	5	48X33X11 cm	N.A
148	TRP318	Tablero reforzado con puerta 18 circuitos 225A trifásico para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO IZQUIERDO CENTRO	40 mm	2XC	5	55.7X33X11 cm	N.A

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

No de certificado

0464

Fecha de Renovación

2024-11-06

Dirección

Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisl. de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
149	TRP324	Tablero reforzado con puerta 24 circuitos 225A trifásico para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 31.7 cm IZQUIERDO 26.9 cm CENTRO 29.3 cm	40 mm	2XC	5	63.3X33X11 cm	N.A
150	TRP330	Tablero reforzado con puerta 30 circuitos 225A trifásico para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 39.4 cm IZQUIERDO 34.4 cm CENTRO 36.9 cm	40 mm	2XC	5	73.5X33X11 cm	N.A
151	TRP336	Tablero reforzado con puerta 36 circuitos 225A trifásico para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.1 cm IZQUIERDO 42.1 cm CENTRO 44.5 cm	40 mm	2XC	5	81X33X11 cm	N.A
152	TRP342	Tablero reforzado con puerta 42 circuitos 225A trifásico para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 54.8 cm IZQUIERDO 49.9 cm CENTRO 52.2 cm	40 mm	2XC	5	89.6X33X11 cm	N.A
153	TRP306G	Tablero reforzado puerta 06 circuitos 225 A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 9.0 cm IZQUIERDO 3.9 cm CENTRO 8.5 cm	40 mm	2XC	5	38X30X11 cm	N.A
154	TRP312G	Tablero reforzado puerta 12 circuitos 225 A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.6 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 14.1 cm	40 mm	2XC	5	48X33X11 cm	N.A
155	TRP318G	Tablero reforzado puerta 18 circuitos 225 A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO IZQUIERDO CENTRO	40 mm	2XC	5	55.7X33X11 cm	N.A
156	TRP324G	Tablero reforzado puerta 24 circuitos 225 A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 31.7 cm IZQUIERDO 26.9 cm CENTRO 29.3 cm	40 mm	2XC	5	63.3X33X11 cm	N.A
157	TRP330G	Tablero reforzado puerta 30 circuitos 225 A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 39.4 cm IZQUIERDO 34.4 cm CENTRO 36.9 cm	40 mm	2XC	5	73.5X33X11 cm	N.A

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

No de certificado

0464

Fecha de Renovación

2024-11-06

Dirección

Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisl de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
158	TRP336G	Tablero reforzado puerta 36 circuitos 225 A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.1 cm IZQUIERDO 42.1 cm CENTRO 44.5 cm	40 mm	2XC	5	81X33X11 cm	N.A
159	TRP342G	Tablero reforzado puerta 42 circuitos 225 A trifásico para empotrar o sobreponer galvanizado.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 54.8 cm IZQUIERDO 49.9 cm CENTRO 52.2 cm	40 mm	2XC	5	89.6X33X11 cm	N.A
160	TRP212T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 12 circuitos 175A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.1 cm	80 mm	2XC	5	73.6X33X11 cm	N.A
161	TRP218T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 18 circuitos 175A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 23.1 cm IZQUIERDO 24.3 cm	80 mm	2XC	5	81.2X33X11 cm	N.A
162	TRP224T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 24 circuitos 175A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 32.0 cm IZQUIERDO 29.3 cm	80 mm	2XC	5	85.5X33X11 cm	N.A

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

No de certificado

0464

Fecha de Renovación

2024-11-06

Dirección

Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisl. de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
163	TRP230T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 30 circuitos 175A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	96.5X33X11 cm	N.A
164	TRP236T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 36 circuitos 175A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer bimetálico	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	104.2X33X11 cm	N.A
165	TRP212TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 12 circuitos 175A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.1 cm	80 mm	2XC	5	73.6X33X11 cm	N.A
166	TRP218TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 18 circuitos 175A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 23.1 cm IZQUIERDO 24.3 cm	80 mm	2XC	5	81.2X33X11 cm	N.A

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

No de certificado

0464

Fecha de Renovación

2024-11-06

Dirección

Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisl. de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
167	TRP224TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 24 circuitos 175A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 32.0 cm IZQUIERDO 29.3 cm	80 mm	2XC	5	85.5X33X11 cm	N.A
168	TRP230TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 30 circuitos 175A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	96.5X33X11 cm	N.A
169	TRP236TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta bifásico 36 circuitos 175A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer bimetálico galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	104.2X33X11 cm	N.A
170	TRP212T	Tablero reforzado puerta bifásico 12 circuitos 225A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.1 cm	80 mm	2XC	5	73.6X33X11 cm	N.A

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



No de certificado0464

DirecciónCalle 29B No 56-26

Fecha de Renovación2024-11-06

Referencias particulares															
Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisl de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación	
171	TRP218T	Tablero reforzado puerta bifásico 18 circuitos 225A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 23.1 cm IZQUIERDO 24.3 cm	80 mm	2XC	5	81.2X33X11 cm	N.A	
172	TRP224T	Tablero reforzado puerta bifásico 24 circuitos 225A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 32.0 cm IZQUIERDO 29.3 cm	80 mm	2XC	5	85.5X33X11 cm	N.A	
173	TRP230T	Tablero reforzado puerta bifásico 30 circuitos 225A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	96.5X33X11 cm	N.A	
174	TRP236T	Tablero reforzado puerta bifásico 36 circuitos 225A con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	104.2X33X11 cm	N.A	



ISO/IEC 17065:2012
11-CPB-003



No de certificado0464

DirecciónCalle 29B No 56-26

Fecha de Renovación2024-11-06

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisl de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
175	TRP212TG	Tablero reforzado puerta bifásico 12 circuitos 225a con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.8 cm IZQUIERDO 14.1 cm	80 mm	2XC	5	73.6X33X11 cm	N.A
176	TRP218TG	Tablero reforzado puerta bifásico 18 circuitos 225a con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 23.1 cm IZQUIERDO 24.3 cm	80 mm	2XC	5	81.2X33X11 cm	N.A
177	TRP224TG	Tablero reforzado puerta bifásico 24 circuitos 225a con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 32.0 cm IZQUIERDO 29.3 cm	80 mm	2XC	5	85.5X33X11 cm	N.A
178	TRP230TG	Tablero reforzado puerta bifásico 30 circuitos 225a con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	96.5X33X11 cm	N.A



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

No de certificado

0464

Fecha de Renovación

2024-11-06

Dirección

Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisl de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
179	TRP236TG	Tablero reforzado puerta bifásico 36 circuitos 225a con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.3 cm IZQUIERDO 44.6 cm	80 mm	2XC	5	104.2X33X11 cm	N.A
180	TRP312T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 12 circuitos 175A trifásico bimetalico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.6 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 14.1 cm	40 mm	2XC	5	73.6X33X11 cm	N.A
181	TRP318T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 18 circuitos 175A trifásico bimetalico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO IZQUIERDO CENTRO	40 mm	2XC	5	81.2X33X11 cm	N.A
182	TRP324T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 24 circuitos 175A trifásico bimetalico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 31.7 cm IZQUIERDO 26.9 cm CENTRO 29.3 cm	40 mm	2XC	5	85.5X33X11 cm	N.A

No de certificado

0464

Fecha de Renovación

2024-11-06

Dirección

Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisl. de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
183	TRP330T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 30 circuitos 175A trifásico bimetalico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 39.4 cm IZQUIERDO 34.4 cm CENTRO 36.9 cm	40 mm	2XC	5	96.5X33X11 cm	N.A
184	TRP336T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 36 circuitos 175A trifásico bimetalico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.1 cm IZQUIERDO 42.1 cm CENTRO 44.5 cm	40 mm	2XC	5	104.2X33X11 cm	N.A
185	TRP342T-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 42 circuitos 175A trifásico bimetalico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 54.8 cm IZQUIERDO 49.9 cm CENTRO 52.2 cm	40 mm	2XC	5	110.2X33X11 cm	N.A
186	TRP312TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 12 circuitos 175A trifásico bimetalico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.6 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 14.1 cm	40 mm	2XC	5	73.6X33X11 cm	N.A

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

No de certificado

0464

Fecha de Renovación

2024-11-06

Dirección

Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisl de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
187	TRP318TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 18 circuitos 175A trifásico bimetalico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO IZQUIERDO CENTRO	40 mm	2XC	5	81.2X33X11 cm	N.A
188	TRP324TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 24 circuitos 175A trifásico bimetalico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 31.7 cm IZQUIERDO 26.9 cm CENTRO 29.3 cm	40 mm	2XC	5	85.5X33X11 cm	N.A
189	TRP330TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 30 circuitos 175A trifásico bimetalico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 39.4 cm IZQUIERDO 34.4 cm CENTRO 36.9 cm	40 mm	2XC	5	96.5X33X11 cm	N.A
190	TRP336TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 360 circuitos 175A trifásico bimetalico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.1 cm IZQUIERDO 42.1 cm CENTRO 44.5 cm	40 mm	2XC	5	104.2X33X11 cm	N.A

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

No de certificado

0464

Fecha de Renovación

2024-11-06

Dirección

Calle 29B No 56-26

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisl de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envoltente	Ventilación
191	TRP342TG-BIMETÁLICO	Tablero reforzado puerta 42 circuitos 175A trifásico bimetálico, con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 175A marca TERCOL	120/240	175	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 54.8 cm IZQUIERDO 49.9 cm CENTRO 52.2 cm	40 mm	2XC	5	110.2X33X11 cm	N.A
192	TRP312T	Tablero reforzado puerta 12 circuitos 225A trifásico con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.6 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 14.1 cm	40 mm	2XC	5	73.6X33X11 cm	N.A
193	TRP318T	Tablero reforzado puerta 18 circuitos 225A trifásico con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO IZQUIERDO CENTRO	40 mm	2XC	5	81.2X33X11 cm	N.A
194	TRP324T	Tablero reforzado puerta 24 circuitos 225A trifásico con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 31.7 cm IZQUIERDO 26.9 cm CENTRO 29.3 cm	40 mm	2XC	5	85.5X33X11 cm	N.A

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

No de certificado
Dirección

0464
Calle 29B No 56-26

Fecha de Renovación 2024-11-06

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisl de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
195	TRP330T	Tablero reforzado puerta 30 circuitos 225A trifásico con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 39.4 cm IZQUIERDO 34.4 cm CENTRO 36.9 cm	40 mm	2XC	5	96.5X33X11 cm	N.A
196	TRP336T	Tablero reforzado puerta 36 circuitos 225A trifásico con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.1 cm IZQUIERDO 42.1 cm CENTRO 44.5 cm	40 mm	2XC	5	104.2X33X11 cm	N.A
197	TRP342T	Tablero reforzado puerta 42 circuitos 225A trifásico con espacio para totalizador para empotrar o sobreponer.	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 54.8 cm IZQUIERDO 49.9 cm CENTRO 52.2 cm	40 mm	2XC	5	110.2X33X11 cm	N.A
198	TRP312TG	Tablero reforzado puerta 12 circuitos 225A trifásico con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 16.6 cm IZQUIERDO 11.7 cm CENTRO 14.1 cm	40 mm	2XC	5	73.6X33X11 cm	N.A

No de certificado
Dirección

0464
Calle 29B No 56-26

Fecha de Renovación 2024-11-06

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisl de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
199	TRP318TG	Tablero reforzado puerta 18 circuitos 225A trifásico con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO IZQUIERDO CENTRO	40 mm	2XC	5	81.2X33X11 cm	N.A
200	TRP324TG	Tablero reforzado puerta 24 circuitos 225A trifásico con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 31.7 cm IZQUIERDO 26.9 cm CENTRO 29.3 cm	40 mm	2XC	5	85.5X33X11 cm	N.A
201	TRP330TG	Tablero reforzado puerta 30 circuitos 225A trifásico con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 39.4 cm IZQUIERDO 34.4 cm CENTRO 36.9 cm	40 mm	2XC	5	96.5X33X11 cm	N.A
202	TRP336TG	Tablero reforzado puerta 36 circuitos 225A trifásico con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 47.1 cm IZQUIERDO 42.1 cm CENTRO 44.5 cm	40 mm	2XC	5	104.2X33X11 cm	N.A



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



No de certificado0464

DirecciónCalle 29B No 56-26

Fecha de Renovación2024-11-06

Referencias particulares

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max.de Aisl de la misma fase (mm)	Dim. barraje	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente	Ventilación
203	TRP342TG	Tablero reforzado puerta 42 circuitos 225A trifásico con espacio totalizador para empotrar o sobreponer galvanizado	Tableros eléctricos de distribución de 225A marca TERCOL	120/240	225	10	Marca Tercol	N.A	DERECHO 54.8 cm IZQUIERDO 49.9 cm CENTRO 52.2 cm	40 mm	2XC	5	110.2X33X11 cm	N.A

Especialista de certificación



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



No. de Certificado de producto

0455

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

El organismo de certificación QCERT otorga a **CILES SAS** con identificación **800212240** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

Producto: Interruptores manuales de baja tensión

Descripción cualitativa del producto: Interruptores manuales de baja tensión para uso en instalaciones domiciliarias y similares.

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 20.16.3 y 20.16.3.1

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 13 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:	2012-08-21	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
Fecha de vencimiento:	2027-08-22	Seguimiento 1: 2025-08-23
Fecha de renovación:	2024-08-23	Seguimiento 2: 2026-08-23
Fecha de última modificación:	2024-10-01	

Especialista de Certificación

 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 13

No de certificado 0455

Fecha última modificación

2024-10-01

Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

Aspecto	Descripción
Producto	Interruptores manuales de baja tensión
Descripción cualitativa del producto	Interruptores manuales de baja tensión para uso en instalaciones domiciliarias y similares
Referente reglamentario	Numeral 20.16.3 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 de 30 de agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energías.
Fabricante	CILES S.A.S.
Planta de fabricación	Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín
Marca	CILES
Tipo	Sencillo, Doble, Triple, Sencillo conmutable, Doble conmutable, Triple conmutable, Pulsador de timbre sencillo, Doble y triple, Interruptor sencillo más conmutable, Interruptor conmutable más pulsador de timbre, Interruptor sencillo más pulsador de timbre, Dimmer sencillo, dimmer doble, dimmer triple
Líneas	Astral, Ultra, Fuga, Spazio y Nova
Referencias	Ver listado de referencias particulares
Tensión, Vca	125-127 V
Corriente, A	10 A
Frecuencia, Hz	50/60 Hz
Materiales	Carcasa y cuerpo termoplástico Contacto de cobre electrolítico
Exclusiones (*)	Ninguna exclusión diferente a las establecidas por RETIE
Usos	Instalaciones eléctricas de baja tensión para usos exclusivamente domiciliarios o similares

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 2 de 13

No de certificado 0455

Fecha última modificación 2024-10-01

Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción
1	144101-M	INTERRUPTOR SENCILLO LÍNEA ASTRAL
2	144101-B	INTERRUPTOR SENCILLO LÍNEA ASTRAL
3	144102-M	INTERRUPTOR DOBLE LÍNEA ASTRAL
4	144102-B	INTERRUPTOR DOBLE LÍNEA ASTRAL
5	144103-M	INTERRUPTOR TRIPLE LÍNEA ASTRAL
6	144103-B	INTERRUPTOR TRIPLE LÍNEA ASTRAL
7	144104-M	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE LÍNEA ASTRAL
8	144104-B	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE LÍNEA ASTRAL
9	144105-M	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE LÍNEA ASTRAL
10	144105-B	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE LÍNEA ASTRAL
11	144106-M	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE LÍNEA ASTRAL
12	144106-B	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE LÍNEA ASTRAL
13	144107-M	PULSADOR DE TIMBRE SENCILLO LÍNEA ASTRAL
14	144107-B	PULSADOR DE TIMBRE SENCILLO LÍNEA ASTRAL
15	144108-M	PULSADOR DE TIMBRE DOBLE LÍNEA ASTRAL
16	144108-B	PULSADOR DE TIMBRE DOBLE LÍNEA ASTRAL
17	144109-M	PULSADOR DE TIMBRE TRIPLE LÍNEA ASTRAL
18	144109-B	PULSADOR DE TIMBRE TRIPLE LÍNEA ASTRAL
19	144110-M	INTERRUPTOR Y TOMACORRIENTE C/POLO TIERRA LÍNEA ASTRAL
20	144110-B	INTERRUPTOR Y TOMACORRIENTE C/POLO TIERRA LÍNEA ASTRAL
21	144111-M	INTERRUPTOR SENCILLO + CONMUTABLE LÍNEA ASTRAL
22	144111-B	INTERRUPTOR SENCILLO + CONMUTABLE LÍNEA ASTRAL
23	144112-M	INTERRUPTOR SENCILLO + PULSADOR DE TIMBRE LÍNEA ASTRAL
24	144112-B	INTERRUPTOR SENCILLO + PULSADOR DE TIMBRE LÍNEA ASTRAL
25	144113-M	INTERRUPTOR CONMUTABLE + PULSADOR DE TIMBRE LÍNEA ASTRAL
26	144113-B	INTERRUPTOR CONMUTABLE + PULSADOR DE TIMBRE LÍNEA ASTRAL
27	144201-MF	INTERRUPTOR SENCILLO LÍNEA ASTRAL
28	144201-BF	INTERRUPTOR SENCILLO LÍNEA ASTRAL
29	144202-MF	INTERRUPTOR DOBLE LÍNEA ASTRAL
30	144202-BF	INTERRUPTOR DOBLE LÍNEA ASTRAL
31	144203-MF	INTERRUPTOR TRIPLE LÍNEA ASTRAL
32	144203-BF	INTERRUPTOR TRIPLE LÍNEA ASTRAL
33	144204-MF	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE LÍNEA ASTRAL
34	144204-BF	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE LÍNEA ASTRAL
35	144205-MF	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE LÍNEA ASTRAL
36	144205-BF	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE LÍNEA ASTRAL
37	144206-MF	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE LÍNEA ASTRAL
38	144206-BF	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE LÍNEA ASTRAL
39	144207-MF	PULSADOR DE TIMBRE SENCILLO LÍNEA ASTRAL
40	144207-BF	PULSADOR DE TIMBRE SENCILLO LÍNEA ASTRAL
41	144208-MF	PULSADOR DE TIMBRE DOBLE LÍNEA ASTRAL
42	144208-BF	PULSADOR DE TIMBRE DOBLE LÍNEA ASTRAL
43	144209-MF	PULSADOR DE TIMBRE TRIPLE LÍNEA ASTRAL
44	144209-BF	PULSADOR DE TIMBRE TRIPLE LÍNEA ASTRAL
45	144210-MF	INTERRUPTOR Y TOMACORRIENTE C/POLO TIERRA LÍNEA ASTRAL
46	144210-BF	INTERRUPTOR Y TOMACORRIENTE C/POLO TIERRA LÍNEA ASTRAL
47	144211-MF	INTERRUPTOR SENCILLO + CONMUTABLE LÍNEA ASTRAL



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-CPR-003

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 3 de 13

No de certificado 0455

Fecha última modificación 2024-10-01

Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción
48	144211-BF	INTERRUPTOR SENCILLO + CONMUTABLE LÍNEA ASTRAL
49	144212-MF	INTERRUPTOR SENCILLO + PULSADOR DE TIMBRE LÍNEA ASTRAL
50	144212-BF	INTERRUPTOR SENCILLO + PULSADOR DE TIMBRE LÍNEA ASTRAL
51	144213-MF	INTERRUPTOR CONMUTABLE + PULSADOR DE TIMBRE LÍNEA ASTRAL
52	144213-BF	INTERRUPTOR CONMUTABLE + PULSADOR DE TIMBRE LÍNEA ASTRAL
53	144201M	INTERRUPTOR SENCILLO L.P 10A/127V ASTRAL LÍNEA ASTRAL
54	144201-B	INTERRUPTOR SENCILLO L.P 10A/127V ASTRAL LÍNEA ASTRAL
55	144202M	INTERRUPTOR DOBLE L.P 10A/127V ASTRAL LÍNEA ASTRAL
56	144202-B	INTERRUPTOR DOBLE L.P 10A/127V ASTRAL LÍNEA ASTRAL
57	144203M	INTERRUPTOR TRIPLE L.P 10A/127V ASTRAL LÍNEA ASTRAL
58	144203-B	INTERRUPTOR TRIPLE L.P 10A/127V ASTRAL LÍNEA ASTRAL
59	144204M	INTERRUPTOR SENC CONMUTABLE L.P 10A/127V ASTRAL LÍNEA ASTRAL
60	144204-B	INTERRUPTOR SENC CONMUTABLE L.P 10A/127V ASTRAL LÍNEA ASTRAL
61	144205M	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE L.P 10A/127V ASTRAL LÍNEA ASTRAL
62	144205-B	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE L.P 10A/127V ASTRAL LÍNEA ASTRAL
63	144206M	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE L.P 10A/127V ASTRAL LÍNEA ASTRAL
64	144206-B	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE L.P 10A/127V ASTRAL LÍNEA ASTRAL
65	144207M	PULSADOR DE TIMBRE SENCILLO L.P 10A/127V ASTRAL LÍNEA ASTRAL
66	144207-B	PULSADOR DE TIMBRE SENCILLO L.P 10A/127V ASTRAL LÍNEA ASTRAL
67	144208M	PULSADOR DE TIMBRE DOBLE L.P 10A/127V ASTRAL LÍNEA ASTRAL
68	144208-B	PULSADOR DE TIMBRE DOBLE L.P 10A/127V ASTRAL LÍNEA ASTRAL
69	144209M	PULSADOR DE TIMBRE TRIPLE L.P 10A/127V LÍNEA ASTRAL
70	144209-B	PULSADOR DE TIMBRE TRIPLE L.P 10A/127V LÍNEA ASTRAL
71	144210M	INTERRUPTOR Y TOMACORRIENTE C/P.TIERRA 10A/127V ASRAL LÍNEA ASTRAL
72	144209-B	INTERRUPTOR Y TOMACORRIENTE C/P.TIERRA 10A/127V ASRAL LÍNEA ASTRAL
73	144211M	INTERRUPTOR SENCILLO + CONMUTABLE L.P 10A/127V ASTRAL LÍNEA ASTRAL
74	144211-B	INTERRUPTOR SENCILLO + CONMUTABLE L.P 10A/127V ASTRAL LÍNEA ASTRAL
75	144212M	INTERRUPTOR SENCILLO + PULSADOR DE TIMBRE L.P 10A/127V LÍNEA ASTRAL
76	144212-B	INTERRUPTOR SENCILLO + PULSADOR DE TIMBRE L.P 10A/127V LÍNEA ASTRAL
77	144213M	INTERRUPTOR CONMUTABLE + PULSADOR DE TIMBRE L.P 10A/127V LÍNEA ASTRAL
78	144213-B	INTERRUPTOR CONMUTABLE + PULSADOR DE TIMBRE L.P 10A/127V LÍNEA ASTRAL
79	144183B	INTERRUPTOR SENCILLO 10A/127V FUGA BLANCO LÍNEA FUGA
80	144184B	INTERRUPTOR DOBLE 10A/127V FUGA BLANCO LÍNEA FUGA
81	144185B	INTERRUPTOR TRIPLE 10A/127V FUGA BLANCO LÍNEA FUGA
82	144186B	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE 10A/127V FUGA BLANCO LÍNEA FUGA
83	144187B	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE 10A/127V FUGA BLANCO LÍNEA FUGA
84	144188B	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE 10A/127V FUGA BLANCO LÍNEA FUGA
85	144189B	PULSADOR DE TIMBRE SENCILLO 10A/127V FUGA BLANCO LÍNEA FUGA
86	144190B	PULSADOR DE TIMBRE DOBLE 10A/127V FUGA BLANCO LÍNEA FUGA
87	144191B	PULSADOR DE TIMBRE TRIPLE 10A/127V FUGA BLANCO LÍNEA FUGA
88	144192B	INTERRUPTOR Y TOMA CTE C/P.TIERRA 10A/127V FUGA BLANCO LÍNEA FUGA
89	144193B	INTERRUPTOR SENCILLO MAS CONMUTABLE 10A/127V FUGA BLANCO LÍNEA FUGA
90	144194B	INTERRUPTOR SENCILLO MAS PULSADOR TIMBRE 10A/127 FUGA BLANCO LÍNEA FUGA
91	144195B	INTERRUPTOR CONMUTABLE MAS PULSADOR TIMBRE 10A/127V FUGA BLANCO LÍNEA FUGA
92	PT144183BP	INT. SENCILLO 10A/127V FUGA BLANCO PERLA LÍNEA FUGA
93	PT144184BP	INT. DOBLE 10A/127V FUGA BLANCO PERLA LÍNEA FUGA
94	PT144185BP	INT. TRIPLE 10A/127V FUGA BLANCO PERLA LÍNEA FUGA



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-CPR-003

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 4 de 13

No de certificado 0455

Fecha última modificación 2024-10-01

Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción
95	PT144186BP	INT. SENCILLO CONM. 10A/127V FUGA BLANCO PER LÍNEA FUGA
96	PT144187BP	INT. DOBLE CONM. 10A/127V FUGA BLANCO PERLA LÍNEA FUGA
97	PT144188BP	INT. TRIPLE CONM. 10A/127V FUGA BLANCO PERLA LÍNEA FUGA
98	PT144189BP	PULS. DE TIMBRE SENCILLO 10A/127V FUGA BLANC LÍNEA FUGA
99	PT144190BP	PULS. DE TIMBRE DOBLE 10A/127V FUGA BLANCO P LÍNEA FUGA
100	PT144191BP	PULS. DE TIMBRE TRIPLE 10A/127V FUGA BLANCO LÍNEA FUGA
101	PT144192BP	INT. Y TOMACTE C/P 10A/127V FUGA BLANCO PERL LÍNEA FUGA
102	PT144193BP	INT. SENCILLO MAS CONM. 10A/127V FUGA BLANCO LÍNEA FUGA
103	PT144194BP	INT. SENCILLO MAS PULS. TIMBRE 10A/127V FUGA LÍNEA FUGA
104	PT144195BP	INT. CONM. MAS PULS. TIMBRE 10A/127V FUGA BL LÍNEA FUGA
105	PT144183BS	INT. SENCILLO 10A/127V FUGA BLANCO PLATA LÍNEA FUGA
106	PT144184BS	INT. DOBLE 10A/127V FUGA BLANCO PLATA LÍNEA FUGA
107	PT144185BS	INT. TRIPLE 10A/127V FUGA BLANCO PLATA LÍNEA FUGA
108	PT144186BS	INT. SENCILLO CONMU. 10A/127V FUGA BLANCO PL LÍNEA FUGA
109	PT144187BS	INT. DOBLE CONMU. 10A/127V FUGA BLANCO PLATA LÍNEA FUGA
110	PT144188BS	INT. TRIPLE CONMU. 10A/127V FUGA BLANCO PLAT LÍNEA FUGA
111	PT144189BS	PULS. DE TIMBRE SENCILLO 10A/127V FUGA BLANC LÍNEA FUGA
112	PT144190BS	PULS. DE TIMBRE DOBLE 10A/127V FUGA BLANCO P LÍNEA FUGA
113	PT144191BS	PULS. DE TIMBRE TRIPLE 10A/127V FUGA BLANCO LÍNEA FUGA
114	PT144192BS	INT. Y TOMACTE C/P TIERRA 10A/127V FUGA BLAN LÍNEA FUGA
115	PT144193BS	INT. SENCILLO MAS CONMU. 10A/127V FUGA BLANC LÍNEA FUGA
116	PT144194BS	INT. SENC. MAS PULS. TIMBRE 10A/127V FUGA BL LÍNEA FUGA
117	PT144195BS	INT. CONMU. MAS PULS. TIMBRE 10A/127V FUGA B LÍNEA FUGA
118	PT144183NP	INT. SENCILLO 10A/127V FUGA NEGRO PERLA LÍNEA FUGA
119	PT144184NP	INT. DOBLE 10A/127V FUGA NEGRO PERLA LÍNEA FUGA
120	PT144185NP	INT. TRIPLE 10A/127V FUGA NEGRO PERLA LÍNEA FUGA
121	PT144186NP	INT. SENCILLO CONMU. 10A/157V FUGA NEGRO PER LÍNEA FUGA
122	PT144187NP	INT. DOBLE CONMU 10A/127V FUGA NEGRO PERLA LÍNEA FUGA
123	PT144188NP	INT. TRIPLE CONMU 10A/127V FUGA NEGRO PERLA LÍNEA FUGA
124	PT144189NP	PULS. DE TIMBRE SENCILLO 10A/127V FUGA NEGRO LÍNEA FUGA
125	PT144190NP	PULS. DE TIMBRE DOBLE 10A/127V FUGA NEGRO PE LÍNEA FUGA
126	PT144191NP	PULS. DE TIMBRE TRIPLE 10A/127V FUGA NEGRO P LÍNEA FUGA
127	PT144192NP	INT. Y TOMACTE C/P TIERRA 10A/127V FUGA NEGR LÍNEA FUGA
128	PT144193NP	INT. SENCILLO MAS CONMU. 10A/127V FUGA NEGRO LÍNEA FUGA
129	PT144194NP	INT. SENCILLO MAS PULS. TIMBRE 10A/127V FUGA LÍNEA FUGA
130	PT144195NP	INT. CONMU. MAS PULS. DE TIMBRE 10A/127V FUG LÍNEA FUGA
131	PT144183NS	INT. SENCILLO 10A/127V FUGA NEGRO PLATA LÍNEA FUGA
132	PT144184NS	INT. DOBLE 10/127V FUGA NEGRO PLATA LÍNEA FUGA
133	PT144185NS	INT. TRIPLE 10A/127V FUGA NEGRO PLATA LÍNEA FUGA
134	PT144186NS	INT. SENCILLO CONMU. 10A/127V FUGA NEGRO PLA LÍNEA FUGA
135	PT144187NS	INT. DOBLE CONMU. 10A/127V FUGA NEGRO PLATA LÍNEA FUGA
136	PT144188NS	INT. TRIPLE CONMU. 10A/127V FUGA NEGRO PLATA LÍNEA FUGA
137	PT144189NS	PULS. DE TIMBRE SENCILLO 10A/127V FUGA NEGRO LÍNEA FUGA
138	PT144190NS	PULS. DE TIMBRE DOBLE 10A/127V FUGA NEGRO PL LÍNEA FUGA
139	PT144191NS	PULS. DE TIMBRE TRIPLE 10A/127V FUGA NEGRO P LÍNEA FUGA
140	PT144192NS	INT. Y TOMACTE C/P TIERRA 10A/127V FUGA NEGR LÍNEA FUGA
141	PT144193NS	INT. SENCILLO MAS CONMU. 10A/127V FUGA NEGRO LÍNEA FUGA



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

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 5 de 13

No de certificado 0455

Fecha última modificación

2024-10-01

Dirección

Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción
142	PT144194NS	INT. SENCILLO MAS PULS. TIMBRE 10A/127V FUGA LÍNEA FUGA
143	PT144195NS	INT. SENCILLO MAS PULS. TIMBRE 10/127V FUGA LÍNEA FUGA
144	PT144196BP	ZUMBADOR FUGA BLANCO PERLA LÍNEA FUGA
145	144196B	ZUMBADOR FUGA BLANCO LÍNEA FUGA
146	PT144196BS	ZUMBADOR FUGA BLANCO PLATA LÍNEA FUGA
147	PT144196NP	ZUMBADOR FUGA NEGRO PERLA LÍNEA FUGA
148	PT144196NS	ZUMBADOR FUGA NEGRO PLATA LÍNEA FUGA
149	144120-SB	INTERRUPTOR SENCILLO ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
150	144120-SM	INTERRUPTOR SENCILLO ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
151	144121-SB	INTERRUPTOR DOBLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
152	144121-SM	INTERRUPTOR DOBLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
153	144122-SB	INTERRUPTOR TRIPLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
154	144122-SM	INTERRUPTOR TRIPLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
155	144123-SB	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
156	144123-SM	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
157	144124-SB	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
158	144124-SM	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
159	144125-SB	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
160	144125-SM	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
161	144126-SB	PULSADOR DE TIMBRE SENCILLO ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
162	144126-SM	PULSADOR DE TIMBRE SENCILLO ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
163	144127-SB	PULSADOR DE TIMBRE DOBLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
164	144127-SM	PULSADOR DE TIMBRE DOBLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
165	144128-SB	PULSADOR DE TIMBRE TRIPLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
166	144128-SM	PULSADOR DE TIMBRE TRIPLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
167	144129-SB	INTERRUPTOR Y TOMA C/POLO TIERRA ULTRA BASICO 10/15 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
168	144129-SM	INTERRUPTOR Y TOMA C/POLO TIERRA ULTRA BASICO 10/15 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
169	144130-SB	INTERRUPTOR SENCILLO + CONMUTABLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
170	144130-SM	INTERRUPTOR SENCILLO + CONMUTABLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
171	144131-SB	INTER SENCILLO + PULSADOR DE TIMBRE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
172	144131-SM	INTER SENCILLO + PULSADOR DE TIMBRE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
173	144132-SB	INTER CONMUTABLE + PULSA DE TIMBRE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
174	144132-SM	INTER CONMUTABLE + PULSA DE TIMBRE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
175	144220-BP	INTERRUPTOR SENCILLO ULTRA L.P 10A/127V LÍNEA ULTRA
176	144220-MP	INTERRUPTOR SENCILLO ULTRA L.P 10A/127V LÍNEA ULTRA
177	144221-BP	INTERRUPTOR DOBLE ULTRA L.P 10A/127V LÍNEA ULTRA
178	144221-MP	INTERRUPTOR DOBLE ULTRA L.P 10A/127V LÍNEA ULTRA
179	144222-BP	INTERRUPTOR TRIPLE ULTRA L.P 10A/127V LÍNEA ULTRA
180	144222-MP	INTERRUPTOR TRIPLE ULTRA L.P 10A/127V LÍNEA ULTRA
181	144223-BP	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE ULTRA 10A/127V LÍNEA ULTRA
182	144223-MP	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE ULTRA 10A/127V LÍNEA ULTRA
183	144224-BP	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
184	144224-MP	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
185	144225-BP	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
186	144225-MP	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
187	144226-BP	PULSADOR DE TIMBRE SENCILLO ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
188	144226-MP	PULSADOR DE TIMBRE SENCILLO ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA



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-CPR-003

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 6 de 13

No de certificado 0455

Fecha última modificación

2024-10-01

Dirección

Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción
189	144227-BP	PULSADOR DE TIMBRE DOBLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
190	144227-MP	PULSADOR DE TIMBRE DOBLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
191	144228-BP	PULSADOR DE TIMBRE TRIPLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
192	144228-MP	PULSADOR DE TIMBRE TRIPLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
193	144229-BP	INTERRUPTOR Y TOMA C/POLO TIERRA ULTRA BASICO 10/15 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
194	144229-MP	INTERRUPTOR Y TOMA C/POLO TIERRA ULTRA BASICO 10/15 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
195	144230-BP	INTERRUPTOR SENCILLO + CONMUTABLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
196	144230-MP	INTERRUPTOR SENCILLO + CONMUTABLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
197	144231-BP	INTER SENCILLO + PULSADOR DE TIMBRE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
198	144231-MP	INTER SENCILLO + PULSADOR DE TIMBRE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
199	144232-BP	INTER CONMUTABLE + PULSA DE TIMBRE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
200	144232-MP	INTER SENCILLO + PULSADOR DE TIMBRE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
201	144120CB	INTERRUPTOR SENCILLO 10A/127V ULTRA BASICO C/MARCO BLANCO LÍNEA ULTRA
202	144121CB	INTERRUPTOR DOBLE 10A/127V ULTRA BASICO C/MARCO BLANCO LÍNEA ULTRA
203	144122CB	INTERRUPTOR TRIPLE 10A/127V ULTRA BASICO C/MARCO BLANCO LÍNEA ULTRA
204	144123CB	INTERRUPTOR SENCILLO CONMU. 10A/127V ULTRA BASICO C/MARCO BLANCO LÍNEA ULTRA
205	144124CB	INTERRUPTOR DOBLE CONMU. 10A/127V ULTRA BASICO C/MARCO BLANCO LÍNEA ULTRA
206	144125CB	INTERRUPTOR TRIPLE CONMU. 10A/127V ULTRA BASICO C/MARCO BLANCO LÍNEA ULTRA
207	144126CB	PULSADOR DE TIMBRE SENCILLO 10A/127V ULTRA BASICO C/MARCO BLANCO LÍNEA ULTRA
208	144127CB	PULSADOR DE TIMBRE DOBLE 10A/127V ULTRA BASICO C/MARCO BLANCO LÍNEA ULTRA
209	144128CB	PULSADOR DE TIMBRE TRIPLE 10A/127V ULTRA BASICO C/MARCO BLANCO LÍNEA ULTRA
210	144129CB	INTERRUPTOR + TOMA C/POLO TIERRA 10/15A-127V ULTRA BASICO C/MARCO BLANCO LÍNEA ULTRA
211	144130CB	INTERRUPTOR SENC. + CONMU. 10A/127V ULTRA BASICO C/MARCO BLANCO LÍNEA ULTRA
212	144131CB	INTERRUPTOR SENC. + PULSADOR DE TIMBRE 10A/127V ULTRA BASICO C/MARCO BLANCO LÍNEA ULTRA
213	144132CB	INTERRUPTOR CONMU. + PULSADOR DE TIMBRE 10A/127V ULTRA BASICO C/MARCO BLANCO LÍNEA ULTRA
214	144120-SN	INTERRUPTOR SENCILLO ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
215	144121-SN	INTERRUPTOR DOBLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
216	144122-SN	INTERRUPTOR TRIPLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
217	144123-SN	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
218	144124-SN	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
219	144125-SN	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
220	144126-SN	PULSADOR DE TIMBRE SENCILLO ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
221	144127-SN	PULSADOR DE TIMBRE DOBLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
222	144128-SN	PULSADOR DE TIMBRE TRIPLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
223	144129-SN	INTERRUPTOR Y TOMA C/POLO TIERRA ULTRA BASICO 10/15 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
224	144130-SN	INTERRUPTOR SENCILLO + CONMUTABLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
225	144131-SN	INTER SENCILLO + PULSADOR DE TIMBRE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
226	144132-SN	INTER CONMUTABLE + PULSA DE TIMBRE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
227	144120-BF	INTERRUPTOR SENCILLO ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
228	144120-MF	INTERRUPTOR SENCILLO ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
229	144121-BF	INTERRUPTOR DOBLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
230	144121-MF	INTERRUPTOR DOBLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
231	144122-BF	INTERRUPTOR TRIPLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
232	144122-MF	INTERRUPTOR TRIPLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA



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-CPR-003

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 7 de 13

No de certificado 0455

Fecha última modificación 2024-10-01

Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción
233	144123-BF	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
234	144123-MF	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
235	144124-BF	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
236	144124-MF	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
237	144125-BF	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
238	144125-MF	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
239	144126-BF	PULSADOR DE TIMBRE SENCILLO ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
240	144126-MF	PULSADOR DE TIMBRE SENCILLO ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
241	144127-BF	PULSADOR DE TIMBRE DOBLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
242	144127-MF	PULSADOR DE TIMBRE DOBLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
243	144128-BF	PULSADOR DE TIMBRE TRIPLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
244	144128-MF	PULSADOR DE TIMBRE TRIPLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
245	144129-BF	PULSADOR DE TIMBRE TRIPLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
246	144129-MF	PULSADOR DE TIMBRE TRIPLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
247	144130-BF	INTERRUPTOR SENCILLO + CONMUTABLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
248	144130-MF	INTERRUPTOR SENCILLO + CONMUTABLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
249	144131-BF	INTER SENCILLO + PULSADOR DE TIMBRE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
250	144131-MF	INTER SENCILLO + PULSADOR DE TIMBRE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
251	144132-BF	INTER CONMUTABLE + PULSA DE TIMBRE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
252	144132-MF	INTER CONMUTABLE + PULSA DE TIMBRE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
253	144120-BI	INTERRUPTOR SENCILLO ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
254	144120-MI	INTERRUPTOR SENCILLO ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
255	144121-BI	INTERRUPTOR DOBLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
256	144121-MI	INTERRUPTOR DOBLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
257	144122-BI	INTERRUPTOR TRIPLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
258	144122-MI	INTERRUPTOR TRIPLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
259	144123-BI	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
260	144123-MI	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
261	144124-BI	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
262	144124-MI	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE ULTRA 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
263	144125-BI	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
264	144125-MI	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
265	144126-BI	PULSADOR DE TIMBRE SENCILLO ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
266	144126-MI	PULSADOR DE TIMBRE SENCILLO ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
267	144127-BI	PULSADOR DE TIMBRE DOBLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
268	144127-MI	PULSADOR DE TIMBRE DOBLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
269	144128-BI	PULSADOR DE TIMBRE TRIPLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
270	144128-MI	PULSADOR DE TIMBRE TRIPLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
271	144129-BI	INTERRUPTOR Y TOMA C/POLO TIERRA ULTRA BASICO 10/15 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
272	144129-MI	INTERRUPTOR Y TOMA C/POLO TIERRA ULTRA BASICO 10/15 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
273	144130-BI	INTERRUPTOR SENCILLO + CONMUTABLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
274	144130-MI	INTERRUPTOR SENCILLO + CONMUTABLE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
275	144131-BI	INTER SENCILLO + PULSADOR DE TIMBRE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
276	144131-MI	INTER SENCILLO + PULSADOR DE TIMBRE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
277	144132-BI	INTER CONMUTABLE + PULSA DE TIMBRE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
278	144132-MI	INTER CONMUTABLE + PULSA DE TIMBRE ULTRA BASICO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA ULTRA
279	144136-SB	ZUMBADOR CON PLACA 110 V LÍNEA ULTRA



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-CPR-003

No de certificado 0455

Fecha última modificación

2024-10-01

Dirección

Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción
280	144136-SM	ZUMBADOR CON PLACA 110 V LÍNEA ULTRA
281	144136-BF	ZUMBADOR CON PLACA 110 V LÍNEA ULTRA
282	144136-MF	ZUMBADOR CON PLACA 110 V LÍNEA ULTRA
283	144136-BI	ZUMBADOR LÍNEA ULTRA
284	144136-MI	ZUMBADOR LÍNEA ULTRA
285	144114-M	ZUMBADOR CON PLACA 110 V LÍNEA ULTRA
286	144114-B	ZUMBADOR CON PLACA 110 V LÍNEA ASTRAL
287	144381B	ZUMBADOR LÍNEA ULTRA
288	144381BM	ZUMBADOR 110V LÍNEA ULTRA
289	144136CB	ZUMBADOR CON PLACA 110V ULTRA BASICO C/MARCO BLANCO LÍNEA ULTRA
290	144136SN	ZUMBADOR CON PLACA 110 V LÍNEA ULTRA
291	44016	INTERRUPTOR + TOMA ASTRAL SOBREPONER LÍNEA ASTRAL DE SOBREPONER
292	44017	INTERRUPTOR SENCILLO ASTRAL SOBREPONER LÍNEA ASTRAL DE SOBREPONER
293	44018	INTERRUPTOR DOBLE ASTRAL SOBREPONER LÍNEA ASTRAL DE SOBREPONER
294	44019	PULSADOR TIMBRE ASTRAL SOBREPONER LÍNEA ASTRAL DE SOBREPONER
295	144360 B	INTERRUPTOR SENCILLO SPAZIO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA SPAZIO
296	144361 B	INTERRUPTOR DOBLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA SPAZIO
297	144362 B	INTERRUPTOR TRIPLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA SPAZIO
298	144363 B	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA SPAZIO
299	144364 B	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA SPAZIO
300	144365 B	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA SPAZIO
301	144366 B	PULSADOR DE TIMBRE SENCILLO SPAZIO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA SPAZIO
302	144367 B	PULSADOR DE TIMBRE DOBLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA SPAZIO
303	144368 B	PULSADOR DE TIMBRE TRIPLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA SPAZIO
304	144369 B	INTERRUPTOR Y TOMA C/POLO TIERRA SPAZIO 10/15 AMP/127 VOLT LÍNEA SPAZIO
305	144370 B	INTERRUPTOR SENCILLO + CONMUTABLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA SPAZIO
306	144371 B	INTER SENCILLO + PULSADOR DE TIMBRE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA SPAZIO
307	144372 B	INTER CONMUTABLE + PULSA DE TIMBRE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT LÍNEA SPAZIO
308	144340B	MODULO INTERRUPTOR LÍNEA SPAZIO
309	144341B	MODULO CONMUTABLE 3VIAS LÍNEA SPAZIO
310	144342B	MODULO PULSADOR TIMBRE LÍNEA SPAZIO
311	144381B	ZUMBADOR LÍNEA SPAZIO
312	144380B	DIMMER SENCILLO LÍNEA SPAZIO BLANCO
313	144387B	INTERRUPTOR SENCILLO 4 VIAS SPAZIO BLANCO NATURAL 10A/127V LÍNEA SPAZIO BLANCO
314	144388B	INTERRUPTOR DOBLE 4 VIAS SPAZIO BLANCO NATURAL 10A/127V LÍNEA SPAZIO BLANCO
315	144360BM	INTERRUPTOR SENCILLO SPAZIO 10 AMP/127 VOLT BLANCO MATE LÍNEA SPAZIO INN BLANCO MATE
316	144361BM	INTERRUPTOR DOBLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT BLANCO MATE LÍNEA SPAZIO INN BLANCO MATE
317	144362BM	INTERRUPTOR TRIPLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT BLANCO MATE LÍNEA SPAZIO INN BLANCO MATE

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 9 de 13

No de certificado 0455

Fecha última modificación 2024-10-01

Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción
318	144363BM	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT BLANCO MATE LÍNEA SPAZIO INN BLANCO MATE
319	144364BM	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT BLANCO MATE LÍNEA SPAZIO INN BLANCO MATE
320	144365BM	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT BLANCO MATE LÍNEA SPAZIO INN BLANCO MATE
321	144366BM	PULSADOR DE TIMBRE SENCILLO SPAZIO 10 AMP/127 VOLT BLANCO MATE LÍNEA SPAZIO INN BLANCO MATE
322	144367BM	PULSADOR DE TIMBRE DOBLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT BLANCO MATE LÍNEA SPAZIO INN BLANCO MATE
323	144368BM	PULSADOR DE TIMBRE TRIPLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT BLANCO MATE LÍNEA SPAZIO INN BLANCO MATE
324	144369BM	INTERRUPTOR Y TOMA C/POLO TIERRA SPAZIO 10/15 AMP/127 VOLT BLANCO MATE LÍNEA SPAZIO INN BLANCO MATE
325	144370BM	INTERRUPTOR SENCILLO + CONMUTABLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT BLANCO MATE LÍNEA SPAZIO INN BLANCO MATE
326	144371BM	INTER SENCILLO + PULSADOR DE TIMBRE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT BLANCO MATE LÍNEA SPAZIO INN BLANCO MATE
327	144372BM	INTER CONMUTABLE + PULSA DE TIMBRE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT BLANCO MATE LÍNEA SPAZIO INN BLANCO MATE
328	144381BM	ZUMBADOR 110V LÍNEA SPAZIO INN BLANCO MATE
329	144387BM	INTERRUPTOR SENCILLO 4 VIAS SPAZIO BLANCO MATE 10A/127V LÍNEA SPAZIO INN BLANCO MATE
330	144388NM	INTERRUPTOR DOBLE 4 VIAS SPAZIO BLANCO MATE 10A/127V LÍNEA SPAZIO INN BLANCO MATE
331	144360BR	INTERRUPTOR SENCILLO SPAZIO 10 AMP/127 VOLT BLANCO ROJO LÍNEA SPAZIO INN BLANCO ROJO
332	144361BR	INTERRUPTOR DOBLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT BLANCO ROJO LÍNEA SPAZIO INN BLANCO ROJO
333	144362BR	INTERRUPTOR TRIPLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT BLANCO ROJO LÍNEA SPAZIO INN BLANCO ROJO
334	144363BR	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT BLANCO ROJO LÍNEA SPAZIO INN BLANCO ROJO
335	144364BR	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT BLANCO ROJO LÍNEA SPAZIO INN BLANCO ROJO



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

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 10 de 13

No de certificado 0455

Fecha última modificación 2024-10-01

Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción
336	144365BR	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT BLANCO ROJO LÍNEA SPAZIO INN BLANCO ROJO
337	144366BR	PULSADOR DE TIMBRE SENCILLO SPAZIO 10 AMP/127 VOLT BLANCO ROJO LÍNEA SPAZIO INN BLANCO ROJO
338	144367BR	PULSADOR DE TIMBRE DOBLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT BLANCO ROJO LÍNEA SPAZIO INN BLANCO ROJO
339	144368BR	PULSADOR DE TIMBRE TRIPLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT BLANCO ROJO LÍNEA SPAZIO INN BLANCO ROJO
340	144369BR	INTERRUPTOR Y TOMA C/POLO TIERRA SPAZIO 10/15 AMP/127 VOLT BLANCO ROJO LÍNEA SPAZIO INN BLANCO ROJO
341	144370BR	INTERRUPTOR SENCILLO + CONMUTABLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT BLANCO ROJO LÍNEA SPAZIO INN BLANCO ROJO
342	144371BR	INTER SENCILLO + PULSADOR DE TIMBRE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT BLANCO ROJO LÍNEA SPAZIO INN BLANCO ROJO
343	144372BR	INTER CONMUTABLE + PULSA DE TIMBRE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT BLANCO ROJO LÍNEA SPAZIO INN BLANCO ROJO
344	144381BR	ZUMBADOR 110V LÍNEA SPAZIO INN BLANCO ROJO
345	144360NM	INTERRUPTOR SENCILLO SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO MATE LÍNEA SPAZIO INN NEGRO MATE
346	144361NM	INTERRUPTOR DOBLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO MATE LÍNEA SPAZIO INN NEGRO MATE
347	144362NM	INTERRUPTOR TRIPLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO MATE LÍNEA SPAZIO INN NEGRO MATE
348	144363NM	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO MATE LÍNEA SPAZIO INN NEGRO MATE
349	144364NM	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO MATE LÍNEA SPAZIO INN NEGRO MATE
350	144365NM	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO MATE LÍNEA SPAZIO INN NEGRO MATE
351	144366NM	PULSADOR DE TIMBRE SENCILLO SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO MATE LÍNEA SPAZIO INN NEGRO MATE
352	144367NM	PULSADOR DE TIMBRE DOBLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO MATE LÍNEA SPAZIO INN NEGRO MATE
353	144368NM	PULSADOR DE TIMBRE TRIPLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO MATE LÍNEA SPAZIO INN NEGRO MATE



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](https://www.qcert.com.co)ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003

ANEXO CERTIFICADO



Pagina 11 de 13

No de certificado 0455

Fecha última modificación

2024-10-01

Dirección

Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción
354	144369NM	INTERRUPTOR Y TOMA C/POLO TIERRA SPAZIO 10/15 AMP/127 VOLT NEGRO MATE LÍNEA SPAZIO INN NEGRO MATE
355	144370NM	INTERRUPTOR SENCILLO + CONMUTABLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO MATE LÍNEA SPAZIO INN NEGRO MATE
356	144371NM	INTER SENCILLO + PULSADOR DE TIMBRE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO MATE LÍNEA SPAZIO INN NEGRO MATE
357	144372NM	INTER CONMUTABLE + PULSA DE TIMBRE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO MATE LÍNEA SPAZIO INN NEGRO MATE
358	144381NM	ZUMBADOR 110V LÍNEA SPAZIO INN NEGRO MATE
359	144360NR	INTERRUPTOR SENCILLO SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO ROJO LÍNEA SPAZIO INN NEGRO ROJO
360	144361NR	INTERRUPTOR DOBLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO ROJO LÍNEA SPAZIO INN NEGRO ROJO
361	144362NR	INTERRUPTOR TRIPLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO ROJO LÍNEA SPAZIO INN NEGRO ROJO
362	144363NR	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO ROJO LÍNEA SPAZIO INN NEGRO ROJO
363	144364NR	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO ROJO LÍNEA SPAZIO INN NEGRO ROJO
364	144365NR	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO ROJO LÍNEA SPAZIO INN NEGRO ROJO
365	144366NR	PULSADOR DE TIMBRE SENCILLO SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO ROJO LÍNEA SPAZIO INN NEGRO ROJO
366	144367NR	PULSADOR DE TIMBRE DOBLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO ROJO LÍNEA SPAZIO INN NEGRO ROJO
367	144368NR	PULSADOR DE TIMBRE TRIPLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO ROJO LÍNEA SPAZIO INN NEGRO ROJO
368	144369NR	INTERRUPTOR Y TOMA C/POLO TIERRA SPAZIO 10/15 AMP/127 VOLT NEGRO ROJO LÍNEA SPAZIO INN NEGRO ROJO
369	144370NR	INTERRUPTOR SENCILLO + CONMUTABLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO ROJO LÍNEA SPAZIO INN NEGRO ROJO
370	144371NR	INTER SENCILLO + PULSADOR DE TIMBRE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO ROJO LÍNEA SPAZIO INN NEGRO ROJO
371	144372NR	INTER CONMUTABLE + PULSA DE TIMBRE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO ROJO LÍNEA SPAZIO INN NEGRO ROJO



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](https://www.qcert.com.co)ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-003

No de certificado 0455

Fecha última modificación 2024-10-01

Dirección Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción
372	144381NR	ZUMBADOR 110V LÍNEA SPAZIO INN NEGRO ROJO
373	144360NY	INTERRUPTOR SENCILLO SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO AMARILLO LÍNEA SPAZIO INN NEGRO AMARILLO
374	144361NY	INTERRUPTOR DOBLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO AMARILLO LÍNEA SPAZIO INN NEGRO AMARILLO
375	144362NY	INTERRUPTOR TRIPLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO AMARILLO LÍNEA SPAZIO INN NEGRO AMARILLO
376	144363NY	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO AMARILLO LÍNEA SPAZIO INN NEGRO AMARILLO
377	144364NY	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO AMARILLO LÍNEA SPAZIO INN NEGRO AMARILLO
378	144365NY	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO AMARILLO LÍNEA SPAZIO INN NEGRO AMARILLO
379	144366NY	PULSADOR DE TIMBRE SENCILLO SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO AMARILLO LÍNEA SPAZIO INN NEGRO AMARILLO
380	144367NY	PULSADOR DE TIMBRE DOBLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO AMARILLO LÍNEA SPAZIO INN NEGRO AMARILLO
381	144368NY	PULSADOR DE TIMBRE TRIPLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO AMARILLO LÍNEA SPAZIO INN NEGRO AMARILLO
382	144369NY	INTERRUPTOR Y TOMA C/POLO TIERRA SPAZIO 10/15 AMP/127 VOLT NEGRO AMARILLO LÍNEA SPAZIO INN NEGRO AMARILLO
383	144370NY	INTERRUPTOR SENCILLO + CONMUTABLE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO AMARILLO LÍNEA SPAZIO INN NEGRO AMARILLO
384	144371NY	INTER SENCILLO + PULSADOR DE TIMBRE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO AMARILLO LÍNEA SPAZIO INN NEGRO AMARILLO
385	144372NY	INTER CONMUTABLE + PULSA DE TIMBRE SPAZIO 10 AMP/127 VOLT NEGRO AMARILLO LÍNEA SPAZIO INN NEGRO AMARILLO
386	144381NY	ZUMBADOR 110V LÍNEA SPAZIO INN NEGRO AMARILLO
387	144414B	INTERRUPTOR SENCILLO 10A/127V NOVA BLANCO LÍNEA NOVA
388	144414NM	INTERRUPTOR SENCILLO 10A/127V NOVA NEGRO MAT LÍNEA NOVA
389	144415B	INTERRUPTOR DOBLE 10A/127V NOVA BLANCO LÍNEA NOVA
390	144415NM	INTERRUPTOR DOBLE 10A/127V NOVA NEGRO MATE LÍNEA NOVA
391	144416B	INTERRUPTOR TRIPLE 10A/127V NOVA BLANCO LÍNEA NOVA
392	144416NM	INTERRUPTOR TRIPLE 10A/127V NOVA NEGRO MATE LÍNEA NOVA
393	144417B	INTERRUPTOR SENCILLO CONM 10A/127V NOVA BLAN LÍNEA NOVA
394	144417NM	INTERRUPTOR SENCILLO CONM 10A/127V NOVA NEGR LÍNEA NOVA
395	144418B	INTERRUPTOR DOBLE CONM 10A/127V NOVA BLANCO LÍNEA NOVA
396	144418NM	INTERRUPTOR DOBLE CONM 10A/127V NOVA NEGRO M LÍNEA NOVA



No de certificado

0455

Fecha última modificación

2024-10-01

Dirección

Calle 17 N° 43 F - 165, Medellín

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción
397	144419B	INTERRUPTOR TRIPLE CONM 10A/127V NOVA BLANCO LÍNEA NOVA
398	144419NM	INTERRUPTOR TRIPLE CONM 10A/127V NOVA NEGRO LÍNEA NOVA
399	144420B	PULSADOR TIMBRE SENCILLO 10A/127V NOVA BLANC LÍNEA NOVA
400	144420NM	PULSADOR TIMBRE SENCILLO 10A/127V NOVA NEGRO LÍNEA NOVA
401	144421B	PULSADOR TIMBRE DOBLE 10A/127V NOVA BLANCO LÍNEA NOVA
402	144421NM	PULSADOR TIMBRE DOBLE 10A/127V NOVA NEGRO MA LÍNEA NOVA
403	144422B	PULSADOR TIMBRE TRIPLE 10A/127V NOVA BLANCO LÍNEA NOVA
404	144422NM	PULSADOR TIMBRE TRIPLE 10A/127V NOVA NEGRO M LÍNEA NOVA
405	144423B	IMTERRUPTOR SENCILLO 4 VIAS 10A/127V NOVA BL LÍNEA NOVA
406	144423NM	INTERRUPTOR SENCILLO 4 VIAS 10A/127V NOVA NE LÍNEA NOVA
407	144424B	INTERUPTOR DOBLE 4 VIAS 10A/127V NOVA BLANCO LÍNEA NOVA
408	144424NM	INTERRUPTOR DOBLE 4 VIAS 10A/127V NOVA NEGRO LÍNEA NOVA
409	144425B	INTERRUPTOR + TOMACTE 10A/127V NOVA BLANCO LÍNEA NOVA
410	144425NM	INTERRUPTOR + TOMACTE 10A/127V NOVA NEGRO MA LÍNEA NOVA
411	144426B	INTERRUPTOR + CONM 10A/127V NOVA BLANCO LÍNEA NOVA
412	144426NM	INTERRUPTOR + CONM 10A/127V NOVA NEGRO MATE LÍNEA NOVA
413	144427B	INTERRUPTOR + PULSADOR 10A/127V NOVA BLANCO LÍNEA NOVA
414	144427NM	INTERRUPTOR + PULSADOR 10A/127V NOVA NEGRO M LÍNEA NOVA
415	144428B	INTERRUPTOR SENCILLO CONM + PULSADOR TIMBRE LÍNEA NOVA
416	144428NM	INTERRUPTOR SENCILLO CONM + PULSADOR TIMBRE LÍNEA NOVA
417	144436NM	SALIDA CORDON NOVA NEGRO MATE LÍNEA NOVA
418	144437B	DIMMER SENCILLO NOVA BLANCO LÍNEA NOVA
419	144437NM	DIMMER SENCILLO NOVA NEGRO MATE LÍNEA NOVA
420	144438B	ZUMBADOR NOVA BLANCO LÍNEA NOVA
421	144438NM	ZUMBADOR NOVA NEGRO MATE LÍNEA NOVA
422	144114-M	ZUMBADOR CON PLACA 110 V
423	144114-B	ZUMBADOR CON PLACA 110 V

Especialista de certificación



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](https://www.qcert.com.co)