

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

No. **2305** ESQUEMA: **4 RETIE**

17065 Certecnica S.A.S.

Certifica que el producto

ENVOLVENTE O ENCERRAMIENTO PARA TABLEROS Y CELDAS

Referencias: Anexo 1 Referencias Certificadas

FABRICADO Y COMERCIALIZADO POR:

CARLOS FERNANDO MORENO CARRILLO

NIT: 79.444.613-8

Es conforme con los requisitos de la

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 2.3.31 Tableros eléctricos y celdas
Artículo 2.3.31.1 Envolvente o encerramiento para tableros y celdas

Dirección / Adress:

Diagonal 62 No. 17A-55 Sur. Barrio
Meisen

País de Origen / Country of origin:

COLOMBIA

Marca / Brand:

FERRELECTRICOS MORENO
FEM CARLOS FERNANDO
MORENO CARRILLO

Fecha de aprobación:

25 de julio de 2025

Fecha del primer seguimiento:

Antes de 25 de julio de 2026

Fecha del segundo seguimiento:

Antes de 24 de marzo de 2028

Fecha de vencimiento:

24 de julio de 2030

Autorizado por:



Jorge Alejandro Morales Ávila
Gerente General

Calle 72A # 66 - 11 | PBX. (601) 215 70 53

certecnica.com



Consulta tu
certificado

Este Certificado tendrá validez siempre y cuando se encuentre
firmado digitalmente y la identidad del firmante pueda ser validada.

ANEXO 1 REFERENCIAS CERTIFICADAS

ITEM	NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA
1	Envolvente o encerramiento, metálicos, usadas para conexiones de circuitos eléctricos, para alojar interruptores manuales y tomacorrientes, para alojar medidores y derivaciones.	<p>FAMILIA Caja metálica SUB-FAMILIA Envoltorio o encerramiento para tableros y celdas CATEGORÍA Envoltorio o encerramiento para tableros y celdas MODELO Metálicos</p> <p>Características Eléctricas Para baja tensión Características Químicas Construida en lámina de acero COLD ROLLED calibre 18 (1.15mm). Con tratamiento de limpieza, desengrasado, fosfatizado y pintura electrostática en polvo tipo Poliéster para exteriores color blanco RAL 9003, Espesor mayor a 65 µm</p> <p>Encerramientos para alojar equipos eléctricos: Ancho hasta 2000 mm, alto hasta 2000 mm, profundo hasta 1000 mm Características de los encerramientos o envoltorios:</p> <p>Grado de protección IP: Hasta IP44 Grado de resistencia al impacto IK: Hasta IK05</p> <p>Horas de cámara salina: 400 horas.</p>	ENCERRAMIENTO COFRES TIPO INTERIOR Y EXTERIOR

USOS PERMITIDOS Y PROHIBICIONES
Usos permitidos de encerramientos eléctricos

Los encerramientos eléctricos se utilizan para:

- * Proteger los componentes eléctricos (interruptores, protecciones, cables) contra polvo, humedad, golpes y contacto directo.
- * Prevenir el acceso no autorizado a partes energizadas, cumpliendo con medidas de seguridad.
- * Garantizar la continuidad del servicio al evitar fallas por agentes externos o manipulaciones indebidas.
- * Alojar sistemas de control, automatización o distribución eléctrica, en ambientes industriales, comerciales o residenciales.

Prohibiciones de los encerramientos eléctricos

- * Uso de materiales no certificados

Está prohibido usar encerramientos que no cuenten con certificación RETIE o que no estén fabricados conforme a normas técnicas.



Consulta tu
certificado



certechnica.com

*** Manipulación por personal no autorizado**

Está prohibida la apertura, intervención o modificación de encerramientos eléctricos por personas no calificadas o sin autorización, ya que puede poner en riesgo la integridad de las personas o del sistema.

*** Uso de encerramientos metálicos sin puesta a tierra**

Es obligatorio conectar a tierra los cerramientos metálicos. No hacerlo representa una violación grave a la seguridad eléctrica.

*** Modificaciones estructurales no autorizadas**

No se deben hacer perforaciones, cortes o modificaciones en campo que comprometan el grado de protección (IP) del encerramiento o su integridad estructural.

*** No señalizar los riesgos**

Está prohibido instalar encerramientos que no tengan la señalización correspondiente: peligro eléctrico, voltaje presente, identificación del tablero, entre otros.

ITEM	ID DEL REPORTE DE ENSAYO	LABORATORIO
	LENC-22-I 213	NYCE
	FIT09-07 LENC - 25 - I 0438	NYCE

Notas:

1. El presente certificado cubre únicamente las referencias o unidades descritas en el anexo.
2. La vigencia y validez del presente certificado está sujeto a cumplimiento de los requisitos estipulado en el [CER-DI-05 "Términos y Condiciones para certificación"](#).
3. CERTECNICA S.A.S. realiza seguimiento para verificar la conformidad del producto de acuerdo con los estipulado el [CER-DI-05 "Términos y Condiciones para certificación"](#).
4. Las modificaciones al presente certificado que no sean aprobadas por 17065 CERTECNICA S.A.S, así como su utilización indebida, son inválidas y están sujetas a sanciones legales.
5. Este certificado de producto no implica juicios sobre otros productos distintos a los mencionados en el listado de referencias certificadas, ni tampoco sobre otros productos que fabrique, comercialice, integre o importe el titular del certificado.
6. Para verificar la validez y novedades del presente certificado puede consultar la página www.certechnica.com. Para los certificados del campo reglamentario también podrá verificar la validez a través del menú consulta pública en SICERCO.
7. Este certificado tendrá validez siempre y cuando se encuentre firmado digitalmente y la identidad del firmante pueda ser validada
8. Este certificado reemplaza y anula en su totalidad al certificado 1567 en su versión 1.

JORGE ALEJANDRO MORALES AVILA
Gerente, CERTECNICA S.A.S
Calle 72a No. 66-11, Bogotá D.C., Colombia



Consulta tu
certificado



certechnica.com