CONSORCIO
SAN JÓSE DEL BUBUY
NIT: 902 004 383 -1

ANEXO 06

CERTIFICADOS DE CALIDAD

PAZ Y SALVOS PROVEEDORES

PAZ Y SALVO

Yo, Fredy Garavito Perez identificado con cedula de ciudadanía N° 74861406 de Aguazul-Casanare actuando en representación legal de la empresa PINTUMAS identificada con Nit. 74861406-1 se permite certificar que el CONSORCIO SAN JOSE DEL BUBUY identificada con Nit. 902.004.183-1 se encuentra a Paz y Salvo por todo concepto a la fecha del documento actual.

El presente certificado se expide por solicitud del interesado a los 19 días del mes de MAYO del año 2026.

Cordialmente.

Fredy Garavito Perez

C.c. 74.861.406

PINTUMAS

FREDY GAVITO P

704

ELÉCTRICOS FELER INGENIERÍA

ANDRES FELIPE RINCON CARREÑO
Nit: 1011080673
Cel N° 314 4861046

Fecha: 13 de MAYO de 2026

PAZ Y SALVO

A quien corresponda:

Por medio del presente documento, **ELÉCTRICOS FELER INGENIERÍA**, identificada con NIT **1011080673**, certifica que el **CONSORCIO SAN JOSÉ DEL BUBUY**, identificado con NIT **9020041831**, se encuentra a la fecha **a paz y salvo por todo concepto** con nuestra empresa, respecto a las obligaciones comerciales, facturación, suministros y demás compromisos adquiridos entre las partes.

Se deja constancia de que, revisados nuestros registros contables y comerciales, no se evidencian saldos pendientes, obligaciones vencidas ni reclamaciones económicas vigentes relacionadas con las operaciones realizadas hasta la fecha de expedición del presente documento.

El presente paz y salvo se expide a solicitud de la parte interesada para los fines que considere pertinentes.

Atentamente;

ANDRES FELIPE RINCON CARREÑO
Representante legal
1011080673
314 486 10 46

DISTRIBUIDORA 20/20
MATERIALES PARA CONSTRUCCION Y FERRETERIA

CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO

Yopal, 19 de mayo de 2026

Yo, Gabriel Camargo Pérez identificado con cedula de ciudadanía No 9.526.195 expedida en la ciudad de Sogamoso y actuando como representante legal de la **DISTRIBUIDORA 20/20.**

CERTIFICA:

Que el (la) señor (a) / empresa **CONSORCIO SAN JOSE DEL BUBUY**, identificado (a) con cedula de ciudadanía / **Nit 902004183**, se encuentra a PAZ Y SALVO por todo concepto de compras de mercancía, saldos pendientes y obligaciones comerciales adquiridas con nosotros hasta la fecha de expedición de este documento.

Por lo tanto, no presenta ningún tipo de deudas ni saldo insoluto a favor de nuestra empresa relacionado con la adquisición de productos o mercancías.

Se expide este certificado a solicitud del interesado (a), en la ciudad de **Yopal**, a los **19** días del mes de **mayo** de **2026**.

GABRIEL CAMARGO PÉREZ
Elaboro: Viviana Molina
Cargo: Talento Humano

Carrera 20 N°20 - 20
Cel. 3202340242 Tel.6353354
Contabilidadalfa2020@gmail.com
Yopal Casanare

706

FERRELECTRICOS	PAZ Y SALVO DE EMPRESAS	Versión: 2 Fecha: 19/05/2016 Página 1 de 1

PAZ Y SALVO

EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DE VENTAS, EMITO CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO DE MATERIALES Y SUMINISTROS ELECTRICOS A LA EMPRESA.

CLIENTE	CONSORCIO SAN JOSE DEL BUBUY
NIT / CC	902.004.183-1
CONTACTO	3103515002
RELACION DE FACTURAS	A367, A374, A399, A403.

TIPO DE SERVICIO SUMINISTRADO:

FERRELECTRICOS AGUAZUL S.A.S, NIT: 902025220-4 Representante Legal relacionado anteriormente, manifiesto que he recibido oportunamente y a entera satisfacción todos y cada uno de los pagos que me correspondían a por la suma facturada y cualquier otra suma a mi favor generada de la relación comercial sostenida hasta el 19 DE MAYO 2026, en virtud de dichos pagos declaro a PAZ **Y SALVO** por todo concepto a la Empresa CONSORCIO SAN JOSE DEL BUBUY

El presente certificado se expide a solicitud de CONSORCIO SAN JOSE DEL BUBUY, a los diez y nueve (19) días del mes de MAYO del año 2026

GILBERTO GARCIA CELY
C.C: 1.118.536.879
CEL: 3114802546
DIRECCIÓN: CRA 20 # 8 - 24
CIUDAD: AGUAZUL

707

corona

Medellín, mayo 20 de 2026

Sr (s):
Cliente Corona
ROJAS HERMANOS SAS
NIT: 892000217

ASUNTO: Certificado de calidad de productos

REFERENCIA	DESCRIPCION
O14111031	LAVAMANOS MILANO BCO

Cordial saludo,

La compañía colombiana de cerámica COLCERAMICA SAS, certifica que los productos del asunto cumplen con los estándares de calidad revisados y aprobados por Corona de acuerdo con la exigencia de éstos para su uso preestablecido y llevan nuestro respaldo de garantía. Particularmente los productos de loza sanitaria cumplen con los requisitos de la norma NTC 920 para aparatos sanitarios de cerámica.

Los productos en mención son evaluados bajo los estándares técnicos referidos y sus resultados son consignados y validados desde el área de Calidad.

Cualquier información adicional comunicarse con la línea de servicio al cliente.

ColCerámica
Empresa de la Organización Corona

Sistema de Gestión de Calidad
Baños y Cocinas
Colceramica S A S

708

Oficinas: Avenida Caracas No.35-55
Santa fe de Bogotá D.C. – Colombia
Tel: (57) 1 2881110 Fax: (57) 1 2884737
E-mail Alfagres@alfa.com.co
Planta: KM 13 Autopista Sur
Soacha – Bogotá D.C.

Bogotá D.C. 05 de septiembre de 2020.

De : Gilberto Rodríguez Castañeda
Director de Calidad Producto Alfagres s.a.

Fax : 7114572

Para : **A quien pueda interesar**

Dir. : gilberto.rodriguez@alfa.com.co

Asunto : CERTIFICADO CERÁMICA GRANILLA BLANCA 45cmX45cm -1.

Respetado(a) Señor(a):

En respuesta a su solicitud sobre las especificaciones y/o certificación de nuestros materiales a continuación me permito realizar las siguientes precisiones correspondientes a nuestros productos prensados de CERÁMICA GRANILLA BLANCA 45cmX45cm -1:

ASPECTOS FÍSICOS

De a acuerdo con la norma ISO 10545-3 (NTC 4321-3), nuestros productos se encuentran catalogados dentro del grupo productos prensados **BII_b**, cuya especificación en absorción es entre 6% y 10% y corresponde a cerámica producida por prensado en seco con la superficie esmaltada **GL.**

APARIENCIA Ó CALIDAD SUPERFICIAL

De acuerdo a la norma ISO-10545-2 (NTC 4321-2), mínimo el 95% de nuestras baldosas están libres de defectos que puedan afectar su apariencia.

DIMENSIONES

De acuerdo con la norma ISO-10545-2 (NTC 4321-2), nuestros productos presentan las siguientes especificaciones:

- Variación Máxima de Espesor — inferior a (± 5%)
- Variación en longitud y ancho — inferior a (± 0.6%)
- Curvatura central de borde y alabeo — inferior a (± 0.5%)
- Rectangularidad (Ortogonalidad) — inferior a (± 0.5%)
- Rectilinidad de lados — inferior a (± 0.5%)

MODULO DE ROTURA

De acuerdo con la norma ISO10545-4 (NTC 4321-4), nuestros productos tienen un módulo de rotura superior a 18 N/mm^2 como valor promedio y 16 N/mm^2 como valor individual.

RESISTENCIA A LA ROTURA POR FLEXIÓN

De acuerdo con la norma ISO10545-4 (NTC 4321-4), nuestros productos tienen una resistencia a la rotura por flexión superior a 800 N cuando el espesor es mayor o igual a 7.5mm y 500N cuando el espesor es menor a 7.5mm.

alfagres

Oficinas: Avenida Caracas No.35-55
Santa fe de Bogotá D.C. – Colombia
Tel: (57) 1 2881110 Fax: (57) 1 2884737
E-mail Alfagres@alfa.com.co
Planta: KM 13 Autopista Sur
Soacha – Bogotá D.C.

RESISTENCIA A LA ABRASIÓN P.E.I.

De acuerdo con la norma ISO 10545-7 (NTC 4321-7), que contempla el ensayo internacional P.E.I. nuestra CERÁMICA GRANILLA BLANCA 45cmX45cm -1, se clasifica dentro de los productos esmaltados GL, como Clase 4. La especificación de su uso es comercial alto.

Nota: La arena provoca rayas en cualquier tipo de superficie (piedra, madera, porcelanato, cerámica), por este motivo en el caso de cerámicas para piso se debe tener especial cuidado principalmente en aquellas superficies brillantes. Se recomienda evitar la presencia de arena o suciedades que puedan rayar, protegiendo los ingresos y las bases de muebles en especial si son metálicas.

Toda cerámica fabricada con una base de arcilla y una superficie de esmalte vitrificado es susceptible de descascararse por la caída o arrastre de objetos puntudos como herramientas o andamios que se hacen más evidentes cuando no se tiene una instalación adecuada.

RESISTENCIA A LA ACCIÓN DE AGENTES QUÍMICOS

Nuestros productos son resistentes al ataque químico de acuerdo con la norma ISO 10545-13 (NTC 4321-13), (GLA, GHA, GA) es decir ningún efecto visible, dicha norma obliga someter los productos a ácidos y álcalis de bajas y altas concentraciones entre los cuales se mencionan:

• Cloruro de Amonio	100 gr./lt
• Hipoclorito de sodio	20 mg/lt
• Ácido clorhídrico solución al	3% V/V
• Acido cítrico	100 gr/lt
• Hidróxido de potasio	30 gr/lt
• Acido clorhídrico al	18% V/V
• Acido láctico al	5% V/V
• Hidróxido de potasio	100 gr/lt

Nota: La norma especifica solamente este grupo de soluciones de ensayo. El uso de la cerámica bajo condiciones de otra sustancia esta sujeto a pruebas previas o a la responsabilidad del cliente. Además la exposición a ataque químico severo exige el uso de juntas y morteros epóxicos.

RESISTENCIA AL MANCHADO

De acuerdo con lo especificado en la norma ISO 10545-14, (NTC 4321-14), nuestra cerámica se clasifica como clase 5, es decir de fácil limpieza para los agentes manchadores recomendados por la norma como son aceite de oliva, tintura de yodo, óxido de hierro y oxido de cromo y siguiendo los procedimientos de limpieza allí descritos

alfagres

Oficinas: Avenida Caracas No.35-55
Santa fe de Bogotá D.C. – Colombia
Tel: (57) 1 2881110 Fax: (57) 1 2884737
E-mail Alfagres@alfa.com.co
Planta: KM 13 Autopista Sur
Soacha – Bogotá D.C.

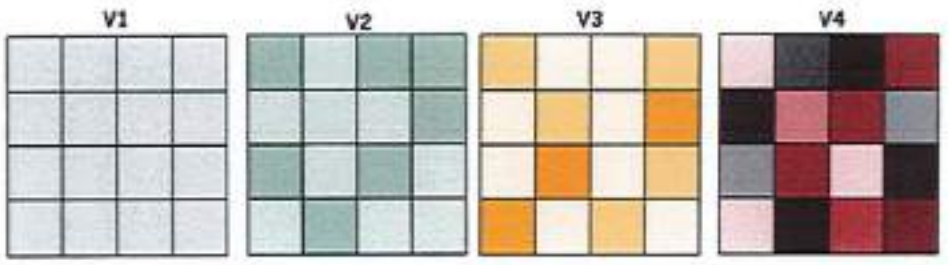
RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO (COEFICIENTE DE FRICCION)

La CERÁMICA GRANILLA BLANCA 45cmX45cm -1, valorada hoy por el método BOT 3000 de acuerdo con la norma (ANSI A137.1 de 2012) presenta valores de coeficiente de fricción dinámico (DCOF) menores a ≤ 0.25, es decir no recomendada para usos donde se requiera mayor desempeño en cuanto a resistencia al deslizamiento.

VARIACIÓN DE TONOS

La Norma Técnica Colombiana 4321-16(ISO 10545-16) establece una metodología de certificación de variaciones de color que sirve para evaluar la variación de tonos en productos cerámicos, basados en la utilización de un espectrofotómetro de reflactancia o un colorímetro, este método es de fácil aplicación para materiales totalmente coloreados con color uniforme y consistente, lo que no sucede en productos como las cerámicas existentes en el mercado con dos, tres, cuatro y hasta más colores en su superficie que generalmente pretenden imitar las variaciones normales de piedras existentes en la naturaleza o dentro de los mismos colores "uniformes" incluirles variaciones intencionales.

Teniendo en cuenta lo anterior hemos adoptado dentro de nuestro proceso el estándar americano de la ANSI A 137.1 que establece cuatro categorías de variación de tono dentro de las cuales nuestro producto, se clasifica como V2 (Slight Variation).



V1 = Apariencia Uniforme - Las diferencias entre las piezas de la misma producción son mínimas.

V2 = Ligera Variación - distinguirse claramente las diferencias de textura y / o patrón con colores similares.

V3 = Moderado Variación - Si bien los colores presentes en una sola pieza de azulejo será indicativo de los colores que se espera en los demás azulejos, la cantidad de colores en cada pieza puede variar significativamente.

V4 = Variación Sustancial - Random diferencias de color de los azulejos de mosaico, de modo que un azulejo puede tener colores totalmente diferentes a partir de que en otros azulejos. Por lo tanto, la instalación final será única.

alfagres

Oficinas: Avenida Caracas No.35-55
Santa fe de Bogotá D.C. – Colombia
Tel: (57) 1 2881110 Fax: (57) 1 2884737
E-mail Alfagres@alfa.com.co
Planta: KM 13 Autopista Sur
Soacha – Bogotá D.C.

También es importante tener en cuenta que al igual que todas las fábricas de producción de cerámica en el mundo, Alfagres s.a. realiza una marcación numérica de los tonos para diferenciar una producción de otra, teniendo en cuenta que los procesos de producción tienen variaciones y especialmente que las materias primas - entre ellas las arcillas y los esmaltes- varían entre lotes de cargue y producción. Por todo lo anterior es IMPORTANTISIMO no revolver material con códigos de tonos diferentes.

Sin otro particular y agradeciendo la atención prestada, se suscribe

Atentamente,

GILBERTO RODRIGUEZ CASTAÑEDA
Director de Calidad Producto Alfagres s.a.

712

PEGA® MASTER S.A.S	SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD	Código:	Id-06
		Versión:	1
	REPORTE DE CALIDAD DE PRODUCTO	Fecha:	15/05/2015

MES: -- PRODUCTO: BOQUILLAS.

I.PARAMETROS NORMA				
Producto	**Boquilla para juntas de 1 a 3 mm**	**Boquilla para juntas de 3 a 5 10 mm**	**Boquilla para juntas de 5 a 15 15 mm**	**Requerimiento CG1 NTC 6050-3**
Absorción de agua luego de 30 minutos	0,85 g	0,28 g	0,88 g	**≤ 2 g**
Absorción de agua luego de 240 minutos	1,44 g	0,47 g	1,39 g	**≤ 5 g**
Resistencia a la flexión a condiciones estándar	9,2 N/mm²	9,3 N/mm²	7,9 N/mm²	**≥ 2,5 N/mm²**
Resistencia a la compresión a condiciones estándar	36,4 N/mm²	36,1 N/mm²	29,0 N/mm²	**≥ 15,0 N/mm²**
Resistencia a la Abrasión	1245,97 mm³	1070,10 mm³	1195,68 mm³	**≤ 2000 mm³**

II.OTROS PARAMETROS EVALUADOS		
CARACTERISTICAS	**PEGAMASTER LTDA**	**NORMA 6050-3**
DEMANDA DE AGUA X LITRO X10K PRODUCO SECO	**3,0- L para juntas de 1-3 2,1- L para juntas de 3-5 2,7 L para juntas de 5-15**	**N.A.**
manejabilidad	**10**	**N.A.**
Tiempo de secado para limpieza	**15 min**	**N.A.**
TRABAJABILIDAD	**10**	**N.A.**

LOS DATOS REPORTADOS CORRESPONDEN AL PRODUCTO DEL AÑO 2020

PEGA® MASTER S.A.S.
NIT. 826.003.954-1
JORGE ARMANDO AFRICANO
LABORATORIO INVESTIGACION Y DESARROLLO
PEGAMASTER SAS
TEL: 7704360 – 320 315 30 90

C&M CASTELLÓN Cerámicas

Diseño: Piedra.
Uso: Piso
Tráfico: Comercial Alto.
Cargo: I

Acabado: Microgranilla.
Color: Blanco

TERRA FUERTE



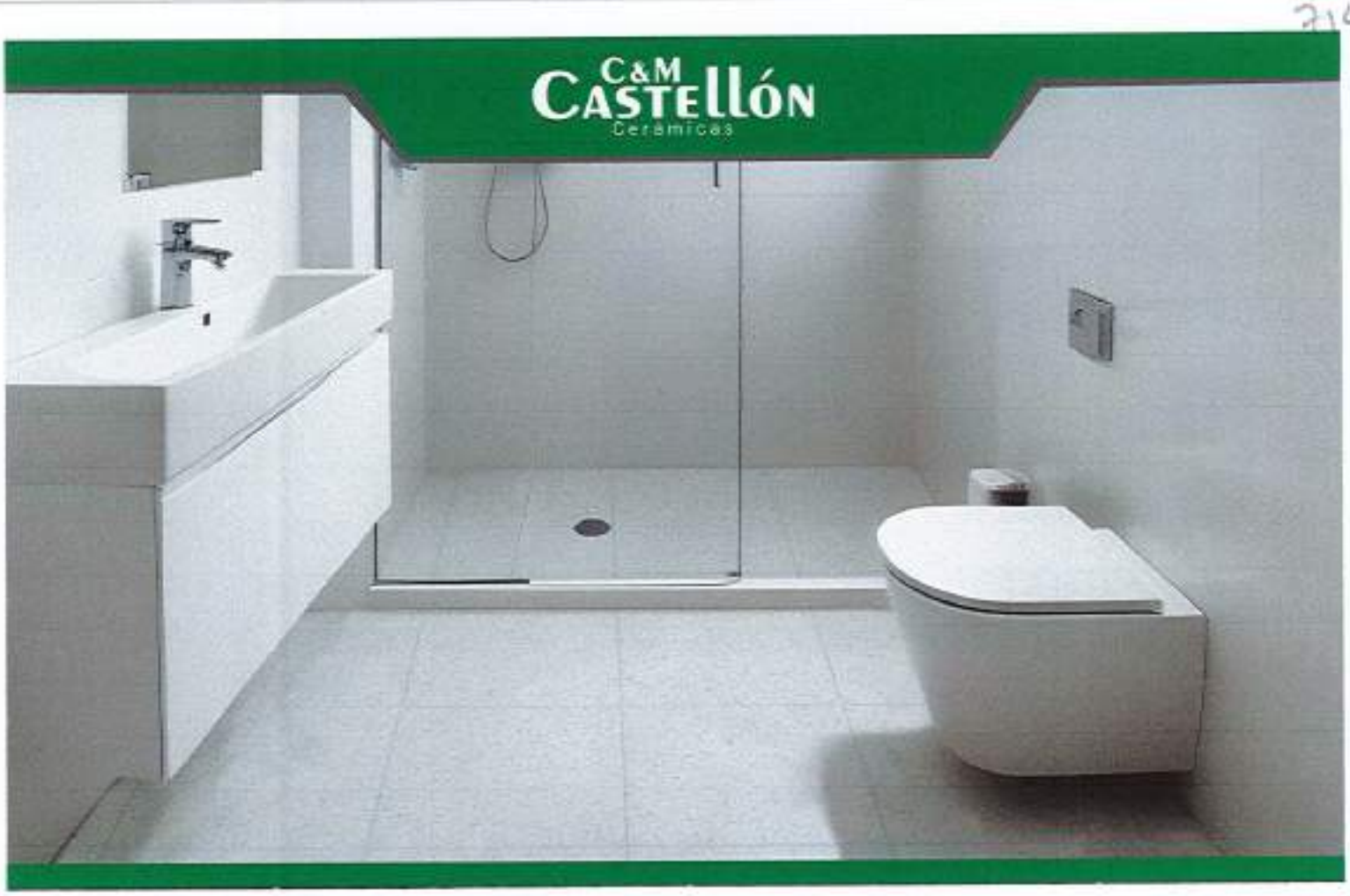
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ensayo	Norma	Tarragona
Resistencia a la flexión	NTC 4321-4	Mínimo 500 N para baldosas con espesores ≥7 mm
Resistencia de abración	NTC 4321-7	PEI 4
Largo y Ancho	NTC 4321-2	±0,6% ±2 mm
Ortogonalidad (+/-0.5%)	NTC 4321-2	±0,5% ±2 mm
Covertura central (+/-0.5%)	NTC 4321-2	±0,5% ±2 mm
Covertura lateral (+/-0.5%)	NTC 4321-2	±0,5% ±2 mm
Deformación (+/-0.5%)	NTC 4321-2	±0,5% ±2 mm

INFORMACIÓN DE TARIMA

Formato	Piezas/Caja	Cajas/Pallet
51X51 cm	8	64

m²/Caja	m²/Pallet	Kg/Caja	Kg/Neto Pallet
2,1	134,4	31,2	1,997



PROPIEDADES QUÍMICAS		
Ensayo	**Norma**	**Tarragona**
Resistencia al cuarteo	NTC 4321-11	Resistente
Absorción de agua	NTC 4321-3	6% al 10% promedio, Valor individual máximo 11%
Módulo de rotura	NTC 4321-4	Mínimo 18 N/mm², mínimo individual 16 N/mm2
Resistencia deslizamiento (DCOF)	NTC 4321-17	Clase 1
Variación de tono	ANSI A137-1-2017	V3
Tráfico	UNE 138001	Comercial Alto
Resistencias a las manchas		
Resistencia al manchado	NTC 4321-14 (CLASE 3)	CLASE 5

Recomendaciones:
En todos los tráficos, es necesario el uso de tapetes atrapa mugre, arena y tierra que protejan el piso durante la construcción, instalación y uso; así mismo, es necesario evitar y proteger el piso contra caída y arrastre de objetos metálicos y puntiagudos que puedan rayar o despicar la cerámica.

PEGA MASTER®
PRODUCTOS CONFIABLES

FICHA TÉCNICA

PEGANTE CERÁMICO

1. Descripción y uso:

Adhesivo cementoso de características básicas para la pega en interiores de baldosas cerámicas y de gres; de media y alta absorción en pisos y paredes. Es una Mezcla de Cemento, áridos sílices y aditivos orgánicos

2. Modo De Empleo:

a) Preparación del Soporte: Los soportes deben estar planos, nivelados, libres de partes sueltas, grasas, aceites o pinturas. Deben ser firmes, mecánicamente resistentes, secos, tolerando una humedad máxima del 3%. Cuando se enchapa sobre superficies pintadas o sobre cerámica se debe picar cada 2 cm para retirar las capas de pintura o el esmalte de la cerámica; después de picar retire completamente los residuos de polvo. En superficies expuestas a vientos fuertes o intensa exposición de los rayos del sol se deben humedecer con agua

b) Preparación de la mezcla: Utilice 6.25. litros de agua por bolsa de 25 kg, hasta que obtenga una pasta de consistencia cremosa. Agregue el producto al agua de forma gradual y mezcle hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos. Deje reposar de 5 a 10 minutos y mezcle nuevamente. La mezcla así preparada tiene una duración de 3 a 4 horas.

c) Aplicación de la mezcla: PEGAMASTER® CERÁMICO, se aplica sobre el soporte utilizando una llana dentada, del tamaño del diente adecuado que permita la total humectación de la baldosa. Aplique primero una capa fina de PEGAMASTER® CERÁMICO, usando el lado liso de la llana haciendo presión fuerte sobre la superficie. A continuación, aplique el espesor deseado de PEGAMASTER® CERÁMICO, utilizando una llana con el tamaño de los dientes adecuados para el formato que está instalando.

VENTAS@PEGAMASTER.COM
311-8197100
WWW.PEGAMASTER.COM
CALLE 11 # 26 - 49
SOGAMOSO - BOYACA

PEGA MASTER®
PRODUCTOS CONFIABLES

FICHA TÉCNICA

d) Colocación de la baldosa: Extienda el PEGAMASTER® CERÁMICO sobre la superficie a enchapar en áreas de aprox. 1 Mt.² peinándolo con la llana de tamaño de dientes adecuado. Colocar la baldosa presionando, moviendo y golpeando hasta conseguir el total aplastamiento de los surcos y una correcta adherencia de toda su superficie. En instalación de baldosas de formato 30x30 o superiores aplique PEGAMASTER® CERÁMICO al reverso de la baldosa para mejorar adherencia. El espesor total de la capa de PEGAMASTER® CERÁMICO no debe ser superior a 5 mm.

3. Emboquillado:

- En pared puede emboquillarse después de 6-8 horas.
- En piso puede emboquillarse después de 24 horas.
- Los pisos son transitables después de 24 horas de emboquillados y se puede poner al servicio después de 7 días.

Según el ancho de la junta utilice una de nuestras referencias de boquilla:

- De 1 a 3 mm boquilla Pegamaster Porcelanato, caja azul.
- De 3 a 10 mm boquilla Pegamaster Fina, caja verde.
- De 5 a 15 mm boquilla Pegamaster con látex, caja roja.

4. Limitaciones de uso:

No utilizar PEGAMASTER® CERÁMICO sobre madera, yeso, plástico y superficies metálicas.

No utilice PEGAMASTER® CERÁMICO sobre superficies sometidas a fuertes vibraciones. Use para este caso PEGAMASTER® ULTRAFLEX.

No moje las baldosas antes de su instalación.

No mezcle PEGAMASTER® CERÁMICO con otros productos como cemento y arena.

PEGAMASTER® CERÁMICO no es apto para emboquillar. Utilice PEGAMASTER® BOQUILLA de acuerdo con el ancho de la junta.

No utilizar en temperaturas inferiores a 4°C, ni superiores a 40°C.

717

PEGA MASTER®
PRODUCTOS CONFIABLES

FICHA TÉCNICA

5. Presentación y almacenamiento:

PEGAMASTER® CERÁMICO se distribuye en color Blanco y Gris en bolsa de 10 y 25 kilos.

PEGAMASTER® CERÁMICO conservado en ambiente seco y en empaque original, tiene un tiempo de conservación de al menos 9 meses.

6. Propiedades:

Características de aplicación	
Relación de agua	6,25 lts x bolsa de 25 Kg
Duración pasta en horas	3-4 Horas
Tiempo de ajuste	20 minutos aprox.
Tiempo de emboquillar pared	4 - 8 Hrs. según absorción
Tiempo de emboquillar piso	> 24 Horas
Tiempo de tránsito liviano	Mínimo 24 Horas
Puesta en servicio	> 7 Días

Tabla de consumo		
Tamaño de revestimiento en mm	**Llana mm**	**Consumo Kg/m2**
11 x 11	4 x 4	3
20 x 20	6 x 6	4
(30 x 30) - (33 x 33)	10 x 10	5
> 40 x 40	12 x 12	>6

*** El rendimiento puede variar dependiendo del estado del soporte sobre el cual se aplicó.**

Características en estado endurecido	
Adherencia 28 días	≥ 0,8 MPA
Adherencia en inmersión	≥ 0,5 MPA
Tiempo abierto 20 minutos	≥ 0,5 MPA

Características en seco	
Densidad	1,4 g/cm3
Color	Blanco - Gris

Nota: Resultado en laboratorio, en obra el resultado depende del método de aplicación y de las condiciones del sitio de la obra.

FICHA TECNICA CIELORASO PVC



ANCHO	*25 CM*	*30CM*
LARGO	*5.95 MTS*	*5.95 MTS*
ESPESOR	*7MM*	*9MM*
PESO POR LAMINA	3.50 kg/m aprox. +/- 0.5%	4.64 kg/m aprox. +/- 0.5%
AREA CUBIERTA POR LAMINA	1.4875 M²	1.785 M²
PAQUETE	X 10 unidades	X 8 unidades
% DEL PVC	55 % ± 5 %	55 % ± 5 %

Características:

- variedad de acabados y textura
- diseñado para fácil empalme e instalación de los paneles
- Alto componente de PVC, permite que los paneles sean elásticos y resistentes.
- Alta durabilidad, no requieren de mantenimiento o pintura y fáciles de limpiar
- Instalación y desmonte fácil de lámparas LED sobre los paneles.
- Estético y versátil para cualquier construcción (habitaciones, salas, cocinas, baños, oficinas, auditorios, clínicas, iglesia etc.)
- Resistencia Térmica, Soporta temperaturas entre 25 y 40°C sin presentar deformación aparente y bajo condiciones adecuadas de uso y montaje.
- Impermeable, inoxidable, auto extinguible, inmune a plagas, asepsia, anti-hongo, 100% reciclable, reutilizable, liviano, protección UV, libre de plomo.

Beneficios:

Cielo raso o Pared en PVC: 100% impermeable, auto extinguible, inmune a plagas y hongos, aséptico, flexible permitiendo realizar diseños ondulados, fácil instalación, no traslucido, durables y resistentes al paso del tiempo, estabilidad de color, fácil mantenimiento y para su limpieza solo se utiliza trapo húmedo y jabón suave.

Uso interior, no limpiar con materiales abrasivos y abstenerse de usar solventes. El cielo raso en PVC representa una excelente opción para el segmento de la construcción liviana por ser un producto terminado.

719

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca de Conformidad
Esquema 5

No. 05915

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

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
CONDUCTORES ELÉCTRICOS	VER ANEXO	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

Comercializado y fabricado por
Commercialized and fabricated by:

CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S

Calle 10 No. 38 - 43, Urbanización Industrial Acopi, Yumbo, Valle del Cauca, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 6182/2025

Fecha de Certificación: 2015/04/16
Fecha de Renovación: 2024/04/17
Fecha de Actualización: 2026/03/17
Fecha de Vencimiento: 2027/04/16

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de renovación: 2027/04/16

Firmado digitalmente por HERNAN MAURICIO ROJAS HERRERA
Fecha: 2026.03.17 10:43:11 -05'00'

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. Las novedades y vigencia 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 this page https://micidetclientes.org.co/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados
This certificate only can be reproduced in its entirety.

720

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 05915

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2015/04/16
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/04/17
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2026/03/17
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/04/16

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS

Tipo	Cables HFFR-LS o FLEX HFFR-LS
Referencia	Monoconductores: Calibres desde 14 AWG hasta 1000 kcmil (2.5 mm² a 500 mm²) Multiconductores: Calibres desde 14 AWG hasta 1000 kcmil (2.5 mm² a 500 mm²)
Marca	CENTELSA, CENTELSA by NEXANS y NEXANS
Tensión Nominal	600 V
Conductor	Cobre suave o Aluminio serie 8000
Cableado	Concéntrico, clase B, J o K
Aislamiento	Compuesto termoplástico con características HFFR-LS
Temperatura De Operación	75°C o 90°C
Cubierta	PE o XLPE
Autorización	Marcación del aislamiento: HFFR-LS Apto para utilizar en bandejas portacables (CT)
Aplicación	Cables de construcción para instalaciones en edificaciones, interior de locales y tableros de control, ideales para lugares con alta concentración de personas y poca ventilación. Apto para uso en instalaciones hospitalarias.
Referencial	NTC 6182/2025

Fábrica	Planta
CABLES DE ENERGÍA Y DE TELECOMUNICACIONES S.A.S	YUMBO, COLOMBIA

Atentamente,

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. Las novedades y vigencia 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.

721

CERTIFICADO DE PRODUCTO

Nº. CS-LCO-13661-2021S6/435

LENOR COLOMBIA S.A.S

CERTIFICA

IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

PRODUCTO (*)	DESCRIPCIÓN
LUMINARIAS	(*) Referencias: Ver Anexo No. 1

Titular del Certificado

EXCELL S.A.S

Calle 44N #3EN – 94, Cali (Valle del Cauca)
IMPORTADOR
NIT: 800.081.512-8

El producto identificado ha sido evaluado por LENOR COLOMBIA S.A.S y se encontró Conforme con los requisitos del siguiente referente normativo:

República de Colombia. Resolución 180540 del 30 de marzo de 2010. ANEXO GENERAL REGLAMENTO TÉCNICO DE ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO (RETILAP) y sus modificaciones con la Resolución 181568 del 1 de septiembre de 2010, Resolución 182544 del 29 de diciembre de 2010, Resolución 180173 del 14 de febrero de 2011, Resolución 91872 del 28 de diciembre de 2012, Resolución 90980 del 15 de noviembre de 2013, Resolución 40122 del 8 de febrero de 2016. Sección 320, 305 y 310.9

Esquema de Certificación Nº 5 - ISO/IEC 17067: 2013

(*) Todas las Características e Identificación del Producto cubierto por el presente Certificado de producto se encuentran detalladas en el documento Anexo que hace parte de este Certificado: ANEXO No. 1 que consta de siete (7) páginas.

Fecha de emisión: 7 de Marzo de 2022
Fecha de reexpedición: 25 de Octubre de 2024
Fecha de expiración: 6 de Marzo de 2025
Fecha próximo seguimiento: No procede**

Vigencia: tres (3) años a partir de la fecha de emisión del certificado sujeto a seguimientos periódicos.
**Los seguimientos deberán iniciarse mínimo con tres meses de anticipación a la fecha indicada

Director de Certificación

LEONARDO MARIÑO ANGARITA

Firmado digitalmente por LEONARDO MARIÑO ANGARITA
Fecha: 2024.10.25 13:10:06 -05'00'

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

722

ANEXO No. 1 Certificado de producto Nº. CS-LCO-13661-202156/435 LUMINARIAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
1	BOMBILLO LED 3D G95 4W RGB E27	5653
2	BOMBILLO LED COBRE G95 1W 3000K E27	5652
3	BOMBILLO LED COBRE G95 1W RGB E27	5651
4	BOMBILLO LED COBRE ST64 1W RGB E27	5650
5	BOMBILLO LED NAVIDAD 4W E27	5491
6	BOMBILLO LED 12W 6500K E-27	5654
7	LED A19 12W 12VDC 6400K E-27	5464
8	LED A19 6W AMARILLO E-27	5481
9	LED A19 6W AZUL E-27	5482
10	LED A19 6W ROJO E-27	5483
11	LED A19 6W UV E-27 L. ONDA 395N E27	5638
12	LED A19 6W VERDE E-27	5484
13	LED A19 7W 12VDC 6400K E-27	5674
14	LED A19 9W AMARILLO E-27	5645
15	LED A19 9W AZUL E-27	5647
16	LED A19 9W NAVIDAD ROJO Y VERDE E-27	5646
17	LED A19 9W ROJO E-27	5648
18	LED A19 9W VERDE E-27	5649
19	LED A-19 A60 5W 6400K E-27	5249
20	LED A-19 A60 7W 3200K E-27	5278
21	LED A-19 A60 10W 110-130V 6400K E-27	5391
22	LED A-19 A60 10W 3200K E-27	5327
23	LED A-19 A60 10W 6400K E-27 100-265V	5740
24	LED A-19 A60 10W 6400K E-27	5326
25	LED A19 A60 12W 3200K E-27	5720
26	LED A-19 A60 12W 3200K E-27	5329
27	LED A-19 A60 12W 100-240V 3200K E-27	5691
28	LED A19 A60 12W 6400K E-27	5635
29	LED A-19 A60 12W 6400K E-27	5313
30	LED A-19 A60 12W 6400K E-27 REGULABLE	5463
31	LED A-19 A60 7W 6400K E-27 100-265V	5739
32	LED A-19 A60 7W 6400K E-27	5248
33	LED A-19 A6001E4 2W E-27 3200K	L-140
34	LED A-19 A6001E4 2W E-27 6500K	5385
35	LED A-19 A6001E4 4W E27 3200K	5458
36	LED A-19 A6001E4 4W E-27 6500K	5369
37	LED A-19 A6001E4 6W E-27 3200K	5457

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

www.lenor.com.co
Carrera 15 No. 93A - 62 - Oficina 501 Tel +57 1 744 65 44 - Bogotá, D.C. Colombia

723

ANEXO No. 1
Certificado de producto Nº. CS-LCO-13661-2021S6/435
LUMINARIAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
38	LED A-19 A6001E4 6W E-27 6500K	5386
39	LED A19 A70 15W 6500K E27	5659
40	LED A19 FILAMENTO 5W AMARILLO E27	5702
41	LED A19 FILAMENTO 5W AZUL E27	5701
42	LED A19 FILAMENTO 5W ROJO E27	5699
43	LED A19 FILAMENTO 5W VERDE E27	5700
44	LED A19 UV 12W E27	5662
45	LED A60 9W 6400K E-27	5675
46	LED A60 9W 6400K 100-265V E-27	5725
47	LED A60 PLANO F7W 3200K E27	5455
48	LED A60 PLANO F7W 6400K E27	5405
49	LED B50 5W 6400K E-27	5284
50	LED B50 4.5W 3200K E-27	5285
51	LED B60A 2835 5W 6400K E-27	5314
52	LED BOMBILLO 10W TRES INTENSIDADES E27	5633
53	LED BOMBILLO 20W 3200K E27	5663
54	LED BOMBILLO 20W 6400K E-27	5465
55	LED BOMBILLO 30W 3200K E27	5664
56	LED BOMBILLO 30W 6400K E-27	5466
57	LED BOMBILLO 40W 3200K E 27	5729
58	LED BOMBILLO 3D A60 4W RGB E27	5656
59	LED BOMBILLO 40W 6400K E-27	5467
60	LED BOMBILLO 50W E-27 3200K	5692
61	LED BOMBILLO 50W E-27 6400K	5632
62	LED BOMBILLO 70W 6500K E27	5658
63	LED BOMBILLO DYT-80 8W E27	5670
64	LED BOMBILLO DYT-80 9W E27	5476
65	LED BOMBILLO E14 5W 3200K	5696
66	LED BOMBILLO E14 5W 6400K	5424
67	LED BOMBILLO MINI AMARILLO C7 0.3W E12	5447
68	LED BOMBILLO MINI AZUL C7 0.3W E-12	5448
69	LED BOMBILLO MINI BLANCO C7 1W E-12	5450
70	LED BOMBILLO MINI COLORES C7 0.5W E-12	5479
71	LED BOMBILLO MINI ROJO C7 0.3W E-12	5446
72	LED BOMBILLO MINI VERDE C7 0.3W E-12	5449
73	LED BOMBILLO REFRIGERADOR E-12 5700K	5370
74	LED BOMBILLO REFRIGERADOR E-14 5700K	5371

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1 Certificado de producto Nº. CS-LCO-13661-202156/435 LUMINARIAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
75	LED G30 4W E-27 2200K	5631
76	LED G4 15 LEDs SMD3528 1.5W 12V 6400K	1364
77	LED G4 18 LEDs SMD5050 3.2W 12V 6400K	1363
78	LED G4 2W 12V AC/DC 2700K	5686
79	LED G4 2W 12V AC/DC 6000K	5331
80	LED G4 2W 12V AC/DC 6400K	5639
81	LED G4 3W 6400K	5406
82	LED G4 4W 12V 3000K	5726
83	LED G4 4W 12V 6000K	5727
84	LED G4 5W 3200K	5641
85	LED G4 5W 6400K	5640
86	LED G45 4W FILAMENTO 2300K E-27	5728
87	LED G50 5.0W 3200K E-27	5289
88	LED G50 5.0W 6400K E-27	5288A
89	LED G50 5W 6400K E-27	5288B
90	LED G60 5W 3200K E-27	5287
91	LED G60 5W 6400K E-27	5286
92	LED G80 1.8W 2200K E-27	5628
93	LED G80 4W FILAMENTO 2300K E-27	5714
94	LED G9 2.5W 6400K	5230
95	LED G9 48LEDs SMD3528 3W 6400K	5230-1
96	LED G9 5W 44LED 3200K S/B S	5462
97	LED G9 5W 44LED 6400K S/B	5330
98	LED G9 5W 6400K	5487
99	LED G9C-2835 2.5W 6400K	5330-1
100	LED GIRATORIO COLORES VL001 E27	5416
101	LED GIRATORIO COLORES VL008 6W 2 FUN E27	5415
102	LED GLOBO 28 LEDs 1.8W E-27 D/L	1587
103	LED GLOBO 60 LEDs 3.03 E-27 D/L	1586
104	LED GLOBO COLORES 8W RGB E-27	5485
105	LED GU10 120V 1.2W 6400K	732
106	LED GU10 30 LEDs 2W 6400K	1308
107	LED GU10 3W RGB	5678
108	LED GU10 3X1 6400K	5246
109	LED GU10 48 LEDs 3W 130V 3200K	5328
110	LED GU10 48 LEDs 3W 130V 6400K	1581
111	LED GU10 48LEDS 3W 280LUMENES	5368

ONAC ACREDITADO
IAF
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

www.lenor.com.co
Carrera 15 No. 93A. - 62 - Oficina 501 Tel +57 1 744 65 44 - Bogotá, D.C. Colombia

725

ANEXO No. 1 Certificado de producto Nº. CS-LCO-13661-202156/435 LUMINARIAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
112	LED GU10 5W 6500K	5374
113	LED GU10 5W BX3 6500K	5495
114	LED GU10 7W 3200K	5685
115	LED GU10 7W 6400K	5375
116	LED HONGO 38 LEDs 2.5W ESMERILADO D/L E27	1232
117	LED HONGO 48 LEDs 3W ESMERILADO D/L E27	1231
118	LED IDR 1.2W 20 LEDs E27	734
119	LED MINI 48 LEDs SMD 3528 3W 6400K E27	5280
120	LED PAR 30 11W 3200K E27	5721
121	LED PAR 30 11W 3200K E-27	5644
122	LED PAR 30 11W 6500K E27	5722
123	LED PAR 30 11W 6500K E-27	5643
124	LED PAR 38 15W 3200K E-27	5627
125	LED PAR 38 15W 3200K 85-265V E-27	5723
126	LED PAR 38 15W 6500K E27	5496
127	LED PAR 38 15W 6500K E-27	5724
128	LED PING PONG AMARILLO 1W E-27	5419
129	LED PING PONG AZUL 1W E-27	5418
130	LED PING PONG BLANCO 1W E-27	5473
131	LED PING PONG FILAMENTO G45 4W 3200K E27	5486
132	LED PING PONG FILAMENTO G45 4W 6400K E27	5488
133	LED PING PONG G45 4W 6400K E27	5401
134	LED PING PONG ROJO 1W E-27	5417
135	LED PING PONG VERDE 1W E-27	5420
136	LED ST64 1.8W 2200K E-27	5629
137	LED ST64 6W 2300K E-27	5671
138	LED T32 1.8W 2200K E-27	5630
139	LED VELA 1X3W E-12 CLARO 90-245V D/L	5226
140	LED VELA 1X3W E-14 CLARO 90-245V D/L	5227
141	LED VELA 28 LEDs E-12 1.8W D/L	1595
142	LED VELA 2W E-12 3200K	L-146
143	LED VELA 2W E-14 3200K	L-147
144	LED VELA 2W E-27 3200K	L-148
145	LED VELA 30 SMD LEDs 2W E-12 W/W CW	1592
146	LED VELA 30 SMD LEDs 2W E-14 W/W CW	1591
147	LED VELA 30 SMD LEDs E-27 6400K	1306
148	LED VELA 3X1 3W E-12 CLARO D	1585

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1 Certificado de producto Nº. CS-LCO-13661-2021S6/435 LUMINARIAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
149	LED VELA 3X1 3W E-14 CLARO D	1584
150	LED VELA 3X1 3W E-27 CLARO D	1583
151	LED VELA 3X1W E-12 ESMERILADO	5228
152	LED VELA 3X1W E-14 ESMERILADO	5229
153	LED VELA 60 LEDs 3.5W E-12 D/L	1590
154	LED VELA 60 LEDs 3.5W E-14 D/L	1589
155	LED VELA 60 LEDs 3.5W E-27 D/L	1588
156	LED VELA E-12 3W 3200K ESM	5443
157	LED VELA E-12 3W 6400K ESM	1599
158	LED VELA E-14 3W 3200K ESM	5444
159	LED VELA E-14 3W 6400K ESM	1597
160	LED VELA E-27 3W 3200K ESM	5445
161	LED VELA E-27 3W 6400K ESM	1596
162	LED VELA IBT 1,8W E-14	1594
163	LED VELA XGYC3501E4 4W E12 3200K	5459
164	LED VELA XGYC3501E4 4W E-12 6400K	5372
165	LED VELA XGYC3501E4 4W E14 3200K	5460
166	LED VELA XGYC3501-E4 4W E-14 6500K	5373
167	LED VELA XGYC3501E4 4W E27 3200K	5461
168	LED VELA XGYC3501E-4 4W E-27 6400K	5387
169	OFERTA LED A19 10W E-27 6400K	5409
170	OFERTA LED A19 12W E-27 6400K	5410
171	OFERTA LED A19 7W E-27 6400K	5614
172	VELA AHORRADOR 7W E-12	284 / 284B
173	LED PAR 20 30 LEDs D/L	733
174	LED PING PONG G45 2W 6500K E-27	5746
175	LED PING PONG G45 2W 3200K E-27	5747
176	LED G45 5W 6500K E-27	5748
177	LED G45 5W 3200K E-27	5749
178	LED LAMP. CIRCULAR 20W TRES INTENS.	5634
179	LED LAMPARA CIRCULAR 10W	5672
180	LED LAMPARA CIRCULAR 16W	5673
181	LED LAMPARA CIRCULAR 14W	5421
182	LED LAMPARA 6W YP-BD15401	5621
183	LAMPARA LED DE EMPOTRAR 1.5W 6400K	5601
184	LAMPARA T8 4X18W SOBREPONER	1578
185	LED LAMP. CM-883A 1.44W	5611

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

ANEXO No. 1 Certificado de producto Nº. CS-LCO-13661-202156/435 LUMINARIAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
186	LED LAMP. HS 2*20W	5657
187	LED LAMP. HS 2*20W ACRILICO	5657A
188	LED LAMPARA 20W	5413
189	LED LAMPARA 3W JD-SP170A	5617
190	LED LAMPARA 40W	5414
191	LED LAMPARA 90 10W TUBO SENCILLO	5665
192	LED LAMPARA 90 20W TUBO SENCILLO	5667
193	LED LAMPARA CD65 5W	5610
194	LED LAMPARA 36W	5422
195	LED LAMP 548A 2X12W 24W 6500K	5344
196	LED LAMP 548A 2X6W 12W 6500K	5343
197	LED LAMP T5 30CC 4W 6400K	5332
198	LED LAMP T5 56CC 6W 6400K	5333
199	LED LAMP T5 86CC 10W 6400K	5334
200	LED LAMP T5 100CC 12W 6400K	5335
201	LED LAMP T5 100CC 12W AZUL	5336
202	LED LAMP T5 100CC 12W VERDE	5337
203	LED LAMP T5 116CC 14W 6400K	5338
204	LED LAMP T8 120CC 18W 6400K	5468
205	LED LAMPARA 3W JD-SP170B	5618
206	LED LAMP. FLD-T5P-600 9W 6500K	5717
207	LED LAMP. FLD-T5P-900 14W 6500K	5718
208	LED LAMP. FLD-T5P-1200 18W 6500K	5719
209	LAMP. LED FLD-TAF 36W 6500K	5693
210	LED LAMPARA 90° 20W TUBO DOBLE	5666
211	LED LAMPARA 90° 40W TUBO DOBLE	5668
212	LED LAMPARA 1W JD-SP70B	5619
213	LED LAMPARA 1W JD-SP70C	5620
214	LED LAMPARA BOZ2-199 12W 6500K, Uso interior	5733
215	LAMPARA LED DE EMP. 1.5W 6400K	5279
216	LAMP. LED PARA GABINETE 5W	5494
217	LED LAMPARA JD-DM65 PARA BOMBILLO GU10	5734
218	LED LAMPARA 6W YP-BD15104	5622
219	LED TUBO BIPIN 10W	1580
220	LED TUBO BIPIN 20W	1579
221	LED TUBO PLASTICO 10W 6400K	5346
222	LED TUBO PLASTICO 20W 6400K	5347

ONAC ACREDITADO
IAF
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

LENOR

ANEXO No. 1 Certificado de producto Nº. CS-LCO-13661-2021S6/435 LUMINARIAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
223	LED TUBO VIDRIO 20W 100-265V 6400K	5626
224	LED TUBO UV 0.72W	5613
225	LED TUBO 20W AZUL 1.2Mts	5625
226	LED TUBO 20W ROJO 1.2Mts	5623
227	LED TUBO 20W VERDE 1.2Mts	5624
228	LED TUBO VIDRIO 10W 6400K	5402
229	LED TUBO VIDRIO 20W 6500K	5403
230	LED TUBO VIDRIO 20W UV	5716
231	LED TUBO VIDRIO 10W UV	5750
232	LED LAMPARA BOZ2-199 12W 6500K BLANCO, Uso interior	5769
233	LED VELA E-12 3W 6400K ESM.	5003
234	LED VELA E-27 3W 6400K ESM.	5005
235	LED VELA E-14 3W 6400K ESM.	5004
236	LED A19 A60 7W 3200K E27 100-265V	5777
237	LED A19 A60 10W 3200K E27 100-265V	5778
238	LED MINI VELA AMARILLO 0,5W E-12	5800
239	LED MINI VELA AZUL 0,5W E-12	5801
240	LED MINI VELA ROJO 0,5W E-12	5802
241	LED MINI VELA VERDE 0,5W E-12	5803
242	LED LAMP. RECARG. MDR-IEL-FS 18W	5676
243	LED A19 A70 15W 6400K E27	56593
244	LED VELA XGVC3501E4 4W E-12 6500K	53721
245	LED VELA XGVC3501E4 4W E-27 6500K	53875
246	LED BOMBILLO E14 5W 3000K	56968
247	LED GU10 5W RGB + BLANCO REGULABLE	70020
248	LED GIRATORIO COLORES MDR-OS 3W E-27	70025
249	LED GIRATORIO COLORES MDR-DT 6W E-27	70026
250	LED LAMPARA BOZ2-199 15W 4000K NEGRA	70057
251	LED LAMPARA BOZ2-199 12W 3200K BLANCA	70060
252	LED LAMPARA ANTIPOLVO 36W 6500K	70081
253	LED LAMPARA ANTIPOLVO 72W 6500K	70082
254	LED LAMPARA ANTIPOLVO 100W 6500K	70083
255	LED LAMPARA TORTUGA OV 15W 3000K BLANCA	70068
256	LED LAMPARA TORTUGA OV 15W 3000K NEGRA	70069
257	LED LAMPARA TORTUGA RD 15W 6500K BLANCA	70070
258	LED LAMPARA TORTUGA RD 15W 6500K NEGRA	70071
259	LED LAMPARA TORTUGA OV 15W 6500K BLANCA	70074

LENOR
ONAC ACREDITADO
IAF
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

729

ANEXO No. 1 Certificado de producto Nº. CS-LCO-13661-202156/435 LUMINARIAS		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	REFERENCIA
260	LED LAMPARA TORTUGA OV 15W 6500K NEGRA	70075
261	LED LAMPARA TORTUGA RD 15W 3000K BLANCA	70078
262	LED LAMPARA TORTUGA RD 15W 3000K NEGRA	70079
263	LED BOMBILLO 5V EMERG. 20W 6500K (100-265V)	70103
264	LED G9 4W 3200K DIMERIZABLE	70110
265	LED G4 4W 3200K DIMERIZABLE	70111
266	LED BOMBILLO 5V EMERG. 30W 6500K (100-265V)	70104
267	LED BOMBILLO VENTILADOR 40W CCT	70125

FIN DEL ANEXO No. 1

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

www.lenor.com.co
Carrera 15 No. 93A. - 62 - Oficina 501 Tel +57 1 744 65 44 - Bogotá, D.C. Colombia

730

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación
Certification Modality
Marca de Conformidad
Esquema 5

No. 02302

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	1. CONDUIT TIPO A 2. SCHEDULE 40 (SCH 40)	De ½"; ¾"; 1", 1 ¼"; 1 ½" y 2"

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

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, Colombi

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

NTC 979/2021

Fecha de Certificación: 2006/04/20
Fecha de Renovación: 2024/10/15
Fecha de Actualización: 2025/09/01
Fecha de Vencimiento: 2027/10/14

Fecha máxima para la finalización de la próxima auditoría de seguimiento: 2026/10/14

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Leader

Firmado digitalmente por HERNAN MAURICIO ROJAS HERRERA
Fecha: 2025.09.04 08:04:08 -05'00'

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. 02302

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2006/04/20
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/10/15
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2025/09/01
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/10/14

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TUBOS DE PVC RÍGIDO

Familia	Sistemas de Tubos no metálicos para instalaciones eléctricas (Tubos (conduit) no metálicos).					
Tipo	Conduit Tipo A					
Referencia	De ½"; ¾"; 1"; 1 ¼"; 1 ½" y 2"					
	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
Marca	PLASTIMEC Y RALCO					
Diámetro exterior máximo (mm)	21,44	26,77	33,53	42,29	48,41	60,47
Diámetro exterior mínimo (mm)	21,24	26,57	33,27	42,03	48,11	60,17
Espesor pared máximo (mm)	2,03	2,03	2,03	2,29	2,54	3,05
Espesor pared mínimo (mm)	1,52	1,52	1,52	1,78	2,03	2,54
Ovalamiento Max (mm)	0,41	0,50	0,51	0,61	0,60	0,61
Diámetro entrada máximo (mm)	21,64	26,97	33,78	42,55	48,71	60,78
Diámetro entrada mínimo (mm)	21,44	26,77	33,52	42,29	48,41	60,48
Ovalamiento (mm)	0,61	0,71	0,76	0,86	0,91	0,91
Diámetro fondo máximo (mm)	21,33	26,67	33,40	42,17	48,26	60,32
Diámetro fondo mínimo (mm)	21,13	26,47	33,14	41,91	47,96	60,02
Ovalamiento (mm)	0,61	0,71	0,76	0,86	0,91	0,91
Longitud mínima campana (mm)	25,40	25,40	25,40	31,75	34,92	44,45
País de origen	Colombia					
Usos permitidos	Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos y cableado telefónico, para aplicaciones a temperatura ambiente hasta 50 °C y menores					
prohibiciones del producto	Diferentes a los usos establecidos, no apto para ser embebido en concreto ni para ser doblado, por ningún mecanismo o procedimiento					
Referencial	NTC 979/2021					

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.

732

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02302

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2006/04/20
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/10/15
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2025/09/01
FECHA DE VENCIMIENTO: 2027/10/14

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TUBOS DE PVC RÍGIDO

Familia	Sistemas de Tubos no metálicos para instalaciones eléctricas (Tubos (conduit) no metálicos)					
Tipo	Schedule 40 (SCH 40)					
Referencia	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2 "
Marca	PLASTIMEC Y RALCO					
Diámetro máximo (mm)	21,44	26,77	33,53	42,29	48,41	60.47
Diámetro mínimo (mm)	21,24	26,57	33,27	42,03	48,11	60.17
Espesor de pared máximo (mm)	3,28	3,38	3,89	4,06	4,19	4.42
Espesor de pared mínimo (mm)	2,77	2,87	3,38	3,56	3,68	3.91
Ovalamiento Max (mm)	0,41	0,50	0,51	0,61	0,60	0.61
Diámetro de entrada máximo (mm)	21,74	27,13	33,91	42,73	48,87	60.93
Diámetro de entrada mínimo (mm)	21,54	26,93	33,65	42,47	48,57	60.63
Ovalamiento (mm)	0,40	0,51	0,51	0,60	0,61	0.61
Diámetro de fondo máximo (mm)	21,33	26,67	33,40	42,17	48,26	60.32
Diámetro de fondo mínimo (mm)	21,13	26,47	33,14	41,91	47,96	60.02
Ovalamiento (mm)	0,41	0,51	0,51	0,61	0,61	0.61
Longitud mínima de campana (mm)	16,56	18,26	22,22	23,83	26,97	28.58
Espesor de pared mínimo de campana (mm)	2,41	2,41	2,54	3,05	3,05	3.30
Pais de origen	Colombia					
Aplicación	Tubos de PVC para alojar y proteger conductores eléctricos y cableado telefónico, uso interior y conductores especificados hasta menos de 90 °C y menores					
Usos no permitidos	No son aptos para resistencia al impacto izod, ni apto para ser doblado, por ningún mecanismo o procedimiento el uso es para interiores y con conductores por debajo de los 90 °C					
Referencial	NTC 979/2021					

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. 02302

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2006/04/20
FECHA DE RENOVACIÓN: 2024/10/15
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2025/09/01
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,

Mauricio Rojas Herrera
Lider 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.
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.

734

LENOR

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

Certificado de producto: **17490C2/445**
Certificate of product: Versión: 00

Titular del certificado: MEICO S.A.
Certificate holder: IMPORTADOR
Calle 30 No. 15 – 276
NIT: 890101176 - 0

Producto: **INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN**
Product:

País de origen: CHINA
Country of origin:

Marca: ACCEL
Brand:

Esquema de certificación: Esquema 5 RETIE
Certification scheme:

Documento(s) normativo(s): Resolución 40117 de 02 de abril de 2024
Normative document(s): Ministerio de Minas y Energía de Colombia.
Articulo.2.2.1. /Artículo 2.3.17

Fecha de expedición: 2025-10-31
Issuing date:

Seguimiento No. 1 antes de: 2026-10-30
Surveillance No. 1 before:

Seguimiento No. 2 antes de: 2028-06-30
Surveillance No. 1 before:

Valido hasta: 2030-10-30
Valid until:

CERTIFICADO
LENOR
RETIE 2024

El detalle de productos dentro del alcance de la certificación y otra información relacionada se encuentra en el(los) Anexo(s) de este certificado: Anexo 1: Descripción del producto. Anexo 2: Información adicional
The details of products within the scope of this certificate and other related information can be found in the Annex of this certificate: Annex 1: Product Description, Annex 2: Additional information

Para comprobar la validez de este certificado comuníquese a servicioalclientecol@lenorgroup.com o al número +57 317 653 8123

LENOR ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17065:2012 11-CPR-005 IAF

Director de Certificación
Leonardo Meriño Angarita
Firmado digitalmente por Leonardo Meriño Angarita
Fecha: 2026.05.19 11:18:43 -05'00'

LENOR

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

ANEXO No. 1. Descripción del producto

ANNEX No. 1. Product Description

Certificado de producto No. **17490C2/445**

Certificate of product No.

INTERRUPTORES MANUALES D2 BAJA TENSIÓN

Resolución número 40117 del 02 de Abril del 2024 Por el cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas (Artículo.2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.17. Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión

ÍTEM *ITEM*	REFERENCIA *REFERENCE*	DESCRIPCIÓN / CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS *DESCRIPTION / TECHNICAL CHARACTERISTICS*	*FAMILIA FAMILY*
1	ACC1008	INTERRUPTOR + TOMA POLO A TIERRA VITALIS ORENSE / BLANCO / MARFIL / DORADO / GRIS - PLATEADO / AZUL / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
2	ACC1018	INTERRUPTOR + TOMA POLO A TIERRA ARAGON CEUTA / BLANCO / MARFIL / GRIS - PLATEADO / DORADO / NEGRO / WOOD / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
3	ACC1032	INTERRUPTOR + TOMA POLO A TIERRA PEGAXUX LORENZO / BLANCO / GRIS - PLATEADO / NEGRO / CHAMPAGNE / AZUL / DORADO / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
4	BCC8808	INTERRUPTOR + TOMA POLO A TIERRA LEIDEN GANTE / BLANCO / PLATEADO - GRIS / NEGRO / CHAMPAGNE - DORADO / AZUL / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
5	ACC1002	INTERRUPTOR SENCILLO VITALIS ORENSE / BLANCO / MARFIL / DORADO / GRIS - PLATEADO / AZUL / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
6	ACC1003	INTERRUPTOR DOBLE VITALIS ORENSE / BLANCO / MARFIL / DORADO / GRIS - PLATEADO / AZUL / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer

LENOR ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17065:2012 11-CPR-005 IAF

LENOR

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

7	ACC1004	INTERRUPTOR TRIPLE VITALIS ORENSE / BLANCO / MARFIL / DORADO / GRIS - PLATEADO / AZUL / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
8	ACC1005	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE VITALIS ORENSE / BLANCO / MARFIL / DORADO / GRIS - PLATEADO / AZUL / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
9	ACC1006	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE VITALIS ORENSE / BLANCO / MARFIL / DORADO / GRIS - PLATEADO / AZUL / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
10	ACC1068	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE VITALIS ORENSE / BLANCO / MARFIL / DORADO / GRIS - PLATEADO / AZUL / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
11	ACC1012	INTERRUPTOR SENCILLO ARAGON CEUTA / BLANCO / MARFIL / GRIS - PLATEADO / DORADO / NEGRO / WOOD / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
12	ACC1013	INTERRUPTOR DOBLE ARAGON CEUTA / BLANCO / MARFIL / GRIS - PLATEADO / DORADO / NEGRO / WOOD / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
13	ACC1014	INTERRUPTOR TRIPLE ARAGON CEUTA / BLANCO / MARFIL / GRIS - PLATEADO / DORADO / NEGRO / WOOD / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
14	ACC1015	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE ARAGON CEUTA / BLANCO / MARFIL / GRIS - PLATEADO / DORADO / NEGRO / WOOD / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
15	ACC1016	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE ARAGON CEUTA / BLANCO / MARFIL / GRIS - PLATEADO / DORADO / NEGRO / WOOD / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar

LENOR ONAC ACREDITADO IAF

ISO/IEC 17065:2012
11-CPR-005

LENOR

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

			para empotrar o sobreponer
16	ACC1057	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE ARAGON CEUTA / BLANCO / MARFIL / GRIS - PLATEADO / DORADO / NEGRO / WOOD / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
17	ACC1025	INTERRUPTOR SENCILLO PEGAXUX LORENZO / BLANCO / GRIS - PLATEADO / NEGRO / CHAMPAGNE / AZUL / DORADO / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
18	ACC1026	INTERRUPTOR DOBLE PEGAXUX LORENZO / BLANCO / GRIS - PLATEADO / NEGRO / CHAMPAGNE / AZUL / DORADO / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
19	ACC1027	INTERRUPTOR TRIPLE PEGAXUX LORENZO / BLANCO / GRIS - PLATEADO / NEGRO / CHAMPAGNE / AZUL / DORADO / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
20	ACC1028	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE PEGAXUX LORENZO / BLANCO / GRIS - PLATEADO / NEGRO / CHAMPAGNE / AZUL / DORADO / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
21	ACC1029	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE PEGAXUX LORENZO / BLANCO / GRIS - PLATEADO / NEGRO / CHAMPAGNE / AZUL / DORADO / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
22	ACC1030	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE PEGAXUX LORENZO / BLANCO / GRIS - PLATEADO / NEGRO / CHAMPAGNE / AZUL / DORADO / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
23	BCC8801	INTERRUPTOR SENCILLO LEIDEN GANTE / BLANCO / PLATEADO - GRIS / NEGRO / CHAMPAGNE - DORADO / AZUL / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
24	BCC8802	INTERRUPTOR DOBLE LEIDEN GANTE / BLANCO / PLATEADO - GRIS / NEGRO / CHAMPAGNE - DORADO / AZUL / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN

LENOR ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17065:2012 11-CPR-005 IAF

LENOR

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

			Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
25	BCC8803	INTERRUPTOR TRIPLE LEIDEN GANTE / BLANCO / PLATEADO - GRIS / NEGRO / CHAMPAGNE - DORADO / AZUL / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
26	BCC8804	INTERRUPTOR SENCILLO CONMUTABLE LEIDEN GANTE / BLANCO / PLATEADO - GRIS / NEGRO / CHAMPAGNE - DORADO / AZUL / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
27	BCC8805	INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE LEIDEN GANTE / BLANCO / PLATEADO - GRIS / NEGRO / CHAMPAGNE - DORADO / AZUL / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
28	BCC8806	INTERRUPTOR TRIPLE CONMUTABLE LEIDEN GANTE / BLANCO / PLATEADO - GRIS / NEGRO / CHAMPAGNE - DORADO / AZUL / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
29	ACC4008	INTERRUPTOR CUADRUPLE CONMUTABLE VITALIS ORENSE / BLANCO / MARFIL / GRIS - PLATEADO / DORADO / NEGRO / WOOD / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
30	ACC4009	INTERRUPTOR CUADRUPLE CONMUTABLE ARAGON CEUTA / BLANCO / MARFIL / GRIS - PLATEADO / DORADO / NEGRO / WOOD / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
31	ACC4010	INTERRUPTOR CUADRUPLE CONMUTABLE PEGAXUX LORENZO / BLANCO / MARFIL / GRIS - PLATEADO / DORADO / NEGRO / WOOD / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
32	ACC4011	INTERRUPTOR CUADRUPLE CONMUTABLE LEIDEN GANTE / BLANCO / MARFIL / GRIS - PLATEADO / DORADO / NEGRO / WOOD / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer

LENOR ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17065:2012 11-CPR-005 IAF

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD

LENOR

33	ACC1001	INTERRUPTOR PULSADOR SENCILLO TIMBRE VITALIS ORENSE / BLANCO / MARFIL / DORADO / GRIS - PLATEADO / AZUL / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
34	ACC1011	INTERRUPTOR PULSADOR SENCILLO TIMBRE ARAGON CEUTA / BLANCO / MARFIL / DORADO / GRIS - PLATEADO / AZUL / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
35	ACC1024	INTERRUPTOR PULSADOR SENCILLO TIMBRE PEGAXUX LORENZO / BLANCO / MARFIL / DORADO / GRIS - PLATEADO / AZUL / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
36	BCC8800	INTERRUPTOR PULSADOR SENCILLO TIMBRE LEIDEN GANTE / BLANCO / MARFIL / DORADO / GRIS - PLATEADO / AZUL / - MARCA ACCEL	INTERRUPTORES MANUALES DE BAJA TENSIÓN Interruptores de uso doméstico y similar para empotrar o sobreponer
Usos permitidos *Permitted uses*		Instalaciones eléctricas dómesticas inferiores a 250V para uso interior	
Prohibiciones *Prohibitions*		Instalaciones eléctricas y conexiones industriales en uso exteriores	

****FIN DEL ANEXO No. 1 / END OF ANNEX No. 1****

LENOR ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17065:2012 11-CPR-005 IAF

Carrera 15 N° 93 A – 62. Oficina 501. Tel: 57 (601) 744 65 44. Bogotá D.C., Colombia. info.1@lenorgroup.co

740

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 auditorias de seguimiento 2026/07/27 y 2028/03/27

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Lader

Firmado digitalmente por HERNAN MAURICIO ROJAS HERRERA
Fecha: 2025.07.28 10:25:26 -05'00'

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/MCidetClientes/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/MCidetClientes/configuracion/busquedacertificados. This certificate only can be reproduced in its entirety.

241

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	
Pais 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 o 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, 33801 y 33802	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 caracteristicas 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/MiCidet/Clientes/configuracion/busquedacertificados.
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

CIDET makes the verification and follow-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/MiCidet/Clientes/configuracion/busquedacertificados. This certificate may only be reproduced in its entirety.

742

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/MCidetClientes/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 or through
http://190.248.130.6:9094/MCidetClientes/configuracion/busquedacertificados This certificate only can be reproduced in its entirety.

ISO/IEC 17065:2013
10-CPR-009

SGS COLOMBIA S.A.S.
C&P-F490101
ORDEN No. 4200-33243
CERTIFICADO No. CRS22972
ORDEN CERT. No. CO-CERT201201259-04
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
Tenaris Tubocaribe Ltda.
Parque Industrial Carlos Vélez Pombo, Km. 1 Vía Turbaco, Cartagena de Indias, Bolivar, Colombia

Certifica que el producto identificado como Tubería Metálica EMT, importados y/o fabricados y comercializados en Colombia por Tenaris Tubocaribe Ltda., con referencias relacionadas en las siguientes páginas del presente documento, han sido evaluados de conformidad con:

Resolución 90708 del 30 Agosto de 2013 del Ministerio de Minas y Energía - por lo cual se expide el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE.
Numeral 20.6 CANALIZACIONES
Subnumeral 20.6.1 TUBOS O TUBERÍAS

Estos productos han sido sometidos a toma de muestras, inspección, ejecución de pruebas de laboratorio y evaluación del sistema de gestión de calidad del fabricante de acuerdo con el esquema de certificación 5 de la norma ISO/IEC 17067:2013.

Resultados obtenidos: CONFORME

Autorizado por:

SGS COLOMBIA S.A.S.

Camilo Ramirez
SGS Colombia S.A.S.
Carrera 100 No. 25C-11, Bodega 3
Bogotá D.C., Colombia

Fecha de Emisión: 2024-01-26
Fecha de Vencimiento: 2027-01-26
Versión 1

Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed at http://www.sgs.com/terms_and_conditions.htm. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein.

Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations.

744

SGS COLOMBIA S.A.S.
C&P-F490101
ORDEN No. 4200-33243
CERTIFICADO No. CRS22972
ORDEN CERT. No. CO-CERT201201259-04
CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO
Tenaris Tubocaribe Ltda.
Parque Industrial Carlos Vélez Pombo, Km. 1 Via Turbaco, Cartagena de Indias, Bolivar, Colombia

Tubería Metálica EMT
Fabricadas por
Tenaris Tubocaribe Ltda.
Parque Industrial Carlos Vélez Pombo, Km. 1 Vía Turbaco, Cartagena de Indias, Bolivar, Colombia

REFERENCIA	MATERIAL	TAMAÑO	TIPO
EMT- 1"	TUBO METÁLICO	1"	EMT
EMT- 2"	TUBO METÁLICO	2"	EMT
EMT-1 1/2"	TUBO METÁLICO	1 1/2"	EMT
EMT-1 1/4"	TUBO METÁLICO	1 1/4"	EMT
EMT-1/2"	TUBO METÁLICO	1/2"	EMT
EMT-3/4"	TUBO METÁLICO	3/4"	EMT

FIN DEL DOCUMENTO

Fecha de Emisión: 2024-01-26
Fecha de Vencimiento: 2027-01-26
Versión 1

245

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_AA00374

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 DESNUDOS EN COBRE	COBRE DESNUDO, CABLEADO CONCÉNTRICO	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 are 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 evaluados, aplicables al producto en mención:
satisfies the assessmented requirements, applicable to the product in mention:

RESOLUCIÓN 40117 DE 2024 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 2.3.10.14 CONDUCTORES DESNUDOS EN COBRE

Fecha de Certificación: 2025/10/24
Fecha de Vencimiento: 2030/10/23

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2026/10/23 y 2028/06/23

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Leader

Firmado digitalmente por HERNAN MAURICIO ROJAS HERRERA
Fecha: 2025.10.27 12:58:09 -05'00'

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
La autenticidad y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en: sicuro@cidet.com.co o en la página
https://cidetpublicaciones.org.co/MiCidet/Cidet/Clientes/Consulta-de-Certificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

ISO/IEC 17065:2012
09 CPR 004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00374

Fecha de Certificación: 2025/10/24
Fecha de Vencimiento: 2030/10/23

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES DESNUDOS EN COBRE

Denominación	Conductores desnudos en cobre
Familia	ASTM B8 / 2023
Categoría	N.A
Modelo	Cobre desnudo, cableado concéntrico
Referencia	Calibres desde 14 AWG hasta 1000 kcmil
Marca	PROCABLES
País de origen	Colombia
Conductor	Cobre Duro / Cobre Suave
Cableado	Concéntrico, Clase B o C
Usos permitidos	Redes aéreas de distribución de energía eléctrica de baja tensión, para puestas a tierra o para ser aisladas posteriormente
Prohibiciones del producto	Aplicación diferente al uso permitido
Referencial	Resolución 40117 de 2024 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 2.3.10.1.4 Conductores desnudos en cobre

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Número de reporte	**Laboratorio**
32267, 32203, 32204 y 33602	PRODUCTORA DE CABLES PROCABLES S.A.S.

FABRICANTE	
Fabrica	**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

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a este certificación.
La autenticidad y alcance de este certificado pueden ser consultados en el correo electrónico certificaciones@cidet.com.co en la página
https://productos.icontec.org/WebCidetClientes/ConsultaCertificadosEmitidos
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

747

NYCE COLOMBIA S.A.S

otorga el

CERTIFICADO DE PRODUCTO

ESQUEMA 5 RETIE

de acuerdo al esquema de Certificación de la Resolución 40117 de 2024, a

FINDER LATAM S.A.

Ubicado en S04A, Ruta 8 km 17,5 - Ed. Quantum Local, 91600 Zonamerica, Departamento de Montevideo, Uruguay

Para los productos

DPS DE BAJA TENSIÓN

Según el alcance y las características descritas en el anexo de este certificado.

Los productos comercializados por: FINDER LATAM S.A.

y fabricados por: SALTEK s.r.o.

Ver Anexo

Demuestran que cumplen con los requisitos del referencial

Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.12 Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias Artículo 2.3.12.1.2 DPS de baja tensión

Este certificado se emite como parte del proceso de certificación para el cual NYCE Colombia SAS, evaluó los requisitos del producto y los del esquema de certificación con el que se emite este certificado. La organización está sujeta a actividades periódicas de seguimiento y posee el compromiso de cumplir lo estipulado en el contrato de prestación de servicios, reglamento de uso de marcas de conformidad, reglamento de los servicios y procedimientos internos de NYCE. Este documento solo es válido si se presenta con el respectivo anexo que indica los productos cubiertos por el certificado

Código del certificado:	26E5-0898-02	Fecha de última actualización:	2026-02-20
Fecha de emisión:	2026-02-20	Fecha estimada de 1er seguimiento:	2027-02-20
Fecha de expiración:	2031-02-19	Fecha estimada de 2do seguimiento:	2028-10-20

Gerente General
NYCE Colombia

Calle 30 No. 17-52, Teusaquillo, Bogotá, Colombia. Tel. +571 756 84 85
www.nycecolombia.co

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 26E5-0898-02

NYCE COLOMBIA S.A.S

NYCE
A QIMA COMPANY

F9T01-08

Razón social	FINDER LATAM S.A.	Referencial:	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.2.12 Dispositivos de protección contra sobretensiones transitorias Artículo 2.2.12.1.2 DPS de baja tensión Artículo 2.2.12.2.2 Para DPS de baja tensión
		Fecha de actualización:	20 de febrero de 2026
Fecha de emisión:	20 de febrero de 2026	Fecha estimada 1er seguimiento	20 de febrero de 2027
Fecha de vencimiento:	19 de febrero de 2031	Fecha estimada 2do seguimiento	20 de octubre de 2028

No. De reporte de ensayo	Nombre del laboratorio
LENC - 25 - I 0031 / LENC - 25 - I 0031 / LENC - 26 - I 0031	LABORATORIO DE ENSAYOS DE NYCE COLOMBIA
Test report No. CTI-CB 809-1 / Test report No. CTI-CB 968-1	CTI-VIENNA

Referencias cubiertas por el certificado de producto código 26E5-0898-02

Item	Referencia	Familia/Subfamilia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
1	TP.09.1.255.0100	IEC 61643-11 tipo 1	DPS Tipo 1 Tensión Nominal 255 VAC Corriente Nominal Descarga 100KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente, Nivel de protección 1,5 Kv	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Oráčdefská 563/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
2	TP.01.8.260.1025	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	DPS Tipo 1+2 Tensión Nominal 230 VAC Corriente Nominal Descarga 90KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente, Nivel de protección 1,5 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Oráčdefská 563/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
3	TP.02.8.260.1025	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	DPS Tipo 1+2 Tensión Nominal 230/255 VAC Corriente Nominal Descarga 30/50KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente, Nivel de protección 1,5 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Oráčdefská 563/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 26E5-0898-02

NYCE COLOMBIA S.A.S

NYCE
A QINA COMPANY

Item	Referencia	Familia/Subfamilia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
4	7P.08.8.260.1025	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	DPS Tipo 1+2 Tensión Nominal 230VAC Corriente Nominal Descarga 30KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente, Nivel de protección 1,5 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
5	7P.04.8.260.1025	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	DPS Tipo 1+2 Tensión Nominal 230/255VAC Corriente Nominal Descarga 30/100KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente Nivel de protección 1,5 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
6	7P.05.8.260.1025	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	DPS Tipo 1+2 Tensión Nominal 230VAC Corriente Nominal Descarga 30KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente Nivel de protección 1,5 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
7	7P.12.8.275.1012	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	DPS Tipo 1+2 Tensión Nominal 230VAC Corriente Nominal Descarga 50KA/40KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente Nivel de protección 1,5 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
8	7P.13.8.275.1012	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	DPS Tipo 1+2 Tensión Nominal 230VAC Corriente Nominal Descarga 30KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente Nivel de protección 1,5 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
9	7P.14.8.275.1012	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	DPS Tipo 1+2 Tensión Nominal 230VAC Corriente Nominal Descarga 50KA/50KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente Nivel de protección 1,5 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 26E6-0898-02

NYCE COLOMBIA S.A.S

NYCE
A QIMA COMPANY

Item	Referencia	Familia/Subfamilia	Caracteristicas	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
10	7P.15.8.275.1013	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	DPS Tipo 1+2 Tensión Nominal 230 VAC Corriente Nominal Descarga 30KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente Nivel de protección 1,5 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
11	7P.15.8.075.1015	IEC 61643-11 tipo 2	DPS Tipo 2 Tensión Nominal 60 VAC/VDC Corriente Nominal Descarga 15KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente Nivel de protección 0,4 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
12	7P.15.8.150.1015	IEC 61643-11 tipo 2	DPS Tipo 2 Tensión Nominal 110/125 VAC/VDC Corriente Nominal Descarga 15KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente Nivel de protección 0,7 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
13	7P.15.8.275.4020	IEC 61643-11 tipo 2	DPS Tipo 2 Tensión Nominal 230 VAC Corriente Nominal Descarga 20KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente Nivel de protección 1,35 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
14	7P.15.8.440.4020	IEC 61643-11 tipo 2	DPS Tipo 2 Tensión Nominal 400 VAC Corriente Nominal Descarga 20KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente Nivel de protección 1,9 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
15	7P.22.8.275.4030	IEC 61643-11 tipo 2	DPS Tipo 2 Tensión Nominal 230/255VAC Corriente Nominal Descarga 20KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente, Nivel de protección 1,35/1,5 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026

751

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 26E6-0898-02

NYCE COLOMBIA S.A.S

NYCE
A QIMA COMPANY

Item	Referencia	Familia/Subfamilia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
16	7P.24.8.275.X020	IEC 61643-11 tipo 2	DPS Tipo 2 Tensión Nominal 230 VAC Corriente Nominal Descarga 20KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente Nivel de protección 1,35/1,5 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
17	7P.27.8.275.X020	IEC 61643-11 tipo 2	DPS Tipo 2 Tensión Nominal 230 VAC Corriente Nominal Descarga 20KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente Nivel de protección 1,35 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
18	7P.23.8.275.X020	IEC 61643-11 tipo 2	DPS Tipo 2 Tensión Nominal 230 VAC Corriente Nominal Descarga 20KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente Nivel de protección 1,35 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
19	7P.25.8.275.X020	IEC 61643-11 tipo 2	DPS Tipo 2 Tensión Nominal 230 VAC Corriente Nominal Descarga 20KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente Nivel de protección 1,35 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
20	7P.21.8.150.X005	IEC 61643-11 tipo 2	DPS Tipo 2 Tensión Nominal 120 VAC Corriente Nominal Descarga 15KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente Nivel de protección 0,74 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
21	7P.27.8.150.X005	IEC 61643-11 tipo 2	DPS Tipo 2 Tensión Nominal 120 VAC Corriente Nominal Descarga 15KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente Nivel de protección 0,74 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026

252

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 26E5-0898-02

NYCE COLOMBIA S.A.S

NYCE
A QIMA COMPANY

Item	Referencia	Familia/Subfamilia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
22	7P.23.8.150.X015	IEC 61643-11 tipo 2	DPS Tipo 2 Tensión Nominal 120 VAC Corriente Nominal Descarga 15KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente Nivel de protección 0,74 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
23	7P.25.8.150.X015	IEC 61643-11 tipo 2	DPS Tipo 2 Tensión Nominal 150 VAC Corriente Nominal Descarga 15KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente Nivel de protección 0,74 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
24	7P.20.8.150.0015	IEC 61643-11 tipo 2	Módulo de sustitución L'Varistor 150 Vac Diseñado para uso interior exclusivamente	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
25	7P.23.9.750.8020	IEC 61643-11 tipo 2	DPS Tipo 2 Tensión Nominal 750 VDC Corriente Nominal Descarga 20KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente Nivel de protección 1,8 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
26	7P.23.9.580.8015	IEC 61643-11 tipo 2	DPS Tipo 2 Tensión Nominal 1500 VDC Corriente Nominal Descarga 15KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente Nivel de protección 3,2 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
27	7P.15.8.000.8006	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	DPS Tipo 1+2 y Tipo 2 Tensión Nominal 1050 VDC Corriente Nominal Descarga 6,25/20KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente Nivel de protección 3,8 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 26E5-0898-02

NYCE COLOMBIA S.A.S

NYCE
A QIMA COMPANY

Item	Referencia	Familia/subfamilia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
28	7P.28.9.000.4019	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	DPS Tipo 1+2 y Tipo 2 Tensión Nominal 1020 VDC Corriente Nominal Descarga 15KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente Nivel de protección 2 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
29	7P.13.9.500.X006	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	DPS Tipo 1+2 Tensión Nominal 1500 VDC Corriente Nominal Descarga6,25/ 20KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente Nivel de protección 5,4 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
30	7P.31.8.275.0025	IEC 61643-11 tipo 3	DPS Tipo 3 Tensión Nominal 230 VAC Corriente Nominal Descarga 5KA IP65 Diseñado para uso interior exclusivamente Nivel de protección 1,6 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
31	7P.32.8.275.0025	IEC 61643-11 tipo 3	DPS Tipo 3 Tensión Nominal 230 VAC Corriente Nominal Descarga 5KA IP65 Diseñado para uso interior exclusivamente Nivel de protección 1,65/1,5kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
32	7P.36.8.275.2003	IEC 61643-11 tipo 3	DPS Tipo 3 Tensión Nominal 230 VAC Corriente Nominal Descarga 10KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente Nivel de protección 1,65/1,5kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
33	7P.31.8.275.1009	IEC 61643-11 tipo 3	DPS Tipo 3 Tensión Nominal 230 VAC Corriente Nominal Descarga 10KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente Nivel de protección 1/1,5kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026

754

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 26E6-6898-02

NYCE COLOMBIA S.A.S

NYCE
A QIMA COMPANY

Item	Referencia	Familia/Subfamilia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
34	7P.62.9.009.0165	IEC 61643-11 tipo 2 y tipo 3	DPS Tipo 2+3 Tensión Nominal 6 VDC Corriente Nominal Descarga 5KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente Nivel de protección 1,1/15V	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Drážďanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
35	7P.62.9.036.0000	IEC 61643-11 tipo 2 y tipo 3	DPS Tipo 2+3 Tensión Nominal 24 VDC Corriente Nominal Descarga 5KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente Nivel de protección 45V	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Drážďanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
36	7P.68.9.060.0600	IEC 61643-11 tipo 2 y tipo 3	DPS categoría 6 Tensión Nominal 48 VDC Corriente Nominal Descarga 1.0KA IP20 Diseñado para uso interior exclusivamente Nivel de protección 65V	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Drážďanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
37	6P.14.8.120.1012	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	DPS Tipo 1+2 Tensión nominal 230 Vac Corriente Nominal de descarga 40/50 KA IP20 Diseñado para uso exterior exclusivamente Nivel de protección 2/1,5 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Drážďanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
38	6P.15.8.120.1012	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	DPS Tipo 1+2 Tensión nominal 230 Vac Corriente Nominal de descarga 60/ KA IP20 Diseñado para uso exterior exclusivamente Nivel de protección 2 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Drážďanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
39	6P.22.8.120.1020	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	DPS Tipo 1+2 Tensión nominal 230 Vac Corriente Nominal de descarga 20/ KA IP20 Diseñado para uso exterior exclusivamente Nivel de protección 1,5 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Drážďanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 26E5-0898-02

NYCE COLOMBIA S.A.S

NYCE
A QIMA COMPANY

Item	Referencia	Familia/Subfamilia	Caracteristicas	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
40	8P.24.8.320.1020	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	DPS Tipo 1+2 Tensión nominal 230 Vac Corriente Nominal de descarga 20/ KA IP20 Diseñado para uso exterior exclusivamente Nivel de protección 1/1,5 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
41	8P.25.8.320.1020	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	DPS Tipo 1+2 Tensión nominal 230 Vac Corriente Nominal de descarga 20/ KA IP20 Diseñado para uso exterior exclusivamente Nivel de protección 1,5 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
42	8P.27.8.320.1020	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	DPS Tipo 1+2 Tensión nominal 230 Vac Corriente Nominal de descarga 20/ KA IP20 Diseñado para uso exterior exclusivamente Nivel de protección 1,2 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
43	8P.21.8.320.1020	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	DPS Tipo 1+2 Tensión nominal 230 Vac Corriente Nominal de descarga 20/ KA IP20 Diseñado para uso exterior exclusivamente Nivel de protección 1,5 kV	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
44	7P.09.8.260.0025	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	Modulo sustitución 1 Varistor+Via de Chispas 260 Vac 30 kA para uso interior exclusivamente	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
45	7P.09.9.500.0012	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	Modulo sustitución 1 Varistor+Via de Chispas 500 Vac 30 kA para uso interior exclusivamente	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 26E6-0898-02

NYCE COLOMBIA S.A.S

NYCE
A QINA COMPANY

Item	Referencia	Familia/Subfamilia	Caracteristicas	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
46	TP.00.1.000.0050	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	Modulo sustitución 1 Via de Chispas 255 Vac 50kA para uso interior exclusivamente	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
47	TP.00.1.000.0100	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	Modulo sustitución 1 Via de Chispas 255 Vac 100kA para uso interior exclusivamente	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
48	TP.00.8.275.0012	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	Modulo sustitución 1 Varistor+ Via de chispas 275 Vac 50 Ka para uso interior exclusivamente	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
49	TP.00.1.255.0025	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	Modulo sustitución 1 Via de chispas 255 Vac 50 kA para uso interior exclusivamente	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
50	TP.20.8.255.0012	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	Modulo sustitución 1 Varistor 275 Vac 50 kA para uso interior exclusivamente	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
51	TP.01.000.0025	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	Modulo sustitución 1 Via de Chispas 255 Vac 40 kA para uso interior exclusivamente	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 26E5-0898-02

NYCE COLOMBIA S.A.S

NYCE
A QIMA COMPANY

Item	Referencia	Familia/Subfamilia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
52	7P.20.8.075.0015	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	Modulo sustitución 1 Varistor 75/100 Vac/dc 15 kA para uso interior exclusivamente	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Předlice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
53	7P.20.8.130.0015	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	Modulo sustitución 1 Varistor 130/170 Vac/dc 15 kA para uso interior exclusivamente	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Předlice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
54	7P.20.8.275.0015	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	Modulo sustitución 1 Varistor 275/350 Vac/dc 20 kA para uso interior exclusivamente	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Předlice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
55	7P.20.8.440.0020	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	Modulo sustitución 1 Varistor 440/585 Vac/dc 20 kA para uso interior exclusivamente	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Předlice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
56	7P.40.8.275.0020	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	Modulo sustitución 1 Varistor + Vía de Chispas 275/ Vac 20 kA para uso interior exclusivamente	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Předlice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
57	7P.20.9.375.0020	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	Modulo sustitución 1 Varistor 375/ Vdc 20 kA para uso interior exclusivamente	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Dráždanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Předlice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026

ANEXO DEL CERTIFICADO DE PRODUCTO CÓDIGO 26E6-0898-02

NYCE COLOMBIA S.A.S

NYCE
A QIMA COMPANY

Item	Referencia	Familia/Subfamilia	Características	Marca	Producto	Fabricado en	Fecha de ingreso
58	7P.20.9.500.0015	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	Modulo sustitución 1 Varistor 500/ Vdc 15 kA para uso interior exclusivamente	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Drážďanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
59	7P.20.9.750.0015	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	Modulo sustitución 1 Varistor 750/ Vdc 15 kA para uso interior exclusivamente	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Drážďanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
60	7P.20.9.375.0020	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	Modulo sustitución 1 Varistor 375/ Vdc 20 kA para uso interior exclusivamente	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Drážďanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
61	7P.20.9.500.0015	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	Modulo sustitución 1 Varistor 500/ Vdc 15 kA para uso interior exclusivamente	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Drážďanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026
62	7P.20.9.750.0015	IEC 61643-11 tipo 1 y tipo 2	Modulo sustitución 1 Varistor 750/ Vdc 15 kA para uso interior exclusivamente	FINDER	DPS de baja tensión para circuitos y equipos de alimentación de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms	SALTEK s.r.o. Drážďanská 561/85, 400 07 Ústí nad Labem-Neštěmice-Krásné Březno, Czech Republic	20 de febrero de 2026

Usos y prohibiciones

NOTA 1. No diseñado para áreas clasificadas y explosivas
Diseñado exclusivamente para uso interior
Diseñado para sistemas de corriente alterna con una capacidad nominal de hasta 1000 Vrms
Diseñado para instalaciones de hasta 1500 Vcc.

Referencias cubiertas por el certificado de producto código 26E5-0898-01

***** Fin del documento *****

759

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_AA00323

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

DENOMINACIÓN	FAMILIA	REFERENCIA
INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS	VER ANEXO	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 8 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 by:

LEGRAND COLOMBIA S.A
Calle 65A No. 93 - 91, Bogotá, Colombia

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

RESOLUCIÓN 40117 DE 02 DE ABRIL DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA DE COLOMBIA – RETIE,
Artículo 2.3.31. TABLEROS ELÉCTRICOS Y CELDAS
2.3.31.2. REQUISITOS PARA TABLEROS DE BAJA TENSIÓN

Fecha de Certificación: 2025/09/19
Fecha de Vencimiento: 2030/09/18

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorias de seguimiento: 2026/09/18 y 2028/05/18

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET

Firmado digitalmente por HERNAN MAURICIO ROJAS HERRERA
Fecha: 2025.09.19 14:51:01 -05'00'

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://190.248.136.6:9094/MCidetClientes/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://190.248.136.6:9094/MCidetClientes/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_AA00323

Fecha de Certificación: 2025/09/19
Fecha de Vencimiento: 2030/09/18

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Denominación	INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS					
Familia	Enchufables					
Categoría	Termomagnéticos					
Modelo	Automáticos					
Marca	Legrand					
Línea	EMOS					
País de fabricación	Colombia					
Referencia	Número de Polos	Corriente nominal (A)	Tensión de operación	Corriente de interrupción	Ciclos de operación con carga	Tensión de aislamiento
EMOS-1015	1	15	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-1020	1	20	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-1030	1	30	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-1040	1	40	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-1050	1	50	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-1060	1	60	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-1070	1	70	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-1090	1	90	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-1100	1	100	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-2015	2	15	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-2020	2	20	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-2030	2	30	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-2040	2	40	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-2050	2	50	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-2060	2	60	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-2070	2	70	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-2090	2	90	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-2100	2	100	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-3015	3	15	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-3020	3	20	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-3030	3	30	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-3040	3	40	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-3050	3	50	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-3060	3	60	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-3070	3	70	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-3090	3	90	120/240 V	6 kA	4000	600 V
EMOS-3100	3	100	120/240 V	6 kA	4000	600 V
Protección contra choque eléctrico	IP20					
Aplicación	Para instalaciones industriales, residenciales y comerciales					
Prohibiciones del producto	Alcance no definido dentro del presente certificado					

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/MiCidetCliente/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/MiCidetCliente/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_AA00323

Fecha de Certificación: 2025/09/19
Fecha de Vencimiento: 2030/09/18

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Nota	•Las referencias pueden llevar o no un sufijo "X" al final (letras entre la A-R o T-Z), con el propósito de diferenciar entre la producción para exportación y la destinada a la venta nacional. •Las referencias que incluyen una S al inicio, en el medio o final de los caracteres ejemplos (DSE-1015S, DSE-1015SX6, DSES-1060, SDSE-1020X12) indica que son referencias para el mercado del Autoservicio.
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) 2.3.17.2. Interruptores automáticos de baja tensión.

Denominación	INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS					
Familia	Enchufables					
Categoría	Termomagnéticos					
Modelo	Automáticos					
Marca	Legrand					
Línea	DSE (Luminex) y TIVEN (Bticino)					
País de fabricación	Colombia					
Referencia	Número de Polos	Corriente nominal (A)	Tensión de operación	Corriente de interrupción	Ciclos de operación con carga	Tensión de aislamiento
DSE 1015 – 8901/15N	1	15	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1020 – 8901/20N	1	20	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1030 – 8901/30N	1	30	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1040 – 8901/40N	1	40	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1050 – 8901/50N	1	50	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1060 – 8901/60N	1	60	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1070 – 8901/70N	1	70	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1090	1	90	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 1100	1	100	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2015 – 8902/15N	2	15	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2020 – 8902/20N	2	20	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2030 – 8902/30N	2	30	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2040 – 8902/40N	2	40	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2050 – 8902/50N	2	50	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2060 – 8902/60N	2	60	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2070 – 8902/70N	2	70	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2090 – 8902/90N	2	90	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 2100–8902/100N	2	100	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3015 – 8903/15N	3	15	120/240 V	10 kA	4000	600 V

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/IMCidetClientes/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 on the e-mail certificados@cidet.org.co in the page
http://190.248.130.6:9094/IMCidetClientes/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_AA00323

Fecha de Certificación: 2025/09/19
Fecha de Vencimiento: 2030/09/18

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

DSE 3020 – 8903/20N	3	20	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3030 – 8903/30N	3	30	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3040 – 8903/40N	3	40	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3050 – 8903/50N	3	50	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3060 – 8903/60N	3	60	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3070 – 8903/70N	3	70	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3090 – 8903/90N	3	90	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSE 3100–8903/100N	3	100	120/240 V	10 kA	4000	600 V
Protección contra choque eléctrico	IP20					
Aplicación	Para instalaciones industriales, residenciales y comerciales					
Prohibiciones del producto	Alcance no definido dentro del presente certificado					
Nota	•Las referencias pueden llevar o no un sufijo "X" al final (letras entre la A-R o T-Z), con el propósito de diferenciar entre la producción para exportación y la destinada a la venta nacional. •Las referencias que incluyen una S al inicio, en el medio o final de los caracteres ejemplos (DSE-1015S, DSE-1015SX6, DSES-1060, SDSE-1020X12) indica que son referencias para el mercado del Autoservicio.					
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) 2.3.17.2. Interruptores automáticos de baja tensión.					

Denominación	INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS					
Familia	Enchufables					
Categoria	Termomagnéticos plug-in					
Modelo	Automáticos					
Marca	Legrand					
País de fabricación	Colombia					
Referencia	Número de Polos	Corriente nominal (A)	Tensión de operación	Corriente de interrupción	Ciclos de operación con carga	Tensión de aislamiento
Marca	LEGRAND					
605301	1	15	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605302	1	20	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605304	1	30	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605305	1	40	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605306	1	50	120/240 V	10 kA	4000	600 V

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/MiCidetCliente/configuracion/busquedacertificados
Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

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/MiCidetCliente/configuracion/busquedacertificados Este certificado solo debe reproducirse en su totalidad.

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00323

Fecha de Certificación: 2025/09/19
Fecha de Vencimiento: 2030/09/18

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

605307	1	60	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605308	1	70	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605321	2	15	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605322	2	20	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605324	2	30	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605325	2	40	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605326	2	50	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605327	2	60	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605328	2	70	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605341	3	15	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605342	3	20	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605344	3	30	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605345	3	40	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605346	3	50	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605347	3	60	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605348	3	70	120/240 V	10 kA	4000	600 V
605349	3	90	120/240 V	10 kA	4000	600 V
Protección contra choque eléctrico	IP20					
Aplicación	Para instalaciones industriales, residenciales y comerciales					
Prohibiciones del producto	Alcance no definido dentro del presente certificado					
Nota	•Las referencias pueden llevar o no un sufijo "X" al final (letras entre la A-R o T-Z), con el propósito de diferenciar entre la producción para exportación y la destinada a la venta nacional. •Las referencias que incluyen una S al inicio, en el medio o final de los caracteres ejemplos (DSE-1015S, DSE-1015SX6, DSES-1060, SDSE-1020X12) indica que son referencias para el mercado del Autoservicio.					
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Titulo 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) 2.3.17.2. Interruptores automáticos de baja tensión.					

Denominación	INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS
Familia	Atornillables
Categoría	Termomagnéticos
Modelo	Automáticos
Marca	Legrand
Línea	DSA (Luminex) y TIBRA (Bticino)
País de fabricación	Colombia

764

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00323

Fecha de Certificación: 2025/09/19
Fecha de Vencimiento: 2030/09/18

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Referencia	Número de Polos	Corriente nominal (A)	Tensión de operación	Corriente de interrupción	Ciclos de operación con carga	Tensión de aislamiento
DSA 1015 – TV1015N	1	15	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1020 – TV1020N	1	20	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1030 – TV1030N	1	30	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1040 – TV1040N	1	40	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1050 – TV1050N	1	50	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1060 – TV1060N	1	60	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1070 – TV1070N	1	70	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1090	1	90	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 1100	1	100	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2015 – TV2015N	2	15	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2020 – TV2020N	2	20	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2030 – TV2030N	2	30	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2040 – TV2040N	2	40	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2050 – TV2050N	2	50	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2060 – TV2060N	2	60	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2070 – TV2070N	2	70	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2090 – TV2090N	2	90	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 2100 – TV2100N	2	100	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3015 – TV3015N	3	15	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3020 – TV3020N	3	20	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3030 – TV3030N	3	30	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3040 – TV3040N	3	40	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3050 – TV3050N	3	50	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3060 – TV3060N	3	60	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3070 – TV3070N	3	70	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3090 – TV3090N	3	90	120/240 V	10 kA	4000	600 V
DSA 3100 – TV3100N	3	100	120/240 V	10 kA	4000	600 V

Protección contra choque eléctrico	IP20
Uso	Aptos para uso con conductores y conectores de cobre y aluminio
Aplicación	Para instalaciones industriales, residenciales y comerciales
Prohibiciones del producto	Alcance no definido dentro del presente certificado
Notas	•Las referencias pueden llevar o no un sufijo "X" al final (letras entre la A-R o T-Z), con el propósito de diferenciar entre la producción para exportación y la destinada a la venta nacional. •Las referencias que incluyen una S al inicio, en el medio o final de los caracteres ejemplos (DSE-1015S, DSE-1015SX6, DSES-1060, SDSE-1020X12) indica que son referencias para el mercado del Autoservicio.
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) 2.3.17.2. Interruptores automáticos de baja tensión.

765

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00323

Fecha de Certificación: 2025/09/19
Fecha de Vencimiento: 2030/09/18

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

Denominación	INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS					
Familia	Enchufables ST19-M					
Categoría	Termomagnéticos					
Modelo	Automáticos					
Marca	Legrand					
Línea	LUMINEX Y BTICINO					
País de fabricación	Colombia					
Referencia	Número de Polos	Corriente nominal (A)	Tensión de operación	Corriente de interrupción	Ciclos de operación con carga	Tensión de aislamiento
E19E1015-M	1	15	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E1020-M	1	20	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E1030-M	1	30	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2015-M	2	15	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E1015-MS	2	15	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2015-MS	2	15	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2020-M	2	20	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E1020-MS	2	20	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2020-MS	2	20	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2030-M	2	30	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E1030-MS	2	30	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2030-MS	2	30	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2040-M	2	40	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E1040-MS	2	40	120/240 V	10 kA	6000	600 V
19E2040-MS	2	40	120/240 V	10 kA	6000	600 V
Referencial	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.16)					
Protección contra choque eléctrico	IP20					
Aplicación	Para instalaciones industriales, residenciales y comerciales					
Prohibiciones del producto	Alcance no definido dentro del presente certificado					
Nota	•Las referencias pueden llevar o no un sufijo "X" al final (letras entre la A-R o T-Z), con el propósito de diferenciar entre la producción para exportación y la destinada a la venta nacional. •Las referencias que incluyen una S al inicio, en el medio o final de los caracteres ejemplos (DSE-1015S, DSE-1015SX6, DSES-1060, SDSE-1020X12) indica que son referencias para el mercado del Autoservicio.					
Referencial	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) 2.3.17.2. Interruptores automáticos de baja tensión.					

766

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00323

Fecha de Certificación: 2025/09/19
Fecha de Vencimiento: 2030/09/18

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	**Laboratorio**
25.08.05-90	LEGRAND COLOMBIA S.A 13-LAB-023
RSP23312	SALA PROVE BTICINO DL00044LAB/005
51365E00	CIDET 11-LAB-024

FABRICANTE	
Fábrica	**Dirección / Pais de Origen**
LEGRAND COLOMBIA S.A	CALLE 65A NO. 93-91, BOGOTÁ, COLOMBIA

Atentamente,

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las caracteristicas 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://190.248.130.6:9084/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://190.248.130.6:9084/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados This certificate only can be reproduced in its entirety.

762

No. de Certificado de producto
3576
Certificación tipo marca de conformidad **(Esquema 5 RETIE:2024)**

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: Interruptores automáticos de baja tensión

Descripción cualitativa del producto: Interruptores automáticos de baja tensión tipo enchufable

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE, Resolución 40117 del 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía Numerales Libro 2. Titulo 2 -Art 2.2.1 y Art 2.2.2. Articulo 2.3.17 Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión -Articulo 2.3.17.2 Interruptores automáticos de baja tensión

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 certicados. 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: 2025-10-16
Fecha de vencimiento: 2030-10-15

Fechas limite de finalización de auditorias de seguimiento
Seguimiento 1: 2026-10-16
Seguimiento 2: 2028-06-16

Gerente

763

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado	3576	**Fecha de Emisión**	2025-10-16
Dirección	Calle 29 B N° 56 - 26	**Ciudad**	Medellín, Antioquia

Aspecto	**Descripción**
Producto	Interruptores automáticos de baja tensión
Descripción cualitativa de producto	Interruptores automaticos de baja tensión tipo enchufable
Referente reglamentario y normativo	Resolución 40117 de 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía de Colombia " Por la cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas- RETIE" Libro 2. Título 2 - Requisitos generales para los productos utilizados en las instalaciones eléctricas. (Artículo. 2.2.1. Artículo. 2.2.2.) Artículo 2.3.17 Equipos de corte y seccionamiento de baja y media tensión Artículo 2.3.17.2 interruptores automáticos de baja tensión

Marca	TERCOL
Exclusiones (*)	No aplica
Usos	Protección en instalaciones eléctricas de baja tensión
Serie	AUB12
Tensión nominal Ue	230/270 VAC, 400/415 VAC
Tensión de aislamiento	4 kV
Frecuencia nominal	50/60Hz
Corriente nominal	10 A, 15 A, 20 A, 30 A, 40 A, 50 A, 60 A y 70 A. Según referencia
Número de polos	1, 2 o 3. Según referencia
Tipo de protección	Termomagnética
Corriente de cortocircuito	10kA
Limitación de energía	Clase 5
Características de disparo	B, C y D

REPORTES DE ENSAYO (Aplica para Reglamento tecnico)

CODIGO/IDENTIFICACIÓN	**LABORATORIO**
RP 304781	**QTEST**
RP 294991	**QTEST**
No. LENC - 25 - I 0479	**NYCE**

269

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado	3576	**Fecha de Emisión**	2025-10-16
Dirección	Calle 28 B N° 56 - 26	**Ciudad**	Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DISCRIPCION	MARCA	FAMILIA/ CATEGORIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
1	ITM110	Interruptor Termomagnético Monopolar de 10 Amperios	TERCOL	Interruptores automaticos de baja tensión	Enchufable	NA
2	ITM115	Interruptor Termomagnético Monopolar de 15 Amperios	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
3	ITM120	Interruptor Termomagnético Monopolar de 20Amperios	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
4	ITM130	Interruptor Termomagnético Monopolar de 30 Amperios	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
5	ITM140	Interruptor Termomagnético Monopolar de 40 Amperios	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
6	ITM150	Interruptor Termomagnético Monopolar de 50 Amperios	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
7	ITM160	Interruptor Termomagnético Monopolar de 60 Amperios	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
8	ITM170	Interruptor Termomagnético Monopolar de 70 Amperios	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
9	ITM210	Interruptor Termomagnético Bipolar de 10 Amperios	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
10	ITM215	Interruptor Termomagnético Bipolar de 15 Amperios	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA

770

ANEXO CERTIFICADO

Nº de certificado	3578	**Fecha de Emisión**	2025-10-16
Dirección	Calle 29 B N° 56 - 25	**Ciudad**	Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA/ CATEGORIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (Si aplica)
11	ITM220	Interruptor Termomagnético Bipolar de 20 Amperios	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
12	ITM230	Interruptor Termomagnético Bipolar de 30 Amperios	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
13	ITM240	Interruptor Termomagnético Bipolar de 40 Amperios	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
14	ITM250	Interruptor Termomagnético Bipolar de 50 Amperios	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
15	ITM260	Interruptor Termomagnético Bipolar de 60 Amperios	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
16	ITM270	Interruptor Termomagnético Bipolar de 70 Amperios	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
17	ITM310	Interruptor Termomagnético Tripolar de 10 Amperios	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
18	ITM315	Interruptor Termomagnético Tripolar de 15 Amperios	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
19	ITM320	Interruptor Termomagnético Tripolar de 20 Amperios	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
20	ITM330	Interruptor Termomagnético Tripolar de 30 Amperios	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA

771

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado	5576	**Fecha de Emisión**	2025-10-16
Dirección	Calle 29 B N° 56 - 26	**Ciudad**	Medellin, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA/ CATEGORIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
21	ITM340	Interruptor Termomagnético Tripolar de 40 Amperios	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
22	ITM350	Interruptor Termomagnético Tripolar de 50 Amperios	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
23	ITM360	Interruptor Termomagnético Tripolar de 60 Amperios	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
24	ITM370	Interruptor Termomagnético Tripolar de 70 Amperios	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
25	ITM110NG	Interruptor Termomagnético Monopolar de 10 Amperios	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
26	ITM115NG	Interruptor Termomagnético Monopolar de 15 Amperios Color negro	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
27	ITM120NG	Interruptor Termomagnético Monopolar de 20 Amperios Color negro	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
28	ITM130NG	Interruptor Termomagnético Monopolar de 30 Amperios Color negro	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
29	ITM140NG	Interruptor Termomagnético Monopolar de 40 Amperios Color negro	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
30	ITM150NG	Interruptor Termomagnético Monopolar de 50 Amperios Color negro	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA

772

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado	3575	**Fecha de Emisión**	2025-10-16
Dirección	Calle 29 B N° 56 - 26	**Ciudad**	Medellin, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA/ CATEGORIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
31	ITM160NG	Interruptor Termomagnético Monopolar de 60 Amperios Color negro	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
32	ITM170NG	Interruptor Termomagnético Monopolar de 70 Amperios Color negro	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
33	ITM210NG	Interruptor Termomagnético Bipolar de 10 Amperios Color negro	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
34	ITM215NG	Interruptor Termomagnético Bipolar de 15 Amperios Color negro	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
35	ITM220NG	Interruptor Termomagnético Bipolar de 20 Amperios Color negro	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
36	ITM230NG	Interruptor Termomagnético Bipolar de 30 Amperios Color negro	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
37	ITM240NG	Interruptor Termomagnético Bipolar de 40 Amperios Color negro	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
38	ITM250NG	Interruptor Termomagnético Bipolar de 50 Amperios Color negro	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
39	ITM260NG	Interruptor Termomagnético Bipolar de 60 Amperios Color negro	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
40	ITM270NG	Interruptor Termomagnético Bipolar de 70 Amperios Color negro	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA

773

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado	1571	**Fecha de Emisión**	2025-10-16
Dirección	Calle 29 B N° 56 - 26	**Ciudad**	Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCION	MARCA	FAMILIA/ CATEGORIA	SUBFAMILIA (Si aplica)	MODELO (si aplica)
41	ITM310NG	Interruptor Termomagnético Tripolar de 10 Amperios Color negro	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
42	ITM315NG	Interruptor Termomagnético Tripolar de 15 Amperios Color negro	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
43	ITM320NG	Interruptor Termomagnético Tripolar de 20 Amperios Color negro	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
44	ITM330NG	Interruptor Termomagnético Tripolar de 30 Amperios Color negro	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
45	ITM340NG	Interruptor Termomagnético Tripolar de 40 Amperios Color negro	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
46	ITM350NG	Interruptor Termomagnético Tripolar de 50 Amperios Color negro	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
47	ITM360NG	Interruptor Termomagnético Tripolar de 60 Amperios Color negro	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA
48	ITM370NG	Interruptor Termomagnético Tripolar de 70 Amperios Color negro	TERCOL	Interruptores automáticos de baja tensión	Enchufable	NA

Gerente

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado	3576	**Fecha de Emisión**	2025-10-16
Dirección	Calle 29 B N° 56 - 26	**Ciudad**	Medellín, Antioquia

Aspecto	Descripción
Fabricante	WENZHOU AOELEC ELECTRICAL CO., LTD.
Planta de fabricación	No. 7, Zhenxing Road, Zinguang Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Wenzhou City, Zhejiang Province, China
Pais de origen	CHINA
Denominación por marca	TERCOL
Numero de reportes de ensayo y fecha del reporte de la ultima evaluación.	RP 30478I, Fecha: 2025-10-8 RP 29499I, Fecha: 2024-10-18 No. LENC - 25 - I 0479, Fecha 2025-07-23
Usos	Protección en instalaciones eléctricas de baja tensión
Prohibiciones	No uso en exterior

Gerente

725

No. de Certificado de producto
3573
Certificación tipo marca de conformidad **(Esquema 5 RETIE:2024)**

El organismo de certificación QCERT otorga a **TERCOL SAS** con identificacion **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 baja tensión Tipo Enchufable

Referente reglamentario: Reglamento Técnico de instalaciones eléctricas RETIE, Resolución 40117 del 02 de abril de 2024 del Ministerio de Minas y Energía Numerales Libro 2. Título 2 -Artículo. 2.2.1 y Artículo. 2.2.2. Artículo 2.3.31 Tableros eléctricos y celdas Artículo 2.3.31.2 Tableros de baja tensión

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 72 páginas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos certicados. 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: 2025-10-16
Fecha de vencimiento: 2030-10-15

Fecha de última modificación: 2025-12-02

Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
Seguimiento 1: 2026-10-16
Seguimiento 2: 2028-06-16

LINA MARGARITA CALLE ARIAS

Especialista de Certificación

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado: 1573

Dirección: Calle 29 B N° 56 - 26

Fecha última modificación: 2026-12-02

Ciudad: Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

Item	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca interruptores	Distancia de Aire de la misma fase (mm)	Dim. Barraje (mm)	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
1	TE2	TABLERO ECONOMICO DE 2 CIRCUITOS 75 AMPERIOS	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tercol	NA	37 X 21 mm	28 mm	2CX	5	20.5X17.5X6	Natural
2	TE3	TABLERO ECONOMICO DE 3 CIRCUITOS 75 AMPERIOS	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tercol	NA	37 X 21 mm	28 mm	2CX	5	20.5X19.5X6	Natural
3	TE4	TABLERO ECONOMICO DE 4 CIRCUITOS 75 AMPERIOS	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tercol	NA	37 X 21 mm	52 mm	2CX	5	20.5x22x6	Natural
4	TE6	TABLERO ECONOMICO DE 6 CIRCUITOS 75 AMPERIOS	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tercol	NA	141 X 21 mm	52 mm	2CX	5	20.5X23X6	Natural
5	TE8	TABLERO ECONOMICO DE 8 CIRCUITOS 75 AMPERIOS	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tercol	NA	88 X 21 mm	105 mm	2CX	5	20.5X32X6	Natural
6	TE4P	TABLERO ECONOMICO DE 4 CIRCUITOS CON PUERTA 75A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tercol	NA	37 X 21 mm	52 mm	2CX	5	18.7X18.6X7.5	Natural
7	TE6P	TABLERO ECONOMICO DE 6 CIRCUITOS CON PUERTA 75A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tercol	NA	52 X 21 mm	52 mm	2CX	5	18.7X28.5X7.5	Natural
8	TE2M	TABLERO ECONOMICO DE 2 CIRCUITOS MONOFASICO 75A	Tablero de baja tensión tipo empotrable	120/240	75	10	Tercol	NA	37 X 21 mm	N.A	2CX	5	20.5X17.5X6	Natural
9	TE3M	TABLERO ECONOMICO DE 3 CIRCUITOS MONOFASICO 75A	Tablero de baja tensión tipo empotrable	120/240	75	10	Tercol	NA	52 X 21 mm	N.A	2CX	5	20.5X19.5X6	Natural
10	TE4M	TABLERO ECONOMICO DE 4 CIRCUITOS MONOFASICO 75A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tercol	NA	88 X 21 mm	N.A	2CX	5	20.5x22x6	Natural

No de certificado: 8573 | Fecha última modificación: 2025-12-02

Dirección: Calle 19 B N° 50 - 26 | Ciudad: Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Ve (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. mas de Aldo de la misma fase (mm)	Dim. Barraje (mm)	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
21	TE30	TABLERO ECONOMICO DE 2 CIRCUITOS 75 AMPERIOS GALVANIZADO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tensol	NA	37 X 21 mm	38 mm	2C3	5	20.5X19.5X6	Natural
22	TE36	TABLERO ECONOMICO DE 3 CIRCUITOS 75 AMPERIOS	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tensol	NA	62 X 21 mm	52 mm	2C3	5	28.5x22x6	Natural
23	TE40	TABLERO ECONOMICO DE 4 CIRCUITOS 75 AMPERIOS GALVANIZADO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tensol	NA	37 X 21 mm	52 mm	2C3	5	20.5X27X6	Natural
24	TE60	TABLERO ECONOMICO DE 6 CIRCUITOS 75 AMPERIOS GALVANIZADO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tensol	NA	143 X 21 mm	105 mm	2C3	5	20.5X32X6	Natural
25	TE80	TABLERO ECONOMICO DE 8 CIRCUITOS GALVANIZADO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tensol	NA	88 X 21 mm	52 mm	2C3	5	18.7X21.5X7.5	Natural
26	TE8PG	TABLERO ECONOMICO DE 4 CIRCUITOS CON PUERTA GALVANIZADO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tensol	NA	370 X 21 cm	52 mm	2C3	5	18.7X28.5X7.5	Natural
27	TE6PG	TABLERO ECONOMICO DE 6 CIRCUITOS CON PUERTA GALVANIZADO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tensol	NA	62 X 21 mm	N.A	2C3	5	20.5X17.5X6	Natural
28	TE3MG	TABLERO ECONOMICO DE 2 CIRCUITOS MONOFASICO GALVANIZADO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tensol	NA	37 X 21 mm	N.A	2C3	5	20.5X19.5X6	Natural
29	TE5MG	TABLERO ECONOMICO DE 3 CIRCUITOS MONOFASICO GALVANIZADO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tensol	NA	62 X 21 mm	N.A	2C3	5	28.5x22x6	Natural
30	TE4MG	TABLERO ECONOMICO DE 4 CIRCUITOS MONOFASICO GALVANIZADO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tensol	NA	37 X 21 mm	N.A	2C3	5	20.5X27X6	Natural

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado: 8573 | Fecha última modificación: 2015-12-02

Dirección: Calle 29 B N° 56 - 26 | Ciudad: Medellín, Antioquia

CARACTERISTICAS PARTICULARES

Item	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca interruptores	Dist. mín. de Abrir de la misma fase (mm)	Dim. Barraje (mm)	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
41	TTP4-B	TABLERO TAPA PLASTICA BLANCA BIFASICO 4 CIRCUITOS PARA 75A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tecsol	NA	137 X 32 mm	N.A	2CX	5	20.5X27X6	Natural
42	TTB6-B	TABLERO TAPA PLASTICA BLANCA BIFASICO 6 CIRCUITOS PARA 75A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tecsol	NA	168 X 32 mm	N.A	2CX	5	25X25X7.2	Natural
43	TTP8-B	TABLERO TAPA PLASTICA BLANCA DE 8 CIRCUITOS BIFASICO PARA 85A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	85	10	Tecsol	NA	DERECHO 11.2 IZQUIERDO 9.1	N.A	2CX	5	30X25X7.2	Natural
44	TTP12-B	TABLERO TAPA PLASTICA BLANCA DE 12 CIRCUITOS BIFASICO PARA 95A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	95	10	Tecsol	NA	DERECHO 16.8 IZQUIERDO 14.2	N.A	2CX	5	30.5x22x6	Natural
45	TTP4G-B	TABLERO TAPA PLASTICA BLANCA DE 4 CIRCUITOS GALVANIZADO BIFASICO PARA 75A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tecsol	NA	CENTRO 11.9 cm	N.A	2CX	5	20.5X27X6	Natural
46	TTP6G-B	TABLERO TAPA PLASTICA BLANCA DE 6 CIRCUITOS GALVANIZADO BIFASICO PARA 75A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tecsol	NA	CENTRO 17 cm	N.A	2CX	5	25X25X7.2	Natural
47	TTP8G-B	TABLERO TAPA PLASTICA BLANCA DE 8 CIRCUITOS GALVANIZADO BIFASICO PARA 95A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	95	10	Tecsol	NA	16.1X2.1	N.A	2CX	5	30X25X7.2	Natural
48	TTP12G-B	TABLERO TAPA PLASTICA BLANCA DE 12 CIRCUITOS GALVANIZADO BIFASICO PARA 95A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	95	10	Tecsol	NA	113 X 32 mm	N.A	2CX	5	30.5x22x6	Natural
49	TTP6MB	TABLERO TAPA PLASTICA BLANCA DE 6 CIRCUITOS MONOFASICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	110/240	75	10	Tecsol	NA	170 X 32 mm	N.A	2CX	5	20.5X27X6	Natural
50	TTP8MB	TABLERO TAPA PLASTICA BLANCA DE 8 CIRCUITOS MONOFASICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tecsol	NA	118 X 32 mm	N.A	2CX	5	25X25X7.2	Natural

779

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado: 3571 | Fecha última modificación: 2025-12-02

Dirección: Calle 29 B N° 56 - 26 | Ciudad: Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

Item	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icu (kA)	Marca de tableros	Dist. max de tinta de la interruptor (mm)	Dim. Barraje (mm)	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
61	TTP4G-BIMETALICO	TABLERO TAPA PLASTICA DE 04 CIRCUITOS PARA 75A BIMETALICO GALVANIZADO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tecsol	NA	179 X 32 mm	N A	2CX	5	20.5X27X5	Natural
62	TTP6G-BIMETALICO	TABLERO TAPA PLASTICA DE 06 CIRCUITOS PARA 75A BIMETALICO GALVANIZADO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tecsol	NA	117 X 32 mm	35 mm	2CX	5	25X25X7.2	Natural
63	TTP8G-BIMETALICO	TABLERO TAPA PLASTICA DE 8 CIRCUITOS PARA 85A BIMETALICO GALVANIZADO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	85	10	Tecsol	NA	168 X 32 mm	35 mm	2CX	5	30X25X7.2	Natural
64	TTP12G-BIMETALICO	TABLERO TAPA PLASTICA DE 12 CIRCUITOS PARA 85A BIMETALICO GALVANIZADO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	85	10	Tecsol	NA	117 X 32 mm	35 mm	2CX	5	20.5x22x6	Natural
65	TTP4MG-BIMETALICO	TABLERO TAPA PLASTICA DE 04 CIRCUITOS PARA 75A MONOFASICO BIMETALICO GALVANIZADO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tecsol	NA	168 X 32 mm	35 mm	2CX	5	30.5X27X5	Natural
66	TTP6MG-BIMETALICO	TABLERO TAPA PLASTICA DE 06 CIRCUITOS PARA 75A MONOFASICO GALVANIZADO BIMETALICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tecsol	NA	117 X 32 mm	35 mm	2CX	5	25X25X7.2	Natural
67	TTP8MG-BIMETALICO	TABLERO TAPA PLASTICA DE 8 CIRCUITOS PARA 85A MONOFASICO GALVANIZADO BIMETALICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	85	10	Tecsol	NA	168 X 32 mm	35 mm	2CX	5	30X25X7.2	Natural
68	TTP12MG-BIMETALICO	TABLERO TAPA PLASTICA DE 12 CIRCUITOS PARA 85A MONOFASICO GALVANIZADO BIMETALICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	85	10	Tecsol	NA	117 X 32 mm	35 mm	2CX	5	30.5X27.5X6	Natural
69	TTP8-95BIMETALICO	TABLERO TAPA PLASTICA DE 8 CIRCUITOS PARA 95A BIMETALICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	95	10	Tecsol	NA	117 X 32 mm	35 mm	2CX	5	25X25X7.2	Natural
70	TTP12-95BIMETALICO	TABLERO TAPA PLASTICA DE 12 CIRCUITOS PARA 95A BIMETALICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	95	10	Tecsol	NA	168 X 32 mm	35 mm	2CX	5	30X25X7.2	Natural

No de certificado: 3573 — Fecha última modificación: 2025-11-02

Dirección: Calle 29 B Nº 56 - 28 — Ciudad: Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

Item	Referencia	Descripción	Tipo	Ve (V)	In (A)	Ics (kA)	Marca aisladores	Dist. mín. de fase a fase (mm)	Dim. Barraje (mm)	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
01	TE2-BIMETALICO	TABLERO ECONOMICO DE 02 CIRCUITOS 75A BIMETALICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tercol	NA	168 X 12 mm	35 mm	20	5	20.5X19.5X6	Natural
02	TE3-BIMETALICO	TABLERO ECONOMICO DE 03 CIRCUITOS 75A BIMETALICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tercol	NA	117 X 32 mm	55 mm	20	5	20.5x22x6	Natural
03	TE4-BIMETALICO	TABLERO ECONOMICO DE 04 CIRCUITOS 75A BIMETALICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tercol	NA	168 X 12 mm	35 mm	20	5	20.5X27X6	Natural
04	TE6-BIMETALICO	TABLERO ECONOMICO DE 06 CIRCUITOS 75A BIMETALICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tercol	NA	117 X 17 mm	45 mm	20	5	20.5X33X6	Natural
05	TE8-BIMETALICO	TABLERO ECONOMICO 8 CIRCUITOS 75A BIMETALICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tercol	NA	168 X 17 mm	45 mm	20	5	18.7X21.6X7.5	Natural
06	TE4P-BIMETALICO	TABLERO ECONOMICO DE 4 CIRCUITOS CON PUERTA 75A BIMETALICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tercol	NA	117 X 17 mm	45 mm	20	5	18.7X26.5X7.5	Natural
07	TE6P-BIMETALICO	TABLERO ECONOMICO DE 6 CIRCUITOS CON PUERTA 75A BIMETALICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tercol	NA	168 X 17 mm	45 mm	20	5	20.5X17.5X6	Natural
08	TE2B6-BIMETALICO	TABLERO ECONOMICO DE 2 CIRCUITOS 75A MONOFASICO BIMETALICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tercol	NA	117 X 17 mm	45 mm	20	5	20.5X19.5X6	Natural
09	TE2B4-BIMETALICO	TABLERO ECONOMICO DE 2 CIRCUITOS 75A MONOFASICO BIMETALICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tercol	NA	168 X 17 mm	45 mm	20	5	18.5x22x6	Natural
90	TE4B4-BIMETALICO	TABLERO ECONOMICO DE 4 CIRCUITOS 75A MONOFASICO BIMETALICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tercol	NA	219 X 17 mm	45 mm	20	5	20.5X27X6	Natural

781

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado: 3575 | Fecha última modificación: 2015-11-02

Dirección: Calle 29 B N° 56 - 26 | Ciudad: Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

Item	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. mas de Abis d e la s tons fase (mm)	Dim. Barraje (mm)	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
101	TE4G-BIMETALICO	TABLERO ECONOMICO DE 4 CIRCUITOS GALVANIZADO BIMETALICO 75A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tercol	NA	168 X 17 mm	45 mm	2CX	5	20/30/27/5	Natural
102	TE6G-BIMETALICO	TABLERO ECONOMICO DE 6 CIRCUITOS GALVANIZADO BIMETALICO 75A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tercol	NA	219 X 17 mm	45 mm	2CX	5	20/30/33/5	Natural
103	TE8G-BIMETALICO	TABLERO ECONOMICO DE 8 CIRCUITOS GALVANIZADO BIMETALICO 75A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tercol	NA	243 X 17 mm	45 mm	2CX	5	18.7/21.6/27.5	Natural
104	TE4PG-BIMETALICO	TABLERO ECONOMICO DE 4 CIRCUITOS CON PUERTA GALVANIZADO BIMETALICO 75A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tercol	NA	91 x 17 mm	25 mm	2CX	5	18.7/26.5/27.5	Natural
105	TE6PG-BIMETALICO	TABLERO ECONOMICO DE 6 CIRCUITOS CON PUERTA GALVANIZADO BIMETALICO 75A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tercol	NA	167 X 17 mm	25 mm	2CX	5	20.5/17.5/35	Natural
106	TE2MB-BIMETALICO	TABLERO ECONOMICO DE 2 CIRCUITOS MONOFASICO GALVANIZADO BIMETALICO 75A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tercol	NA	243 X 17 mm	25 mm	2CX	5	20.5/13.5/35	Natural
107	TE3MG-BIMETALICO	TABLERO ECONOMICO DE 3 CIRCUITOS MONOFASICO GALVANIZADO BIMETALICO 75A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tercol	NA	91 x 17 mm	25 mm	2CX	5	18.5x12x9	Natural
108	TE4MG-BIMETALICO	TABLERO ECONOMICO DE 4 CIRCUITOS MONOFASICO GALVANIZADO BIMETALICO 75A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tercol	NA	167 X 17 mm	25 mm	2CX	5	20.5/27/35	Natural
109	TE6MG-BIMETALICO	TABLERO ECONOMICO DE 6 CIRCUITOS MONOFASICO GALVANIZADO BIMETALICO 75A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tercol	NA	245 X 17 mm	25 mm	2CX	5	20.5/32/35	Natural
110	TE8MG-BIMETALICO	TABLERO ECONOMICO DE 8 CIRCUITOS MONOFASICO GALVANIZADO BIMETALICO 75A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tercol	NA	91 x 17 mm	25 mm	2CX	5	18.7/21.6/27.5	Natural

782

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado: 0171 — Fecha último modificación: 2015-11-03

Dirección: Calle 29 B N° 56 - 26 — Ciudad: Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. mín. de fase a fase (mm)	Dim. Barraje (mm)	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
121	TTP6G	TABLERO TAPA PLASTICA DE 6B CIRCUITOS PARA 80A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	80	10	Tercol	NA	165 X 55 mm	60 m m	2C3	5	30X25X7.2	Natural
122	TTP12G	TABLERO TAPA PLASTICA DE 12 CIRCUITOS GALVANIZADO PARA 90A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	90	10	Tercol	NA	215 x 55 mm	60 m m	2C3	5	25X25X7.2	Natural
123	TSB-BIMETALICO	TABLERO TAPA PLASTICA DE 6 CIRCUITOS MONOFASICO BIMETALICO PARA 100A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	100	10	Tercol	NA	165 X 55 mm	60 m m	2C3	5	40X25X10	Natural
124	TB12-BIMETALICO	TABLERO BIFASICO DE 12 CIRCUITOS BIMETALICO PARA 100A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	100	10	Tercol	NA	8X55 55 mm	60 m m	2C3	5	40X30X10	Natural
125	TB6S-BIMETALICO	TABLERO BIFASICO DE 6 CIRCUITOS CON PUERTA GALVANIZADO BIMETALICO PARA 100A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	100	10	Tercol	NA	477 X 55 mm	60 m m	2C3	5	54.5X25X8	Natural
126	TB12G-BIMETALICO	TABLERO BIFASICO DE 12 CIRCUITOS GALVANIZADO BIMETALICO PARA 100A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	100	10	Tercol	NA	168 X 55 mm	60 m m	2C3	5	40X25X8	Natural
127	TB6PG-BIMETALICO	TABLERO BIFASICO DE 6 CIRCUITOS GALVANIZADO BIMETALICO PARA 100A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	100	10	Tercol	NA	215 x 55 mm	60 m m	2C3	5	54.5X29X10	Natural
128	TB12PG-BIMETALICO	TABLERO BIFASICO DE 12 CIRCUITOS CON PUERTA GALVANIZADO BIMETALICO PARA 100A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	100	10	Tercol	NA	420 X 55 mm	60 m m	2C3	5	60X29X10	Natural
129	TB18PG-BIMETALICO	TABLERO BIFASICO DE 18 CIRCUITOS CON PUERTA GALVANIZADO BIMETALICO PARA 100A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	100	10	Tercol	NA	8X55 55 mm	60 m m	2C3	5	60X29X10	Natural
130	TB30PG-BIMETALICO	TABLERO BIFASICO DE 30 CIRCUITOS CON PUERTA GALVANIZADO BIMETALICO PARA 100A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	100	10	Tercol	NA	477 X 55 mm	60 m m	2C3	5	60X29X10	Natural

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado: 3571 | Fecha última modificación: 2025-12-02

Dirección: Calle 29 B N° 56 - 26 | Ciudad: Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	V n (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. mín. de aire de la misma fase (mm)	Dim. Barraje (mm)	Separación centro centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
140	TB036PG	TABLERO BIFÁSICO DE 36 CIRCUITOS GALVANIZADO PARA 125A	Tablero de baja tensión tipo encerramiento	120/240	225	10	Tensol	NA	871 X 59 mm	40 mm	2CX	5	40X29X10	Natural
142	TB018PG	TABLERO BIFÁSICO DE 18 CIRCUITOS GALVANIZADO PARA 125A	Tablero de baja tensión tipo encerramiento	120/240	225	10	Tensol	NA	548 X 59 mm	40 mm	2CX	5	40X29X10	Natural
144	TB018M125	TABLERO BIFÁSICO DE 8 CIRCUITOS PARA 125A BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo encerramiento	120/240	225	10	Tensol	NA	90 X 59 mm	40 mm	2CX	5	40X29X10	Natural
146	TB12BM125	TABLERO BIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS PARA 125A BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo encerramiento	120/240	225	10	Tensol	NA	385 X 59 mm	40 mm	2CX	5	40X29X10	Natural
145	TB8P125BM	TABLERO BIFÁSICO DE 8 CIRCUITOS PARA 125A BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo encerramiento	120/240	225	10	Tensol	NA	242 X 59 mm	40 mm	2CX	5	40X29X10	Natural
148	TB12P125BM	TABLERO BIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS PARA 125A BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo encerramiento	120/240	225	10	Tensol	NA	307 X 59 mm	40 mm	2CX	5	40X29X10	Natural
147	TB16P125BM	TABLERO BIFÁSICO DE 16 CIRCUITOS PARA 125A BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo encerramiento	120/240	225	10	Tensol	NA	695 X 59 mm	40 mm	2CX	5	40X29X10	Natural
149	TB18P125BM	TABLERO BIFÁSICO DE 18 CIRCUITOS PARA 125A BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo encerramiento	120/240	225	10	Tensol	NA	671 X 59 mm	40 mm	2CX	5	40X29X10	Natural
143	TB8GS25BM	TABLERO BIFÁSICO DE 8 CIRCUITOS GALVANIZADO PARA 125A BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo encerramiento	120/240	225	10	Tensol	NA	548 X 59 mm	40 mm	2CX	5	40X29X10	Natural
150	TB12GS25BM	TABLERO BIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS GALVANIZADO PARA 125A BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo encerramiento	120/240	225	10	Tensol	NA	90 X 59 mm	40 mm	2CX	5	40X29X10	Natural

734

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado: 3573 — Fecha última modificación: 2025-12-02

Dirección: Calle 29 B N° 56 - 28 — Ciudad: Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

Item	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca interruptores	Dist. max de ésta de la primera fase (mm)	Dim. Barraje (mm)	Espesor mínimo centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
151	TP100-125	TABLERO 06 CIRCUITOS 125A TRIFASICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	125	10	Tecsol	NA	246 X 59 mm	40 mm	2CX	5	52X39X5	Natural
152	TP102-125	TABLERO 12 CIRCUITOS 125A TRIFASICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	125	10	Tecsol	NA	471 X 59 mm	40 mm	2CX	5	40X29X9	Natural
153	TP318-125	TABLERO 18 CIRCUITOS 125A TRIFASICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	125	10	Tecsol	NA	548 X 59 mm	40 mm	2CX	5	88X29X9	Natural
154	TP306-125G	TABLERO 06 CIRCUITOS 125A TRIFASICO GALVANIZADO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	125	10	Tecsol	NA	160 X 59 mm	80 mm	2CX	5	32X39X9	Natural
155	TP312-125G	TABLERO 12 CIRCUITOS 125A TRIFASICO GALVANIZADO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	125	10	Tecsol	NA	431 x 59 mm	80 mm	2CX	5	48X29X9	Natural
156	TP320-125G	TABLERO 18 CIRCUITOS 125A TRIFASICO GALVANIZADO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	125	10	Tecsol	NA	320 X 59 mm	80 mm	2CX	5	48X29X9	Natural
157	TP306-125BM	TABLERO 06 CIRCUITOS 125A TRIFÁSICO BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	125	10	Tecsol	NA	8978 55 mm	80 mm	2CX	5	52X29X9	Natural
158	TP312-125BM	TABLERO 12 CIRCUITOS 125A TRIFÁSICO BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	125	10	Tecsol	NA	477 X 59 mm	80 mm	2CX	5	48X29X9	Natural
159	TP318-125BM	TABLERO 18 CIRCUITOS 125A TRIFÁSICO BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	125	10	Tecsol	NA	368 X 59 mm	80 mm	2CX	5	68X29X9	Natural
170	TP336-125GBM	TABLERO 06 CIRCUITOS 125A TRIFÁSICO BIMETÁLICO GALVANIZADO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	125	10	Tecsol	NA	211 X 59 mm	80 mm	2CX	5	32X29X9	Natural

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado: 3173 | Fecha última modificación: 2025-12-02

Dirección: Calle 29 B N° 56 - 26 | Ciudad: Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca interruptores	Dist. mínima libre de la(s) barra(s) fase (mm)	Dim. barras (mm)	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
181	TRP1006-BIMETALICO	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 30 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO BIMETALICO PARA 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tercol	NA	320 X 59 mm	80 mm	2C3	5	73.4032.4011.5	Natural
182	TRP2306-BIMETALICO	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 36 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO BIMETALICO PARA 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tercol	NA	367X 59 mm	80 mm	2C3	5	78.9032.4011.5	Natural
183	TRP213	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 12 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO PARA 225A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	477 X 59 mm	80 mm	2C3	5	48.2032.4011.5	Natural
184	TRP218	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 18 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO PARA 225A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	166 X 59 mm	40 mm	2C3	5	55.9032.4011.5	Natural
185	TRP224	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 24 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO PARA 225A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	243 X 59 mm	40 mm	2C3	5	63.6032.4011.5	Natural
186	TRP230	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 30 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO PARA 225A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	317 X 59 mm	40 mm	2C3	5	73.4032.4011.5	Natural
187	TRP236	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 36 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO PARA 225A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	390 X 59 mm	40 mm	2C3	5	78.9032.4011.5	Natural
188	TRP212G	TABLERO REFORZADO PUERTA 12 CIRCUITOS BIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225 A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	471 X 59 mm	40 mm	2C3	5	48.3032.4011.5	Natural
189	TRP218G	TABLERO REFORZADO PUERTA 18 CIRCUITOS BIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225 A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	548 X 59 mm	40 mm	2C3	5	55.9032.4011.5	Natural
190	TRP224G	TABLERO REFORZADO PUERTA 24 CIRCUITOS BIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225 A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	166 X 59 mm	40 mm	2C3	5	63.6032.4011.5	Natural

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado	3573	Fecha última modificación	2021-12-02
Dirección	Calle 23 B N° 16 - 26	Ciudad	Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

Item	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. max de fijación de la barra fase (mm)	Dim. Barraje (mm)	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
201	TRP312G-BIMETALICO	TABLERO REFORZADO PUERTA 12 CIRCUITOS TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO BIMETALICO PARA 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tercol	NA	548 X 59 mm	40 mm	2CX	5	48.2032.4011.5	Natural
202	TRP318G-BIMETALICO	TABLERO REFORZADO PUERTA 18 CIRCUITOS TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO BIMETALICO PARA 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tercol	NA	568 X 59 mm	40 mm	2CX	5	55.0832.4011.5	Natural
203	TRP324G-BIMETALICO	TABLERO REFORZADO PUERTA 24 CIRCUITOS TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO BIMETALICO PARA 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tercol	NA	242 X 59 mm	40 mm	2CX	5	65.6632.4011.5	Natural
204	TRP430G-BIMETALICO	TABLERO REFORZADO PUERTA 30 CIRCUITOS TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO BIMETALICO PARA 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tercol	NA	317 X 59 mm	40 mm	2CX	5	75.2532.4011.5	Natural
205	TRP336G-BIMETALICO	TABLERO REFORZADO PUERTA 36 CIRCUITOS TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO BIMETALICO PARA 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tercol	NA	354 X 59 mm	40 mm	2CX	5	78.9032.4011.5	Natural
206	TRP342G-BIMETALICO	TABLERO REFORZADO PUERTA 42 CIRCUITOS TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO BIMETALICO PARA 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tercol	NA	471 X 59 mm	40 mm	2CX	5	85.5632.4011.5	Natural
207	TRP306	TABLERO REFORZADO PUERTA 06 CIRCUITOS TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER PARA 225A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	548 X 59 mm	40 mm	2CX	5	48.6532.4011.5	Natural
208	TRP312	TABLERO REFORZADO PUERTA 12 CIRCUITOS TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER PARA 225A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	90 X 59 mm	40 mm	2CX	5	48.3032.4011.5	Natural
209	TRP318	TABLERO REFORZADO PUERTA 18 CIRCUITOS TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER PARA 225A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	166 X 59 mm	40 mm	2CX	5	55.9032.4011.5	Natural
210	TRP324	TABLERO REFORZADO PUERTA 24 CIRCUITOS TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER PARA 225A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	242 X 59 mm	40 mm	2CX	5	65.6632.4011.5	Natural

No de certificado: 3171 | Fecha última modificación: 2025-12-02

Dirección: Calle 29 B N° 55 - 26 | Ciudad: Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Ve (V)	In (A)	Icw (kA)	Marca ob/adores	Dist. mas de Abdo de la última fase (mm)	Dim. Barraje (mm)	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
221	TRP212T-BIMETALICO	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER BIMETALICO PARA 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tercol	NA	548 X 59 mm	40 mm	20X	5	76.25X32.4X13.5	Natural
222	TRP218T-BIMETALICO	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER BIMETALICO PARA 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tercol	NA	90 X 59 mm	40 mm	20X	5	78.5X32.4X13.5	Natural
223	TRP224T-BIMETALICO	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER BIMETALICO PARA 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tercol	NA	266 X 59 mm	40 mm	20X	5	86.5X32.4X13.5	Natural
224	TRP230T-BIMETALICO	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER BIMETALICO PARA 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tercol	NA	342 X 59 mm	40 mm	20X	5	94.2X32.4X13.5	Natural
225	TRP236T-BIMETALICO	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER BIMETALICO PARA 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tercol	NA	317 X 59 mm	40 mm	20X	5	101.8X32.4X13.5	Natural
226	TRP212TG-BIMETALICO	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER BIMETALICO GALVANIZADO PARA 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tercol	NA	894 X 59 mm	40 mm	20X	5	76.25X32.4X13.5	Natural
227	TRP218TG-BIMETALICO	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER BIMETALICO GALVANIZADO PARA 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tercol	NA	671 X 59 mm	40 mm	20X	5	78.5X32.4X13.5	Natural
228	TRP224TG-BIMETALICO	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER BIMETALICO GALVANIZADO PARA 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tercol	NA	548 X 59 mm	40 mm	20X	5	86.5X32.4X13.5	Natural
229	TRP230TG-BIMETALICO	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER BIMETALICO GALVANIZADO PARA 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tercol	NA	108 X 59 mm	40 mm	20X	5	94.2X32.4X13.5	Natural
230	TRP236TG-BIMETALICO	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER BIMETALICO GALVANIZADO 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tercol	NA	231 x 59 mm	40 mm	20X	5	101.8X32.4X13.5	Natural

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado	3573	Fecha última modificación	2025-12-02
Dirección	Calle 19 B N° 56 - 28	Ciudad	Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

Item	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca artículo	Dist. mín. de Abdo de la salida fase (mm)	Dim. Borneja (mm)	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
240	TRF216TG	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO PARA 225A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tecsol	NA	231 X 59 mm	80 mm	20C	5	100.8X32.4X11.5	Natural
241	TRP132T-BIMETALICO	TABLERO REFORZADO PUERTA 32 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER BIMETALICO PARA 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tecsol	NA	320 X 59 mm	80 mm	20C	5	31.2X32.4X11.5	Natural
242	TRP108T-BIMETALICO	TABLERO REFORZADO PUERTA 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER BIMETALICO PARA 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tecsol	NA	890X 59 mm	80 mm	20C	5	38.9X32.4X11.5	Natural
243	TRP124T-BIMETALICO	TABLERO REFORZADO PUERTA 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER BIMETALICO DE 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tecsol	NA	677 X 59 mm	80 mm	20C	5	66.5X32.4X11.5	Natural
244	TRP130T-BIMETALICO	TABLERO REFORZADO PUERTA 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER BIMETALICO PARA 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tecsol	NA	568 X 59 mm	80 mm	20C	5	94.2X32.4X11.5	Natural
245	TRP136T-BIMETALICO	TABLERO REFORZADO PUERTA 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER BIMETALICO PARA 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tecsol	NA	231 X 59 mm	80 mm	20C	5	100.8X32.4X11.5	Natural
246	TRP442T-BIMETALICO	TABLERO REFORZADO PUERTA 42 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER BIMETALICO PARA 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tecsol	NA	920 X 59 mm	80 mm	20C	5	100.5x32.4X11.5	Natural
247	TRP312TG-BIMETALICO	TABLERO REFORZADO PUERTA 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO BIMETALICO PARA 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tecsol	NA	890X 59 mm	80 mm	20C	5	31.15X32.4X11.5	Natural
248	TRP318TG-BIMETALICO	TABLERO REFORZADO PUERTA 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO BIMETALICO PARA 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tecsol	NA	677 X 59 mm	80 mm	20C	5	38.9X32.4X11.5	Natural

No de certificado	RSN	Fecha última modificación	2025-12-02
Dirección	Calle 29 B N° 58 - 26	Ciudad	Medellín, Antioquia

RESPUESTAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aislador	Dist. mínima Aisla de la intemperie (mm)	Dim. Barraje (mm)	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
258	TRP9027	TABLERO REFORZADO PUERTA 42 CIRCUITOS TRIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO PARA 225A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tensol	INA	394 X 59 mm	40 mm	20X	5	109.5x32.4X13.5	Natural
259	TRP11270	TABLERO REFORZADO PUERTA 12 CIRCUITOS TRIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO PARA 225A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tensol	INA	471 X 59 mm	40 mm	20X	5	71.25X32.4X13.5	Natural
260	TRP11870	TABLERO REFORZADO PUERTA 18 CIRCUITOS TRIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO PARA 225A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tensol	INA	548 X 59 mm	40 mm	20X	5	78.9X32.4X13.5	Natural
261	TRP12470	TABLERO REFORZADO PUERTA 24 CIRCUITOS TRIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO PARA 225A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tensol	INA	366 X 59 mm	40 mm	20X	5	85.5X32.4X13.5	Natural
262	TRP13070	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 36 CIRCUITOS TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225A BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tensol	INA	342 X 59 mm	40 mm	20X	5	95.1X32.4X13.5	Natural
263	TRP13670	TABLERO REFORZADO PUERTA 36 CIRCUITOS TRIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO PARA 225A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tensol	INA	317 X 59 mm	40 mm	20X	5	105.4X32.4X13.5	Natural
264	TRP14270	TABLERO REFORZADO PUERTA 42 CIRCUITOS TRIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO PARA 225A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tensol	INA	394 X 59 mm	40 mm	20X	5	109.5x32.4X13.5	Natural
265	TRP2128 84125	TABLERO REFORZADO CON PUERTA BIFÁSICO 12 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO DE 225A BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tensol	INA	471 X 59 mm	40 mm	20X	5	48.3X32.4X13.5	Natural
266	TRP2188 84125	TABLERO REFORZADO CON PUERTA BIFÁSICO 18 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO DE 225A BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tensol	INA	548 X 59 mm	40 mm	20X	5	55.9X32.4X13.5	Natural

790

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado: 3571 | Fecha última modificación: 2025-12-02

Dirección: Calle 29 B N° 56 - 26 | Ciudad: Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marco utilizado	Dist. mín. de Eje de la última fase (mm)	Dim. Barraje (mm)	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
277	TRF1088M225	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 18 CIRCUITOS TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225A BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	494 X 59 mm	40 mm	2CX	5	50.8X62.4X11.5	Natural
278	TRF1248M225	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 24 CIRCUITOS TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225A BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	471 X 59 mm	40 mm	2CX	5	63.6X62.4X11.5	Natural
279	TRF1088M225	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 30 CIRCUITOS TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225A BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	548 X 59 mm	80 mm	2CX	5	71.25X32.4X11.5	Natural
280	TRF3088M225	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 36 CIRCUITOS TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225A BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	90 X 59 mm	40 mm	2CX	5	38.9X32.4X11.5	Natural
281	TRF3428M225	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 42 CIRCUITOS TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225A BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	186 X 59 mm	40 mm	2CX	5	88.5X32.4X11.5	Natural
282	TRF3060125BM	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 60 CIRCUITOS TRIFÁSICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO PARA 225A BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	242 X 59 mm	40 mm	2CX	5	40.85X33.4X11.5	Natural
283	TRF6120225BM	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 12 CIRCUITOS TRIFÁSICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO DE 225A BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	317 X 59 mm	40 mm	2CX	5	68.3X32.4X11.5	Natural
284	TRF6168225BM	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 18 CIRCUITOS TRIFÁSICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO DE 225A BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	394 X 59 mm	40 mm	2CX	5	55.9X32.4X11.5	Natural
285	TRF3248225BM	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 24 CIRCUITOS TRIFÁSICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO DE 225A BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	471 X 59 mm	40 mm	2CX	5	63.6X32.4X11.5	Natural
286	TRF3360225BM	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 30 CIRCUITOS TRIFÁSICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO DE 225A BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	548 X 59 mm	40 mm	2CX	5	71.25X32.4X11.5	Natural

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado: 3573 — Fecha última modificación: 2025-12-02

Dirección: Calle 29 B N° 56 - 25 — Ciudad: Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca embalaje	Dist. mas de 3mts de la misma fase (mts)	Dim. Barraje (mm)	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
296	TRP12470 225BM	TABLERO REFORZADO CON PUERTA BIFÁSICO 24 CIRCUITOS, ESPACIO TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO DE 225A BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	320 X 59 mm	80 mm	2C0	5	86.5X32.4X15.5	Natural
297	TRP12470 225BM	TABLERO REFORZADO CON PUERTA BIFÁSICO 30 CIRCUITOS, ESPACIO TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO DE 225A BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	3X72.59 mm	80 mm	2C0	5	94.2X32.4X15.5	Natural
298	TRP21622S BM	TABLERO REFORZADO CON PUERTA BIFÁSICO 36 CIRCUITOS, ESPACIO TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO DE 225A BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	477 X 59 mm	80 mm	2C0	5	101.8X32.4X15.5	Natural
299	TRP312T225BM	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 12 CIRCUITOS TRIFÁSICO, ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225A BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	3X8 X 59 mm	80 mm	2C0	5	71.25X32.4X15.5	Natural
300	TRP318T225BM	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 18 CIRCUITOS TRIFÁSICO, ESPACIO TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225A BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	231 X 59 mm	80 mm	2C0	5	78.0X32.4X15.5	Natural
301	TRP324T225BM	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 24 CIRCUITOS TRIFÁSICO, ESPACIO TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225A BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	320 X 59 mm	80 mm	2C0	5	86.5X32.4X15.5	Natural
302	TRP330T225BM	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 30 CIRCUITOS TRIFÁSICO, ESPACIO TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225A BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	3X72.59 mm	80 mm	2C0	5	94.2X32.4X15.5	Natural
303	TRP336T225BM	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 36 CIRCUITOS TRIFÁSICO, ESPACIO TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225A BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	477 X 59 mm	80 mm	2C0	5	101.8X32.4X15.5	Natural
304	TRP342T225BM	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 42 CIRCUITOS TRIFÁSICO, ESPACIO TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225A BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	3X8 X 59 mm	80 mm	2C0	5	109.5X32.4X15.5	Natural

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado	1573	Fecha última modificación	2025-12-02
Dirección	Calle 29 B N°56 - 29	Ciudad	Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

Item	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. mas de Aislador a la misma fase (mm)	Dim. Barraje (mm)	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
314	TD6-EXP	TABLERO ECONOMICO DE 6 CIRCUITOS 75 AMPERIOS DE EXPORTACION	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tecsol	INA	160 X 59 mm	40 mm	2C3	5	30.5x27.05	Natural
315	TD8-EXP	TABLERO ECONOMICO DE 8 CIRCUITOS 75 AMPERIOS DE EXPORTACION	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tecsol	INA	142 X 59 mm	40 mm	2C3	5	30.5x32.05	Natural
316	TD4P-EXP	TABLERO ECONOMICO DE 4 CIRCUITOS CON PUERTA 75A DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tecsol	INA	317 X 59 mm	40 mm	2C3	5	38.7925.917.5	Natural
317	TD6P-EXP	TABLERO ECONOMICO DE 6 CIRCUITOS CON PUERTA 75A DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tecsol	INA	294 X 59 mm	40 mm	2C3	5	38.7925.917.5	Natural
318	TE3M-EXP	TABLERO ECONOMICO DE 3 CIRCUITOS MONOFASICO 75A DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tecsol	INA	471 X 59 mm	40 mm	2C3	5	38.5917.506	Natural
319	TE3M-EXP	TABLERO ECONOMICO DE 3 CIRCUITOS MONOFASICO 75A DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tecsol	INA	548 X 59 mm	40 mm	2C3	5	38.5919.506	Natural
320	TE4M-EXP	TABLERO ECONOMICO DE 4 CIRCUITOS MONOFASICO 75A DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tecsol	INA	388 X 59 mm	40 mm	2C3	5	20.5x22.05	Natural
321	TE6M-EXP	TABLERO ECONOMICO DE 6 CIRCUITOS MONOFASICO 75A DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tecsol	INA	142 X 59 mm	40 mm	2C3	5	20.5x27.05	Natural
322	TE8M-EXP	TABLERO ECONOMICO DE 8 CIRCUITOS MONOFASICO 75A DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tecsol	INA	317 X 59 mm	40 mm	2C3	5	20.5x32.05	Natural
323	TE4MP-EXP	TABLERO ECONOMICO DE 4 CIRCUITOS MONOFASICO CON PUERTA 75A DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	75	10	Tecsol	INA	294 X 59 mm	40 mm	2C3	5	38.7925.917.5	Natural

No de certificado	1073	Fecha última modificación	2015-11-02
Dirección	Cal le 29 B N° 56 - 26	Ciudad	Medellín, Antioquia

REVISIONES PARTICULARES

Item	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icu (kA)	Marca interruptores	Dist. mínima de fase a fase (mm)	Dim. Barraje (mm)	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
334	TTP12MB-EXP	TABLERO TAPA PLASTICA DE 12 CIRCUITOS MONOFASICO GALVANIZADO PARA MSA DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	80	10	Tecsol	NA	317 X 59 mm	40 mm	2CX	5	20.5x22x6	Natural
335	TTP8-B-EXP	TABLERO TAPA PLASTICA BLANCA DE 8 CIRCUITOS BIFASICO PARA MSA DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	95	10	Tecsol	NA	360 X 59 mm	40 mm	2CX	5	30X25X7.2	Natural
336	TTP12-B-EXP	TABLERO TAPA PLASTICA BLANCA DE 12 CIRCUITOS BIFASICO PARA MSA DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	95	10	Tecsol	NA	421 X 59 mm	40 mm	2CX	5	30.5x22x6	Natural
337	TTP8G-B-EXP	TABLERO TAPA PLASTICA BLANCA DE 8 CIRCUITOS GALVANIZADO BIFASICO PARA MSA DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	95	10	Tecsol	NA	548 X 59 mm	40 mm	2CX	5	30X25X7.2	Natural
338	TTP12G-B-EXP	TABLERO TAPA PLASTICA BLANCA DE 12 CIRCUITOS GALVANIZADO BIFASICO PARA MSA DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	95	10	Tecsol	NA	90 X 59 mm	40 mm	2CX	5	30.5x22x6	Natural
339	TTP8MB-EXP	TABLERO TAPA PLASTICA BLANCA DE 8 CIRCUITOS MONOFASICO DE 95 A AMPERIOS DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	95	10	Tecsol	NA	308 X 59 mm	40 mm	2CX	5	30X25X7.2	Natural
340	TTP12MG-EXP	TABLERO TAPA PLASTICA BLANCA GALVANIZADA MONOFASICO DE 8 CIRCUITOS 95A DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	95	10	Tecsol	NA	242 X 59 mm	40 mm	2CX	5	20.5x22x6	Natural
341	TTP8MGB-EXP	TABLERO TAPA PLASTICA BLANCA DE 8 CIRCUITOS MONOFASICO GALVANIZADO 95A DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	95	10	Tecsol	NA	317 X 59 mm	40 mm	2CX	5	25X25X7.2	Natural
342	TTP8MGB-EXP	TABLERO TAPA PLASTICA BLANCA DE 8 CIRCUITOS MONOFASICO GALVANIZADO 95A DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	95	10	Tecsol	NA	204 X 59 mm	40 mm	2CX	5	30X25X7.2	Natural
343	TTP12MGB-EXP	TABLERO TAPA PLASTICA BLANCA DE 12 CIRCUITOS MONOFASICO GALVANIZADO 95A DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	95	10	Tecsol	NA	471 X 59 mm	40 mm	2CX	5	20.5x22x6	Natural

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado	1571	Fecha última modificación	2025-12-02
Dirección	Calle 29 B N° 56 - 26	Ciudad	Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. mínima de Aisl. de la cubierta fase (mm)	Dim. Barraje (mm)	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
354	TTPBMS-BIMETALICO-EXP	TABLERO TAPA PLASTICA MONOFASICO DE 08 CIRCUITOS PARA 65A BIMETALICO DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	63	10	Tecsol	NA	242 X 59 mm	40 mm	2CX	5	30X25x7.2	Natural
355	TTP12SM-BIMETALICO-EXP	TABLERO TAPA PLASTICA MONOFASICO DE 12 CIRCUITOS PARA 65A BIMETALICO DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	63	10	Tecsol	NA	317 X 59 mm	40 mm	2CX	5	33.5X17.5X6	Natural
356	TBP-BIMETALICO-EXP	TABLERO TAPA METALICA DE 8 CIRCUITOS BIMETALICO 65A DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	63	10	Tecsol	NA	206 X 59 mm	40 mm	2CX	5	30X25X8.7	Natural
357	T12P-BIMETALICO-EXP	TABLERO TAPA METALICA DE 12 CIRCUITOS BIMETALICO 65A DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	63	10	Tecsol	NA	471 X 59 mm	60 mm	2CX	5	25X25X8.7	Natural
358	T8PG-BIMETALICO-EXP	TABLERO TAPA METALICA DE 8 CIRCUITOS GALVANIZADO BIMETALICO 65A DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	63	10	Tecsol	NA	548 X 59 mm	40 mm	2CX	5	30X25X8.7	Natural
359	T12PG-BIMETALICO-EXP	TABLERO TAPA METALICA DE 12 CIRCUITOS GALVANIZADO BIMETALICO 65A DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	63	10	Tecsol	NA	168 X 59 mm	60 mm	2CX	5	25X25X8.7	Natural
360	TBP-EXP	TABLERO TAPA METALICA DE 8 CIRCUITOS 95A DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	80	10	Tecsol	NA	210 x 59 mm	80 mm	2CX	5	30X25X8.7	Natural
361	T12P-EXP	TABLERO TAPA METALICA DE 12 CIRCUITOS 95A DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	80	10	Tecsol	NA	320 X 59 mm	60 mm	2CX	5	25X25X8.7	Natural
362	T8PG-EXP	TABLERO TAPA METALICA DE 8 CIRCUITOS GALVANIZADO 95A DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	80	10	Tecsol	NA	357X 59 mm	80 mm	2CX	5	30X25X8.7	Natural
363	T12PG-EXP-EXP	TABLERO TAPA METALICA DE 12 CIRCUITOS GALVANIZADO 95A DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	80	10	Tecsol	NA	477 X 59 mm	80 mm	2CX	5	25X25X7.2	Natural

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado	0573	Fecha última modificación	2025-12-01
Dirección	Calle 28 B N° 56 - 28	Ciudad	Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. mín. de fuga de la tableta fase (mm)	Dim. Barraje (mm)	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
374	TP336T-100 BIMETALICO	TABLERO 36 CIRCUITOS 100A TRIFASICO BIMETALICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tercol	NA	877 X 59 mm	80 mm	20C	5	35X82X10	Natural
375	TP30BTG-100 BIMETALICO	TABLERO 06 CIRCUITOS 100A TRIFASICO GALVANIZADO BIMETALICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tercol	NA	90 X 59 mm	80 mm	20C	5	45,35X29X10	Natural
376	TP08BTG-100 BIMETALICO	TABLERO 08 CIRCUITOS 100A TRIFASICO GALVANIZADO BIMETALICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tercol	NA	91 X 59 mm	80 mm	20C	5	47,5X29X10	Natural
377	TP12BTG-100 BIMETALICO	TABLERO 12 CIRCUITOS 100A TRIFASICO GALVANIZADO BIMETALICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tercol	NA	168 X 59 mm	80 mm	20C	5	52X30X10	Natural
378	TP16TG-100 BIMETALICO	TABLERO 16 CIRCUITOS 100A TRIFASICO GALVANIZADO BIMETALICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tercol	NA	250 X 59 mm	80 mm	20C	5	30X92X10	Natural
379	TP18TG-100 BIMETALICO	TABLERO 18 CIRCUITOS 100A TRIFASICO GALVANIZADO BIMETALICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tercol	NA	291 X 59 mm	80 mm	20C	5	135,5X29X10	Natural
380	TP20TG-100 BIMETALICO	TABLERO 20 CIRCUITOS 100A TRIFASICO GALVANIZADO BIMETALICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tercol	NA	328 X 59 mm	80 mm	20C	5	180X29X10	Natural
381	TP24TG-100 BIMETALICO	TABLERO 24 CIRCUITOS 100A TRIFASICO GALVANIZADO BIMETALICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tercol	NA	328 X 59 mm	80 mm	20C	5	208X29X10	Natural
382	TP30BTG-100 BIMETALICO	TABLERO 30 CIRCUITOS 100A TRIFASICO GALVANIZADO BIMETALICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tercol	NA	2078 59 mm	80 mm	20C	5	282X30X10	Natural
383	TP36TG-100 BIMETALICO	TABLERO 36 CIRCUITOS 100A TRIFASICO GALVANIZADO BIMETALICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tercol	NA	477 X 59 mm	80 mm	20C	5	353X29X10	Natural

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado: 1571 | Fecha última modificación: 2025-12-02

Dirección: Calle 29 B N° 5E - 26 | Ciudad: Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aislantes	Dist. mín. de aislamiento de la misma fase (mm)	Dim. Barraje (mm)	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
394	TF308-125T	TABLERO 08 CIRCUITOS 125A TRIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	125	10	Tecnal	NA	91 X 59 mm	80 mm	20C	5	42,06,20X10	Natural
395	TF312-125T	TABLERO 12 CIRCUITOS 125A TRIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	125	10	Tecnal	NA	168 X 59 mm	80 mm	20C	5	53X25X10	Natural
396	TF315-125T	TABLERO 16 CIRCUITOS 125A TRIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	125	10	Tecnal	NA	191 X 59 mm	80 mm	20C	5	106X29X10	Natural
397	TF318-125T	TABLERO 18 CIRCUITOS 125A TRIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	125	10	Tecnal	NA	231 X 59 mm	80 mm	20C	5	123,50,29X10	Natural
398	TF320-125T	TABLERO 20 CIRCUITOS 125A TRIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	125	10	Tecnal	NA	320 X 59 mm	80 mm	20C	5	155X29X10	Natural
399	TF324-125T	TABLERO 24 CIRCUITOS 125A TRIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	125	10	Tecnal	NA	320 X 59 mm	80 mm	20C	5	206X29X10	Natural
400	TF330-125T	TABLERO 30 CIRCUITOS 125A TRIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	125	10	Tecnal	NA	357X 59 mm	80 mm	20C	5	282X29X10	Natural
401	TF336-125T	TABLERO 36 CIRCUITOS 125A TRIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	125	10	Tecnal	NA	427 X 59 mm	80 mm	20C	5	358X29X10	Natural
402	TB8T	TABLERO BIFASICO DE 8 CIRCUITOS PARA 125A con espacio para totalizador	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	125	10	Tecnal	NA	90 X 59 mm	80 mm	20C	5	45,15X29X10	Natural
403	TB8T	TABLERO BIFASICO DE 8 CIRCUITOS PARA 125A con espacio para totalizador	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	125	10	Tecnal	NA	91 X 59 mm	80 mm	20C	5	54X29X10	Natural

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado	3578	Fecha última modificación	2021-12-02
Dirección	Calle 29 B N° 56 - 26	Ciudad	Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

Item	Referencia	Descripción	Tipo	Vn/Fn	In (A)	Icc (kA)	Marca interruptores	Dist. mínima del eje de la misma fase (mm)	Dim. Barraje (mm)	Separación centro a centro de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
414	TB16TG	TABLERO BIFASICO DE 16 CIRCUITOS GALVANIZADO PARA 125A con espacio para totalizador	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	125	10	Tercol	NA	131 X 59 mm	80 mm	20C	5	104X29X10	Natural
415	TB18TG	TABLERO BIFASICO DE 18 CIRCUITOS GALVANIZADO PARA 125A con espacio para totalizador	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	125	10	Tercol	NA	131 X 59 mm	80 mm	20C	5	129,5X29X10	Natural
416	TB20TG	TABLERO BIFASICO DE 20 CIRCUITOS GALVANIZADO PARA 125A con espacio para totalizador	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	125	10	Tercol	NA	328 X 59 mm	80 mm	20C	5	155X29X10	Natural
417	TB24TG	TABLERO BIFASICO DE 24 CIRCUITOS GALVANIZADO PARA 125A con espacio para totalizador	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	125	10	Tercol	NA	328 X 59 mm	80 mm	20C	5	206X29X10	Natural
418	TB30TG	TABLERO BIFASICO DE 30 CIRCUITOS GALVANIZADO PARA 125A con espacio para totalizador	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	125	10	Tercol	NA	1673 59 mm	80 mm	20C	5	282X29X10	Natural
419	TB36TG	TABLERO BIFASICO DE 36 CIRCUITOS GALVANIZADO PARA 125A con espacio para totalizador	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	125	10	Tercol	NA	477 X 59 mm	80 mm	20C	5	359X29X10	Natural
420	TB6T-BIMETALICO	TABLERO BIFASICO DE 06 CIRCUITOS BIMETALICO PARA 100A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tercol	NA	80 X 59 mm	80 mm	20C	5	65,5X29X10	Natural
421	TB8T-BIMETALICO	TABLERO BIFASICO DE 08 CIRCUITOS BIMETALICO PARA 100A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tercol	NA	81 X 59 mm	80 mm	20C	5	47,5X29X10	Natural
422	TB12T-BIMETALICO	TABLERO BIFASICO DE 12 CIRCUITOS BIMETALICO PARA 100A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tercol	NA	188 X 59 mm	80 mm	20C	5	53X29X10	Natural
423	TB16T-BIMETALICO	TABLERO BIFASICO DE 16 CIRCUITOS BIMETALICO PARA 100A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tercol	NA	295 X 59 mm	80 mm	20C	5	104X29X10	Natural

ANEXO CERTIFICADO

Año de certificado	2019	Fecha última modificación	2025-12-03
Dirección	Calle 29 B N° 56 - 36	Ciudad	Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

Item	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aislantes	Dist. mas/de Aisl de la última fase (mm)	Dim. Barraje (mm)	Separación aislantes centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
434	TB30TG-BIMETALICO	TABLERO BIFASICO DE 30 CIRCUITOS GALVANIZADO BIMETALICO PARA 100A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tecnol	NA	800 X 59 mm	80 mm	20C	5	1930X2010	Natural
435	TB24TG BIMETALICO	TABLERO BIFASICO DE 24 CIRCUITOS GALVANIZADO BIMETALICO PARA 100A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tecnol	NA	333 X 59 mm	80 mm	20C	5	1366X2010	Natural
436	TB30TG BIMETALICO	TABLERO BIFASICO DE 30 CIRCUITOS GALVANIZADO BIMETALICO PARA 100A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tecnol	NA	8070 59 mm	80 mm	20C	5	1021X2010	Natural
437	TB36TG-BIMETALICO	TABLERO BIFASICO DE 36 CIRCUITOS GALVANIZADO BIMETALICO PARA 100A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tecnol	NA	477 X 59 mm	80 mm	20C	5	558X2010	Natural
438	TB08PTG-BIMETALICO	TABLERO BIFASICO DE 08 CIRCUITOS CON PUERTA GALVANIZADO BIMETALICO PARA 100A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tecnol	NA	90 X 59 mm	80 mm	20C	5	48,3552X010	Natural
439	TB08PTG-BIMETALICO	TABLERO BIFASICO DE 08 CIRCUITOS CON PUERTA GALVANIZADO BIMETALICO PARA 100A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tecnol	NA	91 X 59 mm	80 mm	20C	5	47,5925X010	Natural
440	TB12PTG-BIMETALICO	TABLERO BIFASICO DE 12 CIRCUITOS CON PUERTA GALVANIZADO BIMETALICO PARA 100A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tecnol	NA	168 X 59 mm	80 mm	20C	5	530X2010	Natural
441	TB16PTG-BIMETALICO	TABLERO BIFASICO DE 16 CIRCUITOS CON PUERTA GALVANIZADO BIMETALICO PARA 100A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tecnol	NA	231 X 59 mm	80 mm	20C	5	1043X2010	Natural
442	TB24PTG-BIMETALICO	TABLERO BIFASICO DE 24 CIRCUITOS CON PUERTA GALVANIZADO BIMETALICO PARA 100A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tecnol	NA	231 X 59 mm	80 mm	20C	5	1255X2010	Natural
443	TB20PTG-BIMETALICO	TABLERO BIFASICO DE 20 CIRCUITOS CON PUERTA GALVANIZADO BIMETALICO PARA 100A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tecnol	NA	328 X 59 mm	80 mm	20C	5	1955X2010	Natural

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado: 1572 — Fecha Última modificación: 2025-12-02

Dirección: Calle 29 B Nº 55 - 20 — Ciudad: Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

Item	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca distribuidor	Dist. max de Acometida de la misma fase (mm)	Dim. Bastidor (mm)	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
450	TB30PTO	TABLERO BIFASICO DE 30 CIRCUITOS CON PUERTA GALVANIZADO PARA 125A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	125	10	Tercol	NA	3978 50 mm	60 mm	20C	5	282025010	Natural
455	TB30PTG	TABLERO BIFASICO DE 30 CIRCUITOS CON PUERTA GALVANIZADO PARA 125A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	125	10	Tercol	NA	677 X 55 mm	60 mm	20C	5	555025010	Natural
456	TB6PT-BIMETALICO	TABLERO BIFASICO DE 06 CIRCUITOS CON PUERTA BIMETALICO PARA 100A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tercol	NA	98 X 59 mm	80 mm	20C	5	46,5X29X10	Natural
457	TB8PT-BIMETALICO	TABLERO BIFASICO DE 08 CIRCUITOS CON PUERTA BIMETALICO PARA 100A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tercol	NA	55 X 59 mm	80 mm	20C	5	47,5X29X10	Natural
458	TB12PT-BIMETALICO	TABLERO BIFASICO DE 12 CIRCUITOS CON PUERTA BIMETALICO PARA 100A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tercol	NA	160 X 59 mm	80 mm	20C	5	52X28X10	Natural
459	TB16PT-BIMETALICO	TABLERO BIFASICO DE 16 CIRCUITOS CON PUERTA BIMETALICO PARA 100A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tercol	NA	291 X 59 mm	80 mm	20C	5	304X29X10	Natural
460	TB18PT-BIMETALICO	TABLERO BIFASICO DE 18 CIRCUITOS CON PUERTA BIMETALICO PARA 100A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tercol	NA	231 X 59 mm	60 mm	20C	5	378,5X29X10	Natural
461	TB20PT-BIMETALICO	TABLERO BIFASICO DE 20 CIRCUITOS CON PUERTA BIMETALICO PARA 100A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tercol	NA	320 X 59 mm	80 mm	20C	5	1N42X29X10	Natural
462	TB24PT-BIMETALICO	TABLERO BIFASICO DE 24 CIRCUITOS CON PUERTA BIMETALICO PARA 100A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tercol	NA	320 X 59 mm	80 mm	20C	5	326X29X10	Natural
464	TB30PT-BIMETALICO	TABLERO BIFASICO DE 30 CIRCUITOS CON PUERTA BIMETALICO PARA 100A CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240V	100	10	Tercol	NA	397X 59 mm	80 mm	20C	5	382X28X10	Natural

800

ANEXO CERTIFICADO

Modelo certificado	2573	Fecha última modificación	2025-12-02
Dirección	Calle 29 B N° 56 - 26	Ciudad	Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

Item	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. mínima Aislador de la reserva fase (mm)	Dim. Barraje (mm)	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
474	788-BIMETALICO-EXP	TABLERO TAPA PLASTICA DE 8 CIRCUITOS MONOFASICO BIMETALICO PARA 100A DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	100	10	Tercol	NA	320 X 59 mm	80 mm	2CX	5	40X2060	Natural
475	7912-BIMETALICO-EXP	TABLERO BIFASICO DE 12 CIRCUITOS BIMETALICO PARA 100A DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	100	10	Tercol	NA	1372 59 mm	80 mm	2CX	5	40X2910	Natural
476	7892-BIMETALICO-EXP	TABLERO BIFASICO DE 8 CIRCUITOS CON PUERTA GALVANIZADO BIMETALICO PARA 100A DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	100	10	Tercol	NA	471 X 59 mm	80 mm	2CX	5	34.5X2908	Natural
477	78120-BIMETALICO-EXP	TABLERO BIFASICO DE 12 CIRCUITOS GALVANIZADO BIMETALICO PARA 100A DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	100	10	Tercol	NA	168 X 59 mm	60 mm	2CX	5	40X2808	Natural
478	7848PG-BIMETALICO-EXP	TABLERO BIFASICO DE 8 CIRCUITOS GALVANIZADO BIMETALICO PARA 100A DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	100	10	Tercol	NA	231 X 59 mm	80 mm	2CX	5	34.5X2910	Natural
479	78120PG-BIMETALICO-EXP	TABLERO BIFASICO DE 12 CIRCUITOS CON PUERTA GALVANIZADO BIMETALICO PARA 100A DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	100	10	Tercol	NA	320 X 59 mm	80 mm	2CX	5	40X2910	Natural
480	78160PG-BIMETALICO-EXP	TABLERO BIFASICO DE 16 CIRCUITOS CON PUERTA GALVANIZADO BIMETALICO PARA 100A DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	100	10	Tercol	NA	397X 59 mm	80 mm	2CX	5	40X2910	Natural
481	78180PG-BIMETALICO-EXP	TABLERO BIFASICO DE 18 CIRCUITOS CON PUERTA GALVANIZADO BIMETALICO PARA 100A DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	100	10	Tercol	NA	472 X 59 mm	80 mm	2CX	5	40X2910	Natural
482	788-EXP	TABLERO BIFASICO DE 8 CIRCUITOS PARA 125A DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	168 X 59 mm	80 mm	2CX	5	40X2910	Natural
483	7812-EXP	TABLERO BIFASICO DE 12 CIRCUITOS PARA 125A DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	231 X 59 mm	80 mm	2CX	5	40X2910	Natural

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado: 2572 — Fecha última modificación: 2025-12-02

Dirección: Calle 29 B N° 94 - 28 — Ciudad: Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. mín. de fuga de la mínima fase (mm)	Dim. Barraje (mm)	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
494	TBBIBM1/2S1XP	TABLERO BIFÁSICO DE 8 CIRCUITOS PARA 125A BIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	125	10	Tercol	NA	240 X 59 mm	40 mm	2C0	5	40X29X10	Natural
495	TB12MM125E1P	TABLERO BIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS PARA 125A BIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	125	10	Tercol	NA	317 X 59 mm	40 mm	2C0	5	40X29X10	Natural
496	TB8P125BMEXP	TABLERO BIFÁSICO DE 8 CIRCUITOS PARA 125A BIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	125	10	Tercol	NA	394 X 59 mm	40 mm	2C0	5	40X29X10	Natural
497	TB12P125BMEXP	TABLERO BIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS PARA 125A BIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	125	10	Tercol	NA	471 X 59 mm	40 mm	2C0	5	40X29X10	Natural
498	TB16P125BMEXP	TABLERO BIFÁSICO DE 16 CIRCUITOS PARA 125A BIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	125	10	Tercol	NA	548 X 59 mm	40 mm	2C0	5	40X29X10	Natural
499	TB18P125BMEXP	TABLERO BIFÁSICO DE 18 CIRCUITOS PARA 125A BIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	125	10	Tercol	NA	308 X 59 mm	40 mm	2C0	5	40X29X10	Natural
500	TB8G125BMEXP	TABLERO BIFÁSICO DE 8 CIRCUITOS GALVANIZADO PARA 125A BIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	125	10	Tercol	NA	240 X 59 mm	40 mm	2C0	5	40X29X10	Natural
501	TB12G125BMEXP	TABLERO BIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS GALVANIZADO PARA 125A BIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	125	10	Tercol	NA	317 X 59 mm	40 mm	2C0	5	40X29X10	Natural
502	TB8PG125BMEXP	TABLERO BIFÁSICO DE 8 CIRCUITOS GALVANIZADO PARA 125A BIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	125	10	Tercol	NA	394 X 59 mm	40 mm	2C0	5	40X29X10	Natural
503	TB12PG125BMEXP	TABLERO BIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS GALVANIZADO PARA 125A BIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	125	10	Tercol	NA	471 X 59 mm	40 mm	2C0	5	40X29X10	Natural

No de certificado	1571	Fecha última modificación	2025-12-02
Dirección	Calle 20 B N° 56 - 26	Ciudad	Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

Item	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aislador es	Dist. mínima de fase a fase (mm)	Dim. Barraje (mm)	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
514	TP318-125-EXP	TABLERO 18 CIRCUITOS 125A TRIFASICO DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	125	10	Tecsol	NA	168 X 32 mm	35 mm	2CX	5	48X38X8	Natural
515	TP306-125G-EXP	TABLERO 06 CIRCUITOS 125A TRIFASICO GALVANIZADO DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	125	10	Tecsol	NA	117 X 32 mm	35 mm	2CX	5	32X30X9	Natural
516	TP312-125G-EXP	TABLERO 12 CIRCUITOS 125A TRIFASICO GALVANIZADO DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	125	10	Tecsol	NA	168 X 32 mm	35 mm	2CX	5	48X25X9	Natural
517	TP318-125G-EXP	TABLERO 18 CIRCUITOS 125A TRIFASICO GALVANIZADO DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	125	10	Tecsol	NA	168 X 32 mm	35 mm	2CX	5	48X25X9	Natural
518	TP306-125BIM-EXP	TABLERO 06 CIRCUITOS 125A TRIFASICO DE EXPORTACIÓN BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	125	10	Tecsol	NA	117 X 32 mm	35 mm	2CX	5	32X25X9	Natural
519	TP312-125 BIM-EXP	TABLERO 12 CIRCUITOS 125A TRIFASICO DE EXPORTACIÓN EXPORTACIÓN BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	125	10	Tecsol	NA	168 X 32 mm	35 mm	2CX	5	48X25X9	Natural
520	TP318-125 BIM-EXP	TABLERO 18 CIRCUITOS 125A TRIFASICO DE EXPORTACIÓN EXPORTACIÓN BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	125	10	Tecsol	NA	117 X 37 mm	45 mm	2CX	5	48X25X9	Natural
521	TP306-125GBIM-EXP	TABLERO 06 CIRCUITOS 125A TRIFASICO GALVANIZADO DE EXPORTACIÓN BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	125	10	Tecsol	NA	168 X 37 mm	45 mm	2CX	5	32X25X9	Natural
522	TP312-125GBIM-EXP	TABLERO 12 CIRCUITOS 125A TRIFASICO GALVANIZADO DE EXPORTACIÓN BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	125	10	Tecsol	NA	117 X 37 mm	45 mm	2CX	5	40X25X9	Natural
523	TP318-125GBIM-EXP	TABLERO 18 CIRCUITOS 125A TRIFASICO GALVANIZADO DE EXPORTACIÓN BIMETÁLICO	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	125	10	Tecsol	NA	168 X 37 mm	45 mm	2CX	5	48X25X9	Natural

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado: 3573 | Fecha última modificación: 2015-12-02

Dirección: Calle 29 B N° 56 - 26 | Ciudad: Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

Item	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca envolturas	Dist. mas. de Abdo de la ultima fase (mm)	Dim. Barraje (mm)	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (mm)	Ventilación
536	TRP212-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 12 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO PARA 225A EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	117 X 37 mm	45 mm	2C3	5	48X30X12	Natural
535	TRP218-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 18 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO PARA 225A EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	168 X 37 mm	45 mm	2C3	5	66.7X30X12	Natural
536	TRP224-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 24 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO PARA 225A EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	117 X 37 mm	45 mm	2C3	5	66.8X30X12	Natural
537	TRP230-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 30 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO PARA 225A EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	168 X 37 mm	45 mm	2C3	5	78.5X30X12	Natural
538	TRP236-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 36 CIRCUITOS PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO PARA 225A EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	219 X 37 mm	45 mm	2C3	5	80X30X12	Natural
539	TRP112G-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA 12 CIRCUITOS BIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225 A EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	243 X 37 mm	45 mm	2C3	5	48X30X12	Natural
540	TRP118G-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA 18 CIRCUITOS BIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225 A EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	91 x 37 mm	25 mm	2C3	5	66.7X30X12	Natural
541	TRP124G-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA 24 CIRCUITOS BIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225 A EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	167 X 37 mm	25 mm	2C3	5	66.8X30X12	Natural
542	TRP130G-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA 30 CIRCUITOS BIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225 A EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	245 X 37 mm	25 mm	2C3	5	78.5X30X12	Natural
543	TRP136G-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA 36 CIRCUITOS BIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225 A EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	91 x 37 mm	25 mm	2C3	5	80X30X12	Natural

304

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado: 2673 — Fecha última modificación: 2025-12-02

Dirección: Calle 29 B N° 58 - 26 — Ciudad: Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

Item	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca envolvente	Dist. mínima de Alojo de la última fase (mm)	Dim. Barraje (mm)	Separación entre centros de Barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
554	TRP324D-BIMETALICO-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA 24 CIRCUITOS TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO BIMETALICO PARA ETSA DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tecnol	NA	420 X 59 mm	80 mm	2C3	5	69.8X8X12	Natural
555	TRP330G-BIMETALICO-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA 30 CIRCUITOS TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO BIMETALICO PARA ETSA DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tecnol	NA	5970 59 mm	80 mm	2C3	5	73.5X8X12	Natural
556	TRP336D-BIMETALICO-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA 36 CIRCUITOS TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO BIMETALICO PARA ETSA DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tecnol	NA	417 X 59 mm	80 mm	2C3	5	81X8X12	Natural
557	TRP342G-BIMETALICO-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA 42 CIRCUITOS TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO BIMETALICO PARA ETSA DE EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tecnol	NA	668 X 59 mm	80 mm	2C3	5	80.6X8X12	Natural
558	TRP366-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA 66 CIRCUITOS TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER PARA 225A EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tecnol	NA	251 x 59 mm	80 mm	2C3	5	38X8X12	Natural
559	TRP312-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA 12 CIRCUITOS TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER PARA 225A EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tecnol	NA	5203 59 mm	80 mm	2C3	5	48X8X12	Natural
560	TRP518-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA 18 CIRCUITOS TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER PARA 225A EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tecnol	NA	5970 59 mm	80 mm	2C3	5	55.7X8X12	Natural
561	TRP324-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA 24 CIRCUITOS TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER PARA 225A EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tecnol	NA	417 X 59 mm	80 mm	2C3	5	69.8X8X12	Natural
562	TRP330-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA 30 CIRCUITOS TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER PARA 225A EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tecnol	NA	668 X 59 mm	80 mm	2C3	5	73.5X8X12	Natural

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado	4573	Fecha última modificación	2015-12-02
Dirección	Calle 29 B N° 56 - 26	Ciudad	Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca aisladores	Dist. aislador más cercano (mm)	Diám. Barraje (mm)	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
573	TRP216T-BIMETALICO-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER BIMETÁLICO 175A PARA EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tecsol	NA	165 X 59 mm	40 mm	2CX	5	80.15X36X12	Natural
574	TRP224T-BIMETALICO-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER BIMETÁLICO 175A PARA EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tecsol	NA	242 X 59 mm	40 mm	2CX	5	85.50X36X12	Natural
575	TRP232T-BIMETALICO-EXP	TABLERO REFORZADOPUERTA BIFASICO 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER BIMETÁLICO 175A PARA EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tecsol	NA	317 X 59 mm	40 mm	2CX	5	90.5x36X12	Natural
576	TRP256T-BIMETALICO-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER BIMETÁLICO 175A PARA EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tecsol	NA	393 X 59 mm	40 mm	2CX	5	103.5X36X12	Natural
577	TRP212TG-BIMETALICO-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER BIMETÁLICO 175A GALVANIZADO PARA EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tecsol	NA	47LX 59 mm	40 mm	2CX	5	72.7X36X12	Natural
578	TRP216TG-BIMETALICO-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER BIMETÁLICO 175A GALVANIZADO PARA EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tecsol	NA	548 X 59 mm	40 mm	2CX	5	80.35X36X12	Natural
579	TRP224TG-BIMETALICO-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER BIMETÁLICO 175A GALVANIZADO PARA EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tecsol	NA	58 X 59 mm	40 mm	2CX	5	85.5X36X12	Natural
580	TRP230TG-BIMETALICO-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER BIMETÁLICO 175A GALVANIZADO PARA EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tecsol	NA	168 X 59 mm	40 mm	2CX	5	90.5X36X12	Natural

806

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado: 1573

Dirección: Calle 29 B N° 56 - 28

Fecha última modificación: 2025-11-02

Ciudad: Medellín, Antioquia

DISPOSICIONES PARTICULARES

Item	Referencia	Descripción	Tipo	Ve (V)	Ie (A)	Icc (kA)	Marca aislamiento	Dist. mín. de Aisl. de la cámara fase (mm)	Dim. Barraje (mm)	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
559	TRP224TS-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO DE 225A EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	813 X 59 mm	40 mm	2C3	5	85.5X59X12	Natural
560	TRP301TS-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO DE 225A EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	354 X 59 mm	40 mm	2C3	5	36.5X59X12	Natural
561	TRP365TG-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA BIFASICO 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO PARA 225A EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	671 X 59 mm	40 mm	2C3	5	168.5X59X12	Natural
562	TRP312T-BIMETALICO-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADORTRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER BIMETALICO PARA 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tercol	NA	548 X 59 mm	40 mm	2C3	5	72.5X59X12	Natural
563	TRP318T-BIMETALICO-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA 18 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADORTRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER BIMETALICO PARA 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tercol	NA	90 X 59 mm	40 mm	2C3	5	89.5X59X12	Natural
564	TRP324T-BIMETALICO-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA 24 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADORTRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER BIMETALICO DE 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tercol	NA	166 X 59 mm	40 mm	2C3	5	89.5X59X12	Natural
565	TRP330T-BIMETALICO-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA 30 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADORTRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER BIMETALICO PARA 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tercol	NA	242 X 59 mm	40 mm	2C3	5	89.5X59X12	Natural
566	TRP36NT-BIMETALICO-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADORTRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER BIMETALICO PARA 175A	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	175	10	Tercol	NA	317 X 32 mm	35 mm	2C3	5	103.5X59X12	Natural

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado: 3570 — Fecha última modificación: 2019-12-02

Dirección: Calle 29 B N° 56 - 26 — Ciudad: Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Vn (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca envolvente	Dist. centros de huecos de fijación de la misma base (mm)	Dim. Barraje (mm)	Separación centro a centro de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Viene Incluido
605	TRP518T-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA 18 CIRCUITOS TRIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRADO SOBREPONER PARA 225A EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tecnol	NA	117 X 37 mm	45 m m	2CX	5	80.35X39X12	Natural
606	TRP524T-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA 24 CIRCUITOS TRIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRADO SOBREPONER DE 225A EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tecnol	NA	168 X 37 mm	45 mm	2CX	5	85.50X39X12	Natural
607	TRP530T-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA 30 CIRCUITOS TRIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRADO SOBREPONER PARA 225A EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tecnol	NA	117 X 37 mm	45 mm	2CX	5	86.50X39X12	Natural
608	TRP536T-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA 36 CIRCUITOS TRIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRADO SOBREPONER PARA 225A EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tecnol	NA	168 X 37 mm	45 mm	2CX	5	103.50X39X12	Natural
609	TRP542T-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA 42 CIRCUITOS TRIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRADO SOBREPONER GALVANIZADO PARA 225A EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tecnol	NA	117 X 37 mm	45 mm	2CX	5	130.70X39X12	Natural
610	TRP548T-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA 12 CIRCUITOS TRIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRADO SOBREPONER GALVANIZADO PARA 225A EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tecnol	NA	168 X 37 mm	45 mm	2CX	5	72.70X39X12	Natural
611	TRP518TG-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA 18 CIRCUITOS TRIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRADO SOBREPONER GALVANIZADO PARA 225A EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tecnol	NA	219 X 37 mm	45 mm	2CX	5	80.35X39X12	Natural
612	TRP524TG-EXP	TABLERO REFORZADO PUERTA 24 CIRCUITOS TRIFASICO CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRADO SOBREPONER GALVANIZADO PARA 225A EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tecnol	NA	240 X 37 mm	45 mm	2CX	5	85.50X39X12	Natural

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado: 3571 — Fecha última modificación: 2015-12-02

Dirección: Calle 20 B N° 56 - 25 — Ciudad: Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Ve (V)	In (A)	Ics (kA)	Marca aisladores	Dist. mín. de fuga de la referencia (mm)	Dim. Barraje (mm)	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
621	TRP2126225BIM-EXP	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 12 CIRCUITOS BIFÁSICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225 A GALVANIZADO BIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	117 X 17 mm	85 mm	2CX	5	40X30X12	Natural
622	TRP2182225BIM-EXP	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 18 CIRCUITOS BIFÁSICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225 A GALVANIZADO BIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	168 X 17 mm	85 mm	2CX	5	55.7X30X12	Natural
623	TRP2242225BIM-EXP	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 24 CIRCUITOS BIFÁSICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225 A GALVANIZADO BIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	219 X 17 mm	85 mm	2CX	5	83.3X30X12	Natural
624	TRP2302225BIM-EXP	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 30 CIRCUITOS BIFÁSICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225 A GALVANIZADO BIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	242 X 17 mm	85 mm	2CX	5	73.5X30X12	Natural
625	TRP2362225BIM-EXP	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 36 CIRCUITOS BIFÁSICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225 A GALVANIZADO BIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	91 x 17 mm	25 mm	2CX	5	82X30X12	Natural
626	TRP3060BM225-EXP	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 06 CIRCUITOS TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225A BIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	167 X 17 mm	25 mm	2CX	5	38X30X12	Natural
627	TRP3120BM225-EXP	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 12 CIRCUITOS TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225A BIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	245 X 17 mm	25 mm	2CX	5	46X30X12	Natural
628	TRP3180BM225-EXP	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 18 CIRCUITOS TRIFASICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225A BIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tercol	NA	91 x 17 mm	25 mm	2CX	5	55.7X30X12	Natural

809

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado: 3573 | Fecha última modificación: 2025-11-02

Dirección: Calle 29 B N° 56 – 26 | Ciudad: Medellín, Antioquia

REFERENCIAS PARTICULARES

Ítem	Referencia	Descripción	Tipo	Ve (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca gabinetera	Dist. mínima Alda de la cabina fase (mm)	Dim. Barraje (mm)	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (cm)	Ventilación
638	TRP3340225BMM-EXP	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 36 CIRCUITOS TRIFÁSICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO DE 225A BIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tecsol	INA	231 X 59 mm	80 mm	2C3	5	83X58X12	Natural
639	TRP3420225BMM-EXP	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 42 CIRCUITOS TRIFÁSICO PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO DE 225A BIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tecsol	INA	320 X 59 mm	80 mm	2C3	5	95.6X58X12	Natural
640	TRP2127225BMM-EXP	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 6BIFÁSICO 12 CIRCUITOS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225A BIMETALICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tecsol	INA	869X 59 mm	80 mm	2C3	5	72.7X58X12	Natural
641	TRP1872225BMM-EXP	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 6BIFÁSICO 18 CIRCUITOS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225ABIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tecsol	INA	477 X 59 mm	80 mm	2C3	5	80.35X58X12	Natural
642	TRP2247225BMM-EXP	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 6BIFÁSICO 24 CIRCUITOS, ESPACIO TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225A BIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tecsol	INA	168 X 59 mm	80 mm	2C3	5	85.5X58X12	Natural
643	TRP2307225BMM-EXP	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 6BIFÁSICO 30 CIRCUITOS, ESPACIO TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225A BIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tecsol	INA	231 x 59 mm	80 mm	2C3	5	95.5X58X12	Natural
644	TRP3672225BMM-EXP	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 6BIFÁSICO 36 CIRCUITOS, ESPACIO TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225A BIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tecsol	INA	320 X 59 mm	80 mm	2C3	5	105.5X58X12	Natural
645	TRP2127225BM-EXP	TABLERO REFORZADO CON PUERTA, 6IFASICO 12 CIRCUITOS, ESPACIO TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER GALVANIZADO DE 225A BIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tecsol	INA	869 X 59 mm	80 mm	2C3	5	72.7X58X12	Natural

910

AMDEA CERTIFICADO

Página 70 de 72(Reg-02-28)

No de certificado: 3573

Dirección: Calle 29 B Nº 66 - 26

Fecha última modificación: 2025-12-03

Ciudad: Medellín, Antioquia

RESIDENCIAS PARTICULARES

Item	Referencia	Descripción	Tipo	In (V)	In (A)	Icc (kA)	Marca embalaje	Dist. mínima libre de la misma Pole (mm)	Dim. Barraje (mm)	Separación entre centros de barras (mm)	Grado IP	Grado IK	Dimensiones de la envolvente (mm)	Ventilación
654	TRF2307225BRA-EXP	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 36 CIRCUITOS TRIFÁSICO, ESPACIO TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225A BIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	30	Tecnol	NA	320 X 59 mm	80 mm	2C3	5	800.800X12	Natural
655	TRF3422125BRA-EXP	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 42 CIRCUITOS TRIFÁSICO, ESPACIO TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER DE 225A BIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tecnol	NA	800X 59 mm	80 m m	2C3	5	100.TX36X12	Natural
656	TRF3127G225BRA-EXP	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 12 CIRCUITOS TRIFÁSICO, ESPACIO TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER, GALVANIZADO DE 225A BIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	30	Tecnol	NA	477 X 59 mm	80 mm	2CX	5	TT.TX36X12	Natural
657	TRF2307225BRA-EXP	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 18 CIRCUITOS TRIFÁSICO, ESPACIO TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER, GALVANIZADO DE 225A BIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tecnol	NA	480 X 59 mm	40 mm	2C3	5	40.8X18X12	Natural
658	TRF3247G225BRA-EXP	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 24 CIRCUITOS TRIFÁSICO, ESPACIO TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER, GALVANIZADO DE 225A BIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tecnol	NA	160 X 59 mm	40 mm	2CX	5	85.5X36X12	Natural
659	TRF4307G225BRA-EXP	TABLERO REFORZADO CON PUERTA 30 CIRCUITOS TRIFÁSICO, ESPACIO TOTALIZADOR PARA EMPOTRAR O SOBREPONER, GALVANIZADO DE 225A BIMETÁLICO EXPORTACIÓN	Tablero de baja tensión tipo enchufable	120/240	225	10	Tecnol	NA	240 X 59 mm	40 mm	2C3	5	90.5x36X12	Natural

ANEXO CERTIFICADO

No de certificado	3573	**Fecha última modificación**	2025-12-02
Dirección	Calle 29 B N° 56 - 26	**Ciudad**	Medellín, Antioquia

Aspecto	Descripción
Fabricante	TERCOL SAS
Planta de fabricación	Calle 29B No 56-26 Medellin
Pais de origen	Colombia
Denominación por marca	TERCOL SAS
Numero de reportes de ensayo y fecha del reporte de la ultima evaluación.	RP 30478I, Fecha: 2025-10-8 RP 29499I, Fecha: 2024-10-18
Usos	Protección en sistemas de distribución de energía eléctrica en baja tensión
Prohibiciones	No uso exterior

LINA MARGARITA CALLE ARIAS

Firmado digitalmente por LINA MARGARITA CALLE ARIAS
Fecha: 2025.12.02 09:31:39 -05'00'

Especialista de certificación

CONSORCIO
SAN JOSE DEL GUBUY
NIT: 902 004 183 - 1

ANEXO 07

PAZ Y SALVO DE LA JUNTA DE ACCIÓN COMUNAL.
ACTA DE ENTREGA DE MANEJO DE ESCOMBROS.

CARRERA 12 No 10 – 13 TELÉFONO: 320 321 89 76
E-MAIL: consorciosanjose110@gmail.com
AGUAZUL - CASANARE

CONSORCIO
SAN JOSE DEL BUBUY
NIT: 902 004 183 -1

ANEXO 08

MANUAL DE MANTENIMIENTO Y RECOMENDACIONES

CONSORCIO
SAN JÓSE DEL BUBUY
NIT: 902 004 183 -1

MANUAL DE MANTENIMIENTO Y CUIDADO DE LAS INSTALACIONES

El presente manual tiene como finalidad brindar recomendaciones claras y prácticas para el adecuado cuidado y conservación de las actividades ejecutadas durante la adecuación de la infraestructura, buscando mantener las instalaciones en buenas condiciones, prevenir daños y prolongar su vida útil.

PISOS Y ENCHAPES

Los pisos y enchapes instalados requieren limpieza frecuente y un uso adecuado para conservar su apariencia y evitar deterioros.

Recomendaciones:

- Limpiar diariamente con agua y jabón suave.
- Evitar el uso de productos abrasivos, ácidos fuertes o elementos metálicos que puedan deteriorar las superficies.
- No arrastrar muebles, camillas, equipos o elementos pesados directamente sobre el piso.
- Secar oportunamente cualquier derrame de agua o líquidos para evitar manchas, deterioro o accidentes por deslizamiento.
- Revisar periódicamente las juntas y boquillas para evitar filtraciones o desprendimientos.
- Mantener limpias las cintas antideslizantes para conservar su adherencia y visibilidad.

- Evitar golpes fuertes sobre enchapes, esquinas y bordes de las baldosas. No utilizar herramientas punzantes que puedan fracturar o rayar los acabados.
- Realizar limpieza inmediata de sustancias que puedan generar manchas permanentes.
- Verificar periódicamente el estado de piezas sueltas o fisuradas y realizar su reparación o reposición oportuna.
- Mantener ventiladas las áreas húmedas para reducir acumulación de humedad y deterioro de juntas.
- En caso de mantenimiento o reposición, utilizar materiales similares para conservar la uniformidad de los acabados.
- Las reparaciones o cambios de piezas deben ser realizados por personal calificado para evitar afectaciones en los acabados existentes.

INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS

Las redes y puntos de agua deben mantenerse en buen estado para evitar fugas o desperdicio de agua.

Recomendaciones:

- Revisar periódicamente el estado de tuberías, griferías, sanitarios y conexiones.
- Reportar inmediatamente cualquier fuga, goteo, humedad o mal olor detectado.
- No arrojar residuos sólidos, grasas, pañitos, papel o elementos extraños a los desagües o sanitarios.

- Mantener limpios sifones, rejillas y puntos de desagüe para evitar obstrucciones.
- Evitar golpes o impactos sobre tuberías visibles y accesorios sanitarios.
- No perforar muros o pisos donde existan redes hidráulicas o sanitarias.
- Cerrar adecuadamente las llaves de agua después de cada uso para evitar desperdicios.
- Realizar limpieza periódica de aparatos sanitarios utilizando productos suaves y no abrasivos.
- Evitar apoyarse, sentarse o colocar peso excesivo sobre lavamanos, mesones y sanitarios.
- Verificar periódicamente el correcto funcionamiento de descargas, sifones y griferías.
- Mantener ventiladas las áreas húmedas para prevenir acumulación de humedad y malos olores.
- Corregir oportunamente filtraciones o taponamientos para evitar daños mayores en las instalaciones.
- No realizar modificaciones improvisadas en las redes hidráulicas o sanitarias. Las labores de mantenimiento, reparación o modificación deben ser ejecutadas únicamente por personal calificado y autorizado

APARATOS SANITARIOS

Los sanitarios, lavamanos y mesones deben utilizarse adecuadamente para conservar su funcionamiento.

Recomendaciones:

- No arrojar residuos sólidos, papel, toallas higiénicas, pañitos húmedos ni elementos extraños al sanitario.
- Realizar limpieza frecuente utilizando productos suaves que no deterioren las superficies ni accesorios.
- Evitar sentarse, apoyarse o colocar peso excesivo sobre lavamanos, sanitarios y mesones.
- Revisar periódicamente conexiones, llaves, empaques y accesorios para detectar fugas o deterioros.
- En caso de obstrucciones, realizar limpieza inmediata para evitar daños mayores o rebosamientos.
- Cerrar adecuadamente las llaves de agua después de cada uso para evitar desperdicios y fugas.
- No utilizar elementos metálicos o abrasivos que puedan rayar o deteriorar los acabados.
- Verificar periódicamente el correcto funcionamiento de griferías, descargas y sifones.
- Mantener ventiladas y limpias las áreas húmedas para prevenir malos olores y acumulación de humedad.
- Reportar inmediatamente cualquier fuga, filtración o daño en los aparatos sanitarios.
- Las reparaciones o cambios de accesorios deben ser realizados por personal calificado para evitar daños en las instalaciones hidrosanitarias.

PINTURA INTERIOR Y EXTERIOR

La pintura aplicada protege las superficies y mejora la apariencia de las áreas intervenidas.

CONSORCIO
SAN JOSE DEL GUAVIARE
NIT: 902 004 183 - 1

Recomendaciones:

- Realizar limpieza suave y periódica con paño húmedo o elementos no abrasivos.
- No utilizar productos químicos agresivos, solventes o elementos metálicos que puedan deteriorar la pintura.
- Evitar golpes, rayones y fricción constante sobre las superficies pintadas.
- Revisar periódicamente la aparición de manchas de humedad, fisuras, desprendimientos o cambios de color.
- Corregir oportunamente filtraciones o humedades para evitar el deterioro prematuro de la pintura.
- Programar retoques y repintes cuando se presenten zonas desgastadas o deterioradas.
- Evitar perforaciones innecesarias o fijaciones improvisadas sobre los muros pintados.
- Mantener ventiladas las áreas interiores para reducir acumulación de humedad.
- Realizar limpieza de polvo y suciedad acumulada especialmente en zonas exteriores expuestas al ambiente.
- Evitar apoyar objetos pesados o elementos puntiagudos sobre las superficies pintadas.
- En áreas exteriores, inspeccionar periódicamente los efectos del sol y la lluvia sobre la pintura.
- Las labores de mantenimiento y repinte deben realizarse con materiales compatibles y por personal capacitado, con el fin de conservar la uniformidad y calidad del acabado.

CONSORCIO
SAN JOSE DEL BUBUY
NIT: 902 004 183 -1

CUBIERTA, CANALES Y BAJANTES

Las cubiertas y elementos para evacuación de aguas lluvias deben mantenerse limpios para evitar filtraciones.

Recomendaciones:

- Limpiar periódicamente canales, bajantes y cubiertas.
- Retirar hojas, tierra, ramas y residuos acumulados que puedan obstruir el paso del agua.
- Revisar después de lluvias fuertes la presencia de filtraciones o acumulación de agua.
- Evitar colocar peso excesivo sobre tejas, canales o elementos de cubierta.
- Verificar periódicamente el estado de fijaciones, uniones y soportes.
- Mantener podados los árboles cercanos a la cubierta y a las canales para evitar la caída de hojas y ramas que puedan generar obstrucciones en el sistema de drenaje.
- No caminar sobre las cubiertas sin las medidas de seguridad adecuadas.
- Realizar oportunamente reparaciones en caso de fisuras, desprendimientos o deterioros visibles.

INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Las instalaciones eléctricas requieren cuidado especial para garantizar seguridad y correcto funcionamiento.

Recomendaciones:

- No manipular tableros, cables, tomacorrientes o breakers sin autorización.
- Evitar conectar varios equipos de alto consumo en un mismo tomacorriente.

- No utilizar extensiones, enchufes o cables deteriorados.
- Mantener secos y limpios los puntos eléctricos y tableros. Revisar periódicamente el estado de interruptores, tomacorrientes y luminarias.
- Reportar inmediatamente cualquier chispa, olor a quemado, calentamiento o falla eléctrica.
- No realizar modificaciones improvisadas en la red eléctrica.
- Evitar halar los cables directamente al desconectar equipos eléctricos.
- Mantener libres de obstáculos los tableros eléctricos para facilitar el acceso en caso de emergencia.
- Desconectar los equipos eléctricos que no se encuentren en uso por largos periodos.
- Las labores de mantenimiento, reparación o modificación deben ser realizadas únicamente por personal calificado y autorizado.
- No permitir intervenciones informales que puedan generar riesgos eléctricos o daños en las instalaciones.

LUMINARIAS Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN

Las luminarias instaladas deben mantenerse limpias y en correcto funcionamiento.

Recomendaciones:

- Limpiar las luminarias con paño seco o ligeramente húmedo.
- No aplicar agua directamente sobre los equipos eléctricos.
- Revisar periódicamente el estado de fijaciones, conexiones y funcionamiento.

- Sustituir luminarias o accesorios dañados por elementos de características similares.
- Evitar manipular el sistema eléctrico cuando se encuentre energizado. Las reparaciones, mantenimientos o modificaciones deben ser realizadas únicamente por personal calificado y autorizado.
- No permitir intervenciones improvisadas que puedan generar riesgos eléctricos o daños en el sistema.

PUERTAS, VENTANAS Y CERRADURAS

Las puertas y ventanas requieren uso adecuado y mantenimiento preventivo para garantizar su funcionamiento.

Recomendaciones:

- Abrir y cerrar suavemente las puertas y ventanas, evitando golpes fuertes.
- Lubricar periódicamente bisagras, cerraduras y mecanismos de apertura.
- No colgar peso excesivo sobre puertas, marcos o ventanas.
- Mantener limpios perfiles, vidrios, marcos y accesorios.
- Verificar periódicamente el estado de tornillos, fijaciones y elementos de cierre.
- Ajustar oportunamente puertas o ventanas que presenten dificultad al abrir o cerrar.
- Evitar forzar cerraduras o mecanismos cuando presenten fallas. No realizar perforaciones o modificaciones improvisadas en puertas, marcos o perfiles.
- Revisar periódicamente empaques y sellos para evitar filtraciones de agua o ingreso de polvo.

- Evitar impactos sobre vidrios, marcos y accesorios metálicos.
- Mantener las guías y rieles libres de polvo o residuos.
- En caso de deterioro, reemplazar oportunamente accesorios dañados para evitar afectaciones mayores.
- Las reparaciones o ajustes complejos deben ser realizados por personal calificado para garantizar el correcto funcionamiento de los elementos instalados

CIELO RASO EN PVC

El cielo raso en PVC instalado debe conservarse limpio y protegido para garantizar su durabilidad, estabilidad y buena apariencia.

- Limpiar periódicamente las láminas con paño húmedo y productos suaves.
- No perforar, cortar ni colgar objetos pesados sobre el cielo raso.
- Revisar periódicamente el estado de las fijaciones, perfiles y uniones.
- Atender de manera inmediata cualquier filtración de agua para evitar deformaciones o deterioro del material.
- Evitar golpes o impactos que puedan fisurar, desprender o deformar las láminas.
- No apoyarse ni ejercer presión sobre el cielo raso durante labores de limpieza o mantenimiento.
- Mantener ventiladas las áreas interiores para reducir acumulación de humedad.
- No utilizar productos abrasivos, solventes o elementos metálicos para su limpieza.

- Verificar periódicamente la presencia de manchas, humedad o desprendimientos.
- Evitar realizar instalaciones improvisadas de luminarias, cables o accesorios sobre el cielo raso.
- Las reparaciones o desmontes deben ser realizados por personal calificado para evitar daños en la estructura y acabados instalados.

BARANDAS Y ELEMENTOS METÁLICOS

Las barandas y pasamanos instalados cumplen una función importante de seguridad y apoyo en las áreas de circulación, por lo que deben conservarse en buen estado y utilizarse de manera adecuada.

Recomendaciones:

- Revisar periódicamente el estado general de las barandas y pasamanos.
- Mantener limpias las superficies metálicas, evitando acumulación de polvo y humedad.
- Evitar golpes, modificaciones o perforaciones que puedan afectar la estabilidad de la estructura.
- No sentarse, colgarse ni apoyarse excesivamente sobre las barandas.
- No permitir que los niños jueguen, se suban o se balanceen en los pasamanos.
- Transitar con precaución en rampas y escaleras, especialmente cuando el piso se encuentre húmedo.
- Verificar periódicamente que las uniones y fijaciones permanezcan firmes y sin movimiento.

- Corregir oportunamente cualquier señal de deterioro, aflojamiento o desgaste.
- Instalar letreros visibles con mensajes preventivos como: "**No apoyarse en la baranda"** y "**Supervisar a los niños",** con el fin de prevenir accidentes y promover el uso seguro de las instalaciones.

ESTRUCTURAS METÁLICAS Y CUBIERTAS NUEVAS

Las estructuras metálicas y cubiertas instaladas requieren inspección visual periódica para conservar su estabilidad y protección.

Recomendaciones:

- Revisar periódicamente el estado de la pintura y protección anticorrosiva.
- Limpiar acumulación de polvo, hojas, humedad y residuos sobre la cubierta y estructura metálica.
- Corregir oportunamente señales de desgaste, corrosión, desprendimientos o deterioro.
- Evitar golpes, perforaciones o modificaciones no autorizadas en la estructura.
- Verificar periódicamente el estado de fijaciones, tornillos, uniones y soportes visibles.
- No apoyar elementos pesados sobre la cubierta o estructura metálica.
- Evitar que personas se suban o caminen sobre la cubierta sin las medidas de seguridad adecuadas.
- Mantener podados los árboles cercanos para evitar acumulación de hojas y afectaciones por ramas.
- Revisar después de lluvias fuertes la presencia de filtraciones, empozamientos o desplazamientos de elementos.

- Instalar señalización preventiva en áreas donde exista riesgo de apoyo o sobrecarga de la estructura.
- No colgar objetos, cables o equipos sin validación técnica previa.
- Programar mantenimientos preventivos periódicos para conservar el buen estado de la estructura y cubierta.
- Las labores de mantenimiento, reparación o modificación deben ser ejecutadas únicamente por personal calificado y autorizado.

VIDRIOS Y ELEMENTOS EN ALUMINIO

Los elementos instalados en vidrio y aluminio deben mantenerse limpios y protegidos para conservar su funcionamiento y apariencia.

Recomendaciones:

- Limpiar los vidrios y perfiles con paño suave y productos no abrasivos.
- Evitar golpes, impactos directos o presión excesiva sobre los vidrios.
- Revisar periódicamente el estado de sellos, empaques, fijaciones y accesorios.
- No apoyarse, recostarse o ejercer fuerza sobre los vidrios.
- Ajustar oportunamente puertas o ventanas que presenten dificultad en su apertura o cierre.
- Mantener limpios los rieles y guías para garantizar un adecuado desplazamiento.
- No utilizar objetos metálicos o elementos puntiagudos para la limpieza.
- Verificar periódicamente la estabilidad de marcos, perfiles y elementos de fijación.

- Evitar colgar objetos pesados sobre ventanas, marcos o perfiles de aluminio. Reportar inmediatamente cualquier fisura, desprendimiento o daño en los vidrios.
- Evitar modificaciones improvisadas que puedan afectar la estabilidad o funcionamiento de los elementos instalados.
- Las reparaciones o reposiciones deben ser realizadas por personal calificado para garantizar la seguridad y correcto funcionamiento de los sistemas instalados.

LIMPIEZA GENERAL DE LAS ÁREAS

La limpieza permanente ayuda a conservar las instalaciones y prevenir deterioros.

Recomendaciones:

- Realizar limpieza periódica de pisos, muros, puertas, ventanas y demás superficies.
- Mantener las áreas libres de polvo, residuos y elementos que puedan generar obstrucciones o accidentes.
- Utilizar productos de limpieza adecuados para cada tipo de superficie y acabado.
- Evitar acumulación de humedad en pisos, muros y áreas cerradas.
- Garantizar una adecuada ventilación en espacios interiores.
- Retirar oportunamente residuos sólidos y basura para evitar malos olores y deterioro de las instalaciones.
- No utilizar elementos abrasivos que puedan rayar o afectar los acabados. Mantener limpias las rejillas, sifones y puntos de drenaje para evitar obstrucciones.

- Realizar limpieza inmediata de derrames de agua o sustancias que puedan generar manchas o accidentes.
- Evitar el almacenamiento desordenado de materiales o equipos en áreas de circulación.
- Programar jornadas periódicas de limpieza y mantenimiento preventivo en todas las áreas intervenidas.

RECOMENDACIONES FINALES

El adecuado funcionamiento y conservación de las instalaciones depende principalmente del buen uso y mantenimiento preventivo realizado por los usuarios. Se recomienda efectuar inspecciones periódicas y atender de manera oportuna cualquier daño menor, con el fin de evitar afectaciones mayores y conservar en buen estado las obras ejecutadas.

Asimismo, es importante mantener rutinas de limpieza, revisión y cuidado de todos los elementos instalados, garantizando condiciones adecuadas de seguridad, higiene y funcionamiento. Las reparaciones, modificaciones o intervenciones técnicas deben ser realizadas únicamente por personal calificado y autorizado, evitando acciones improvisadas que puedan afectar la estabilidad, durabilidad o funcionamiento de las instalaciones.

Se recomienda además promover el uso adecuado de los espacios y elementos intervenidos, evitando sobrecargas, golpes, manipulación inadecuada o usos diferentes para los cuales fueron diseñados. El mantenimiento preventivo periódico permitirá prolongar la vida útil de las obras ejecutadas y preservar las condiciones de servicio y seguridad de la infraestructura.

CONSORCIO
SAN JOSE DEL BUBUY
NIT: 902 004 183-1

ANEXO 09

CANTIDADES CONTRATADAS Y EJECUTADAS.

BALANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD SAN JOSE DEL BUBUY DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

CONTRATO N°	751-2025	FECHA DE EJECUCIÓN:	22/12/2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN JOSE DEL BUBUY	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	30/04/2026
INTERVENTORIA: CIFCO INGENIERIA S.A.S CONTRATO: N° 759 - 2025		PLAZO INICIAL:	DOS (02) MESES Y VEINTE (20) DIAS
		VALOR INICIAL:	$ 666.478.617,36

FECHA ACTA DE SUSPENSIÓN: 05 DE DICIEMBRE 2025
FECHA ACTA DE REINICIO: 5 DE ENERO 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUAL: CUATRO (4) MESES
FECHA PRESENTE ACTA: 25 DE JUNIO 2026

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICACIÓN					CONDICIONES EJECUTADAS	
	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANTIDAD	P.UNITARIO	VALOR	CANTIDAD (+)	CANTIDAD (-)	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	**PRELIMINARES**											
1.1	Demolición manual placa de piso 0.10 m. picón, con retiro	m2	10.00	$ 33.338,00	$ 333.380,00			$ -	10,00	$ 333.380,00	4,00	$ 133.340,00
1.2	Desmonte aparatos sanitarios	Und	18,00	$ 14.739,00	$ 265.302,00			$ -	18,00	$ 265.302,00	18,00	$ 265.302,00
1.3	Desmonte de ventanas, con transporte	m2	6,50	$ 10.365,80	$ 68.724,40			$ -	6,50	$ 68.724,40	6,50	$ 68.724,40
1.4	Desmonte marcos y puertas con transporte	m2	39,40	$ 16.203,00	$ 641.348,38	3,29		$ 53.542,26	42,75	$ 695.815,75	42,75	$ 694.814,08
1.5	Desmonte de cárcamos y bajantes de aguas lluvias	m	19,00	$ 4.121,00	$ 78.299,00	7,00		$ 31.319,60	26,00	$ 109.618,60	26,00	$ 109.619,00
1.6	Desmonte de cielo raso con retiro	m2	405,20	$ 14.580,00	$ 5.907.724,00	94,01		$ 745.845,50	497,20	$ 6.653.569,50	486,83	$ 7.094.602,80
1.7	Demolición a mano de tabiería piedra, espesor entre 0.05 y 0.05 m con retiro	m2	407,00	$ 34.000,00	$ 14.570.160,00		230,44	-$ 8.331.308,07	177,44	$ 6.046.671,94	102,88	$ 6.223.177,80
1.8	Demolición pañete muro, con retiro	m2	48,82	$ 10.125,00	$ 414.315,00		48,82	-$ 414.315,00	-	$ -	-	$ -
1.9	Desmonte de cerraduras de seguridad	Und	5,00	$ 26.434,00	$ 132.170,00			$ -	5,00	$ 132.170,00	5,00	$ 132.170,00
1.10	Demolición muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m, con retiro	m2	6,24	$ 6.625,00	$ 42.892,50		1,71	-$ 11.308,23	4,53	$ 30.673,75	4,95	$ 32.794,80
2	**PISOS Y ENCHAPES**							$ -	$ -	$ -		$ -
2.1	Alistado de piso e=0.04 m, sin mortero 1:3	m2	427,80	$ 28.104,00	$ 12.832.837,12		427,80	-$ 12.093.697,12	-	$ -	-	$ -
2.2	Batiboia gres de exterior 30*30X3x9 cm blanco incluye destronque, pulida y brillado a todo costo	m2	199,53	$ 149.083,00	$ 27.766.898,59		199,53	-$ 27.766.898,59	-	$ -	-	$ -
2.3	Enchape piso en cerámica 4x piso 33.8 x 33.8, suministro e instal.	m2	237,56	$ 76.708,00	$ 18.226.643,60		54,73	-$ 4.189.189,16	182,82	$ 14.036.454,56	184,04	$ 14.137.340,00
2.4	Cinta antideslizante fotoluminiscente en Scm instalada a todo costo sobre pasos de escalera o piso	m	84,69	$ 18.165,00	$ 1.045.713,85	28,35		$ 486.277,75	93,04	$ 1.503.991,60	115,32	$ 1.854.148,00
2.5	Cenefa invertida media caña en guarda polvo y bruñido con junta de dilatación en bisel.	m	116,94	$ 64.019,00	$ 7.488.381,86		116,94	-$ 7.488.381,86	-	$ -	-	$ -
2.6	Andenes en concreto de resistencia 2500 psi espesor 0,10 m	m2	10,00	$ 75.014,00	$ 750.140,00		10,00	-$ 750.140,00	-	$ -	-	$ -
3	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**							$ -	$ -	$ -		$ -
3.1	Tubería presión PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	m	22,88	$ 6.646,00	$ 152.060,48			$ -	22,88	$ 152.060,48	29,25	$ 194.263,00
3.2	Punto agua fría PVC 1/2"	und	8,00	$ 72.885,00	$ 437.193,00	2,00		$ 145.730,00	8,00	$ 582.923,00	8,00	$ 582.923,00
3.3	Barra de seguridad acatista en acero inoxidable 0,3 a 0,9 cm	und	2,00	$ 488.705,00	$ 977.410,00		1,00	-$ 488.705,00	1,00	$ 488.705,00	1,00	$ 488.705,00
3.4	Espejo baño en plata 5 mm. Suministro e instal.	m²	3,78	$ 158.681,00	$ 600.454,32			$ -	3,78	$ 600.454,32	-	$ -
3.5	Tanque elevado 1.000 lt con conexión y distribución PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	und	1,00	$ 1.172.551,00	$ 1.172.551,00			$ -	1,00	$ 1.172.551,00	1,00	$ 1.172.551,00
4	**INSTALACIONES SANITARIAS**							$ -	$ -	$ -		$ -
4.1	Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	58,40	$ 23.732,00	$ 1.385.814,88			$ -	58,40	$ 1.385.648,80	29,24	$ 681.383,00

850

BALANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD SAN JOSE DEL RUBUY DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

CONTRATO Nº	751-2025	FECHA DE INICIO(S):	22/12/2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN JOSE DEL RUBUY	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	30/04/2026
INTERVENTORIA: ERICS INGENIERIA S.A.S CONTRATO Nº 1758 - 2025		PLAZO INICIAL:	DOS (02) MESES Y VEINTE (20) DIAS
		VALOR INICIAL:	$ 658'816.417,00
		FECHA ACTA DE SUSPENSIÓN: 23 DE DICIEMBRE 2025	
		FECHA ACTA DE REINICIO: 8 DE ENERO 2026	
		PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUAL: CUATRO (4) MESES	
		FECHA PRESENTE ACTA: 30 DE JUNIO 2026	

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICACIÓN					CONDICIONES EJECUTADAS	
	PARTIDAS DE PAGO	UNID	CANTIDAD	P.UNITARIO	VALOR	CANTIDAD (+)	CANTIDAD (-)	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
4.2	Punto de aguas sanitario pvc 2" con codo	und	8.00	$ 71,127.69	$ 426,762.08	2.00		$ 142,254.00	8.00	$ 569,016.00	10.00	$ 711,270.00
5	**APARATOS SANITARIOS**							$ -	$ -	$ -		$ -
5.1	Lavamanos de incrustar San Lorenzo blanco de corona con grifería de presa tipo push	und	8.00	$ 566,203.00	$ 5,276,277.60		8.00	-$ 5,276,277.60	-	$ -	-	$ -
5.2	Sanitario tipo corcana one piece doble descarga blanco. Suministro e instal.	und	7.00	$ 660,464.00	$ 4,623,368.00	1.00		$ 660,464.00	8.00	$ 5,283,872.00	8.00	$ 5,283,872.00
5.3	Mesón en acero inoxidable básico con poseta 100 x 50 cm, grifería monocomando, con desagüe. Suministro e instal.	und	5.00	$ 350,566.60	$ 1,752,833.00		2.00	-$ 701,132.00	3.00	$ 1,051,698.00	2.00	$ 701,132.00
5.4	Sanitario para personas de movilidad reducida. Suministro e instal	und	2.00	$ 719,258.00	$ 1,438,516.00		1.00	-$ 719,258.00	1.00	$ 719,258.00	1.00	$ 719,258.00
6	**MUROS Y ACABADOS**							$ -	$ -	$ -		$ -
6.1	Pañete liso (al fondo) muros 1-4, incluye fibra y dilataciones	m²	49.92	$ 27,910.00	$ 1,142,322.72		30.07	-$ 1,378,664.29	2.35	$ 65,663.60	2.27	$ 68,161.00
6.2	Boleo y vinilo interior 3 manos, fibra y dilataciones	m²	72.97	$ 41,266.89	$ 3,012,765.39			$ -	72.97	$ 3,012,765.39	167.16	$ 6,466,345.08
6.3	Resane superficie de muro pintado en vinilo	m²	43.87	$ 5,072.00	$ 222,508.64			$ -	43.87	$ 222,508.64	164.62	$ 550,603.08
6.4	Pintura acrílica alta calidad para interiores sobre muros 3 manos	m²	726.34	$ 15,817.00	$ 11,488,519.78			$ -	726.34	$ 11,488,519.78	674.16	$ 10,665,169.00
6.5	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos	m²	387.15	$ 25,728.00	$ 9,576,032.00			$ -	387.15	$ 9,576,032.00	349.39	$ 8,988,108.80
6.6	Muro en superboard doble cara 10 mm pintado con vinilos o similar calidad.	m2	69.26	$ 130,474.00	$ 9,452,188.24	12.55		$ 1,714,181.00	81.82	$ 11,166,382.68	611.24	$ 15,181,388.80
6.7	Sellador o recubrimiento acrílico blanco para superficies exteriores	m²	387.75	$ 11,834.00	$ 4,590,471.00			$ -	387.75	$ 4,590,471.00	349.39	$ 4,082,373.00
7	**CUBIERTA**							$ -	$ -	$ -		$ -
7.1	Cielo raso drywall plano con lámina yeso RH antihumedad de 1/2" a 12.7mm o similar, pintado con 3 manos vinilo superlavable contra alto oxigeno	m²	401.38	$ 185,480.00	$ 40,926,867.20		401.38	-$ 40,926,867.20	-	$ -	-	$ -
7.2	Canal en lamina galvanizada cal. 20 desarrollo 680 m pintado con vinilo primer y esmalte. Suministro e instal.	m	38.00	$ 141,162.00	$ 5,445,853.28		38.00	-$ 5,445,853.28	-	$ -	-	$ -
7.3	Bajante A.LL. PVC 4"	m	23.00	$ 54,490.00	$ 1,285,854.68	33.66		$ 1,132,476.68	44.66	$ 2,420,291.60	44.00	$ 2,408,292.00
7.4	Columna en tubo estructural cuadrado 100*100*3 mm, instalado y pintado.	m	31.72	$ 138,830.00	$ 4,403,379.40		12.53	-$ 1,738,838.48	19.20	$ 2,665,344.00	10.20	$ 2,085,346.00
7.5	Cubierta en policarbonato traparente color crista 6.8 mm sin estructura de soporte	m2	139.00	$ 72,357.00	$ 10,061,703.00		139.00	-$ 10,061,703.00	-	$ -	-	$ -
7.6	Pérgola metálica, en tubo galvanizado 2 1/2" a + 2 vers cal. 16. Suministro e instal.	m	436.29	$ 83,000.00	$ 48,935,345.54		436.29	-$ 48,935,345.54	-	$ -	-	$ -
8	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**							$ -	$ -	$ -		$ -
8.1	Acometida en baja tensión en conductor 2x6+6 AWG cu/aislmo 600 V 90°C XLPE-PVC. Suministro e instalación	m	20.00	$ 85,868.00	$ 1,717,360.00		20.00	-$ 1,717,360.00	-	$ -	-	$ -

831

BALANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD SAN JOSE DEL GUAVIARE DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

CONTRATO N°:	701 -2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN JOSE DEL GUAVIARE
INTERVENTORIA: EPICO INGENIERIA S.A.S. CONTRATO N°: 058 - 2025	
FECHA DE INICIACIÓN:	22/12/2025
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	30/04/2026
PLAZO INICIAL:	DOS (02) MESES Y VEINTE (20) DIAS
VALOR INICIAL:	$ 1.00.674.417.00
FECHA ACTA DE SUSPENSIÓN:	30 DE DICIEMBRE 2025
FECHA ACTA DE REINICIO:	8 DE ENERO 2026
PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUAL:	CUATRO (4) MESES
FECHA PRESENTE ACTA:	15 DE JUNIO 2026

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICACIÓN					CONDICIONES EJECUTADAS	
	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANTIDAD	P/UNITARIO	VALOR	CANTIDAD (+)	CANTIDAD (-)	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
8.2	Suministro e instalación de medidor de energía, incluye caja para medidor, medidor trifásico bidireccional, breaker bifásico, alambre de cobre a tierra	Und	1.00	$ 2.213.427.00	$ 2.213.427.00			$ -	1.00	$ 2.213.427.00	1.00	$ 2.213.427.00
8.3	Suministro e instalación tablero trifásico de 12 circuitos, 220 V, brida de 150A, tic 18 kA, con espacio para totalizador, puerta, incluye accesorios de montaje.	und	3.00	$ 860.467.00	$ 2.581.401.00			$ -	3.00	$ 2.581.401.00	-	$ -
8.4	Interruptor termomagnético regulable 50A a 60A, 35-40 kA. Totalizador. Suministro e instalación	Und	5.00	$ 343.515.00	$ 1.838.725.00	1.00		$ 343.575.00	4.00	$ 1.374.300.00	4.00	$ 1.374.300.00
8.5	Contactor/relé termomagnético de 1x(104-40A), 120/240 V, 90kA, enchufable. Suministro e instalación	Und	30.00	$ 32.993.00	$ 1.197.748.00	4.00		$ 131.972.00	40.00	$ 1.318.720.00	40.00	$ 1.318.720.00
8.6	Salida para iluminación en techo, incluye tubería EMT 3/4", varia de cobre THWN N° 10, accesorios, cajas de paso	Und	90.00	$ 260.153.00	$ 10.581.476.08	72.00		$ 15.863.031.00	169.00	$ 34.631.487.00	169.00	$ 34.631.487.00
8.7	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1650-3480 lm de autoapagado. Suministro e instalación	Und	60.00	$ 71.672.00	$ 4.290.120.00		38.00	$ 2.720.576.00	22.00	$ 1.575.244.00	22.00	$ 1.575.244.00
8.8	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 40W, 110 V. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	Und	32.00	$ 160.415.00	$ 5.773.269.00		19.00	$ 3.427.885.00	13.00	$ 2.345.328.00	13.00	$ 2.345.328.00
8.9	Salida para interruptor sencillo. Línea descanta incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plástica 5800, terminales PVC y rotulación de muro	Und	18.00	$ 151.111.00	$ 2.671.189.00	3.00		$ 302.222.00	21.00	$ 3.173.331.00	21.00	$ 3.173.331.00
8.10	Salida para interruptor doble. Línea descanta incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plástica 5800, terminales PVC y rotulación de muro	Und	2.00	$ 168.238.00	$ 336.476.00	3.00		$ 485.714.00	5.00	$ 826.190.00	5.00	$ 826.190.00
8.11	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra. 20A - 125V, salida dedicada. Incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (10 m aproximado), caja metálica 5800 o 2400. Incluye aparato.	Und	60.00	$ 165.283.00	$ 10.247.546.00		62.00	$ 10.247.546.00	-	$ -	-	$ -
8.12	Tomacorriente doble 15A 125V con polo a tierra gfcido residencial. Suministro e instalación	Und	52.00	$ 290.151.00	$ 15.509.352.00		52.00	$ 15.509.352.00	-	$ -	-	$ -
8.13	Salida para tomacorriente a 220 V, 30 A, en tubería PVC 3/4" y cable de cobre THWN 2x10+1x12T , incluye aparato. Suministro e instalación	Und	17.00	$ 311.667.00	$ 3.737.664.00	1.00		$ 311.497.80	13.00	$ 4.049.331.00	13.00	$ 4.049.331.00
9	**CARPINTERIA METALICA**							$ -	$ -	$ -		$ -
9.1	Puerta en madera balsera de 1 hoja, con bastidor ordenbarado con un con espesor 4.0 mm, con marco en madera, incada, con cerradura de manija hacia adentro y hacia afuera en acero inoxidable y bisagra inoxidable. Instalada	m²	44.08	$ 427.661.00	$ 18.682.983.88	2.86		$ 1.267.186.81	47.35	$ 20.246.661.35	45.32	$ 19.808.331.00
9.2	Cerradura de doble seguridad de acuerdo perno y cerrojo para entrada principal. Suministro e instal.	Und	5.00	$ 188.048.00	$ 940.240.00			$ -	5.00	$ 940.240.00	4.00	$ 752.192.00
NP	**ITEMS NO PREVISTOS**							$ -	$ -	$ -		$ -
NP1	Guardaescoba biselada en granito pulido y brillado con junta de dilatación plástica en	ml		$ 61.700.00	$ -	135.17		$ 8.343.963.32	135.17	$ 8.352.065.32	133.02	$ 8.207.160.90
NP2	Enchape pared cerámica 30x60 con listelo "Rana" de Corona o similar. Suministro instal	m2		$ 67.720.00		31.38		$ 2.125.367.40	31.38	$ 2.125.367.40	27.38	$ 1.854.647.00
NP3	Bocaporta en granito pulido	ml		$ 42.869.00		0.20		$ 265.703.80	0.20	$ 265.703.00	11.57	$ 495.949.00
NP4	Guardaescoba en cerámica duro piso 33 x 7 cm. Suministro e instalado	ml		$ 17.500.00		94.65		$ 1.648.410.80	99.65	$ 1.918.413.00	102.70	$ 2.675.668.00
NP5	Retiro plástico muros. Suministro e instal.	m2		$ 15.305.00		70.30		$ 1.075.555.50	70.30	$ 1.075.941.50	70.30	$ 1.075.942.50

832

BALANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD SAN JOSE DEL GUAVIO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

CONTRATO N°:	791 -2025	FECHA DE INICIACIÓN:	22/12/2025
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN JOSE DEL GUAVIO	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	30/04/2026
INTERVENTORIA: ENCO INGENIERIA S.A.S CONTRATO: Nº: 79 - 2025		PLAZO INICIAL:	CIEN (60) MESES Y VEINTE (20) DIAS
		VALOR INICIAL:	$ 648.676.617,00

FECHA ACTA DE SUSPENSIÓN: 29 DE DICIEMBRE 2025

FECHA ACTA DE REINICIO: 4 DE ENERO 2026

PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUAL: CUATRO (4) MESES

FECHA PARENTE ACTA: 23 DE JUNIO 2026

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICACIÓN					CONDICIONES EJECUTADAS	
	PARTIDAS DE PAGO	UNID	CANTIDAD	PUNTUNO	VALOR	CANTIDAD (+)	CANTIDAD (-)	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
NP6	Regata en muro, mampostería tipo ladrillo o bloque para tuberías eléctrica menores a 1". (incluye corte, retiro y resane)	ML		$ 18.155,00		108,50		$ 1.505.845,00	149,00	$ 1.505.845,00	108,50	$ 1.137.607,50
NP7	Demolición de muro drywall incluye retiro	m2		$ 9.735,00		103,05		$ 1.009.341,45	103,05	$ 1.009.374,75	103,03	$ 994.891,00
NP8	Cielo raso en lámina PVC 10 mm (incluye cornisa)	m2		$ 96.012,00		457,29		$ 43.932.764,88	457,29	$ 43.932.764,88	480,03	$ 46.769.359,06
NP9	Desmonte de aires acondicionado, incluye accesorios	Und		$ 149.695,00		10,00		$ 1.496.950,00	10,00	$ 1.495.950,00	10,00	$ 1.495.950,00
NP10	Reparación puntual de cubierta mediante aplicación de cinta de aluminio bituminosa de 0.15 m de ancho, en dimensiones de 0.15 x 0.15 m, incluye limpieza, preparación e instalación	Und		$ 6.636,00		617,00		$ 4.109.315,00	617,00	$ 4.109.315,00	617,00	$ 4.109.315,00
NP11	Estrado sobre viga tipo bancaria	m2		$ 25.933,00		185,66		$ 4.867.712,58	185,66	$ 4.867.781,43	184,33	$ 4.917.469,00
NP12	Teja fija modelo 1800 cal 28 galvata	M2		$ 57.534,00		25,56		$ 1.470.726,98	25,56	$ 1.470.508,04	25,55	$ 1.470.063,00
NP13	Estructura metálica en tipo to ASTM - A500-C (Incluye: suministro fabricación-pintura montaje)	Kg		$ 19.638,80		432,09		$ 8.486.004,11	432,09	$ 8.430.557,20	432,09	$ 8.486.557,00
NP14	Canal blanco PVC para techo o C-30 Suministro e instal.	Ml		$ 57.764,00		11,82		$ 671.460,08	11,82	$ 671.460,08	11,62	$ 671.468,00
NP15	Limpieza, retapado y lavado de placa muros, pilas en concreto, columnas.	m2		$ 5.340,00		556,91		$ 2.974.697,40	556,91	$ 2.974.307,40	818,66	$ 2.759.673,00
NP16	Limpieza y lavado de pilas en concreto, ceramica, granito, arcilla, mármol, piedra, con acido muriático	m2		$ 7.036,00		352,98		$ 2.837.233,44	352,98	$ 2.837.233,44	384,31	$ 2.757.582,00
NP17	Acometida en cable de cobre aislado 3x1/0+1x47 AWG THHN/THWN 2.600 V 90° C. Suministro e Instalación	m		$ 191.912,00	$ -	20,00		$ 3.838.240,00	20,00	$ 3.838.240,00	18,05	$ 3.464.416,00
NP18	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra, 20A - 125V, salida dedicada. Incluye tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre 12 AWG (30 m promedio), caja metálica 5833 o 2400 incluye aislado.	Und		$ 250.151,00	$ -	60,00		$ 15.009.060,00	60,00	$ 15.009.060,00	60,00	$ 15.009.060,00
NP19	Salida para tomacorriente doble ss x polo a tierra GFCI 15A - 125V, incluye: tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre, caja plastica 5830, terminales PVC y rectificación de muro	Und		$ 311.466,00		16,00		$ 4.983.776,00	16,00	$ 4.983.776,00	16,00	$ 4.983.776,00
NP20	Luminaria de emergencias tipo led 110 V, 2.4 W, autonomía mínima 90 minutos. Incluye elementos de fijación. Suministro e instalación	Und		$ 108.538,00		10,00		$ 1.263.280,00	10,00	$ 1.263.280,00	10,00	$ 1.263.280,00
NP21	Luminaria de emergencias tipo Aplique LED 4w. Incluye elementos de fijación. Suministro e instalación	Und		$ 141.344,00		28,00		$ 3.957.632,00	28,00	$ 3.957.632,00	27,00	$ 3.816.288,00
NP22	Modulo LED Industrial 18w, 110v de incrustar. Incluye: Elementos de fijación, suministro e instalación	Und		$ 62.534,00		24,00		$ 1.496.016,00	24,00	$ 1.495.016,00	28,00	$ 1.745.352,00
NP23	Luminaria tipo panel industrial led, 110 V. Incluye: Elementos de fijación. Suministro e instalación	Und		$ 158.037,00		62,00		$ 9.790.434,00	62,00	$ 9.790.434,00	62,00	$ 9.799.494,00
NP24	Luminaria tipo Led aplique 12 W. Incluye: Elementos de fijación. Suministro e instalación	Und		$ 48.121,00		4,00		$ 192.484,00	4,00	$ 192.484,00	1,00	$ 48.121,00
NP25	Luminaria tipo led Herméticas 30w . Incluye: Elementos de fijación. Suministro e instalación	Und		$ 171.264,00		6,00		$ 1.027.584,00	6,00	$ 1.027.584,00	6,00	$ 1.027.584,00
NP26	Salida para interruptor triple, línea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5830, terminales PVC y reelocación de muro	Und		$ 138.663,00		1,00		$ 138.663,00	1,00	$ 138.663,00	1,00	$ 138.663,00

BALANCE DE ACTIVIDADES DE OBRA

ADECUACIÓN MENOR DEL PUESTO DE ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD SAN JOSE DEL SUBUY DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL CASANARE

CONTRATO Nº	151-2025	FECHA DE INICIACIÓN	22/12/2025
CONTRATISTA	CONSORCIO SAN JOSE DEL SUBUY	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL	22/04/2026
INTERVENTORIA: EPCO INGENIERIA S.A.S. CONTRATO Nº: 154 - 2025		PLAZO INICIAL	SEIS (6) MESES Y VEINTE (20) DIAS
		VALOR INICIAL	$ 448.678.817,00

FECHA ACTA DE SUSPENSIÓN: 23 DE DICIEMBRE 2025

FECHA ACTA DE REINICIO: 6 DE ENERO 2026

PLAZO DE EJECUCIÓN ACTUAL: CUATRO (4) MESES

FECHA PRESENTE ACTA: 25 DE JUNIO 2026

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES MODIFICACIÓN					CONDICIONES EJECUTADAS	
	PARTIDAS DE PAGO	UNS	CANTIDAD	P/UNITARIO	VALOR	CANTIDAD (+)	CANTIDAD (-)	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
NP27	Interruptor termomagnetico regulable 32A a 40A, 35 - 40 KA. Suministro e Instalación	Und		$ 570.838,00		2,00		$ 1.141.216,00	2,00	$ 1.141.216,00	2,00	$ 1.141.216,00
NP28	Tablero de protecciones trifasico de 24 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalación.	Und		$ 908.945,00		2,00		$ 1.817.890,00	2,00	$ 1.817.890,00	2,00	$ 1.817.890,00
NP29	Tablero de protecciones trifasico de 18 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalación.	Und		$ 813.398,00		1,00		$ 813.398,00	1,00	$ 813.398,00	1,00	$ 813.398,00
NP30	Puerta en porcelana y marco en aluminio, incluye chapa, suministro e instal	m2		$ 490.398,00		1,94		$ 956.102,37	1,94	$ 857.075,72	1,50	$ 597.342,00
NP31	Lavamanos colgar blanco enlace o similar con grifería para lavamanos institucional tipo push (incluye kit de sogle ellite regulación grifos) Suministro e instal	Und		$ 958.241,00		14,00		$ 4.803.374,00	14,00	$ 4.803.374,00	14,00	$ 4.803.374,00
NP32	Desmonte, suministro e instalación de vidrio azul toda/blank de 5mm.	m2		$ 150.738,00		10,55		$ 1.378.068,40	10,55	$ 1.378.068,40	10,55	$ 1.378.068,00
NP33	Mantenimiento general de barandas en acero inoxidable, que incluye limpieza, brillado , ajuste de uniones soldadas tipo TIG en tubos/ejes, pasadores y accesorios con acabado pulido.	ml		$ 273.881,80		128,29		$ 35.131.061,68	128,29	$ 35.131.061,68	112,37	$ 30.771.513,08
NP34	Desmonte, mantenimiento y reconfa de puertas en aluminio	ml		$ 191.469,00		6,47		$ 980.034,43	6,47	$ 980.034,43	5,46	$ 974.490,00
NP35	Marco metalico para tela anti	Und		$ 46.418,00		62,00		$ 2.815.816,00	62,00	$ 2.815.816,00	62,00	$ 2.815.816,00

	SUBTOTAL COSTO DIRECTO		$ 341.291.346,00		$ 341.289.041,08	$ 341.289.129,00
	A. SUBTOTAL COSTO DIRECTO (AJUSTADO AL PESO)		$ 341.291.346,00		$ 341.289.041,08	$ 341.289.129,00
	Administración	23%	$ 78.496.990,00		$ 78.496.740,00	$ 78.496.499,67
	Imprevistos	2%	$ 6.825.825,00		$ 6.825.717,00	$ 6.825.792,58
	Utilidad	5%	$ 17.084.592,00		$ 17.084.232,00	$ 17.084.456,45
	B. TOTAL A.I.U		$ 102.387.273,00		$ 102.385.752,00	$ 102.386.738,69
	C. TOTAL OBRA (A+B)		$ 443.678.617,00		$ 443.674.793,00	$ 443.675.868,69
	CERTIFICADO RETE		$ 5.000.000,00		$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00
	E. TOTAL A.I.U		$ 448.678.617,00		$ 448.674.793,00	$ 448.675.868,69
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD				$ 7.824,00	
VALOR TOTAL CONTRACTUAL			$ 448.678.617,00	VALOR TOTAL	$ 448.678.617,00	$ 448.675.868,00

OMAR AGUSTO MEJIA SIERRA
REPRESENTANTE LEGAL EPCO INGENIERIA S.A.S.
INTERVENTORIA

ROSSY ELENA NIÑO GOMEZ
CONSORCIO SAN JOSE DEL SUBUY
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
Firma Contratista

ANEXO 9. PLANOS RÉCORDS DE LA OBRA