Certificado N° 0186

CERTIFICADO DE PRODUCTO

ESQUEMA 5 RETIE

Certicheck S.A.S. otorga el presente certificado de conformidad de producto a:

CILES S.A.S.
NIT 800.212.240-3
Calle 17 # 43 F - 165, Medellín

CERTIFICADO DE CALIDAD

Escanear para verificar el estado del certificado o consultar en www.certicheck.com.co

Para el producto:

TABLEROS DE BAJA TENSIÓN

El cual satisface los requisitos del referente normativo:

Artículos generales 2.2.1 y 2.2.2, artículos específicos 2.3.31, 2.3.31.1 y 2.3.31.2, del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE, del Ministerio de Minas y Energía de la República de Colombia; Resolución 40117 del 2 de abril de 2024 y adendas modificatorias

Fecha de expedición: 2025/03/28
Fecha límite para primer seguimiento: 2026/03/28
Fecha límite para segundo seguimiento: 2027/11/25
Fecha de última modificación: 2026/05/19
Fecha de renovación: 2030/03/28
Fecha de vencimiento del certificado: 2030/03/27

La información completa de características e identificación del producto se encuentran en las hojas anexas a este documento, las cuales son parte integral del mismo. Este documento consta de 5 páginas. La vigencia y validez de este certificado depende del cumplimiento de lo estipulado en el RC-CR-001 Reglamento de certificacion de productos, de CERTICHECK

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-001

Director General

WWW.CERTICHECK.COM.CO
Circular 4 # 72 - 19, 050031, Medellín, Colombia
Teléfono: +57 300 6202817

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0186

CILES S.A.S.
Calle 17 # 43 F - 165, Medellín
TABLEROS DE BAJA TENSIÓN

ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-001

Fecha de certificación inicial: 2025/03/28
Fecha de última modificación: 2026/05/19
Fecha de vencimiento: 2030/03/27

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Producto	Tableros de baja tensión
Reglamento	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 Requisitos para la envolvente o encerramiento para tableros y celdas Artículo 2.3.31.2 Tableros de baja tensión
Fabricante	CILES S.A.S.
Planta de fabricación	Calle 17 # 43 F - 165, Medellín
Marca	CILES
Familia / Categoría	General de acometidas (distribución de potencia), hasta 175 A
País de origen	Colombia
Modelo / Referencias	Ver referencias particulares en anexo de especificaciones técnicas

Director General

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0186

CILES S.A.S.
Calle 17 # 43 F - 165, Medellín
TABLEROS DE BAJA TENSIÓN

ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-001

Fecha de certificación inicial: 2025/03/28
Fecha de última modificación: 2026/05/19
Fecha de vencimiento: 2030/03/27

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Tensión nominal	Hasta 440 V, según referencia
Tensión de aislamiento	Hasta 1000 V
Frecuencia	60 Hz, según referencia
Corriente nominal	Hasta 225 A, según referencia
Corriente de cortocircuito	Hasta 25 kA, según referencia
Método de verificación de la resistencia al cortocircuito	Mediante simulación por programa de cómputo y ensayos reales
Resistencia a la corrosión	N.A. Envolvente fabricada en material polimérico
Barraje	En aleación de aluminio
Conectores y terminales	Bornas para acometida en cable Al / Cu
Grado de protección contra impacto	IK 10
Grado de protección IP	IP 20
Usos permitidos	Sistema de distribución en baja tensión
Prohibiciones	Ninguna

Director General

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0186

CILES S.A.S.
Calle 17 # 43 F - 165, Medellín
TABLEROS DE BAJA TENSIÓN

ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-001

Fecha de certificación inicial: 2025/03/28
Fecha de última modificación: 2026/05/19
Fecha de vencimiento: 2030/03/27

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Número de reportes de ensayo y el laboratorio emisor	RP 010-24 emitido por Laboratorio LAECOL. RP 017-25 emitido por Laboratorio LAECOL. RP 029-25 emitido por Laboratorio LAECOL. RP 40055E00 emitido por Laboratorio CIDET. RP 50591E00 emitido por Laboratorio CIDET. RP 50144E00 emitido por Laboratorio CIDET. IT-1501-1-24 emitido por ED INGENIERÍA. F1T09-07 LENC - 26 - I 0042 emitido por Laboratorio NYCE.

Director General

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0186

CILES S.A.S.
Calle 17 # 43 F - 165, Medellín
TABLEROS DE BAJA TENSIÓN

ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-001

Fecha de certificación inicial: 2025/03/28
Fecha de última modificación: 2026/05/19
Fecha de vencimiento: 2030/03/27

LISTADO DE REFERENCIAS

Ítem	Referencia	Descripción
1	PT730012TC	TABLERO INDUSTRIAL DE BAJA TENSIÓN ENCH. TRIF 12 CIR. CON TOTALIZADOR
2	PT730012TS	TABLERO INDUSTRIAL DE BAJA TENSIÓN ENCH. TRIF 12 CIR. SIN TOTALIZADOR
3	PT730013TS	TABLERO INDUSTRIAL DE BAJA TENSIÓN ENCH. TRIF 18 CIR. SIN TOTALIZADOR
4	PT730014TS	TABLERO INDUSTRIAL DE BAJA TENSIÓN ENCH. TRIF 24 CIR. SIN TOTALIZADOR
5	PT730015TC	TABLERO INDUSTRIAL DE BAJA TENSIÓN ENCH. TRIF 6 CIR. CONTOTALIZADOR
6	PT730016BS	TABLERO IND DE BAJA TENSIÓN ENCH. BIF 8 CIR. SIN TOTALIZADOR
7	PT730017BS	TABLERO IND DE BAJA TENSIÓN ENCH. BIF 12 CIR SIN TOTALIZADOR
8	PT730018BS	TABLERO IND DE BAJA TENSIÓN ENCH. BIF 16 CIR SIN TOTALIZADOR
9	PT730019BS	TABLERO IND DE BAJA TENSIÓN ENCH. BIF 20 CIR SIN TOTALIZADOR
10	PT730020BS	TABLERO IND DE BAJA TENSIÓN ENCH. BIF 24 CIR SIN TOTALIZADOR
11	PT730012TS	TABLERO INDUSTRIAL ENCHUFABLE TRIFÁSICO 12C sin totalizador
12	PT730013TS	TABLERO INDUSTRIAL ENCHUFABLE TRIFÁSICO 18C sin totalizador
13	PT730014TS	TABLERO INDUSTRIAL ENCHUFABLE TRIFÁSICO 24C sin totalizador
14	PT730015T	TABLERO INDUSTRIAL ENCHUFABLE TRIFÁSICO 6C para totalizador
15	PT730012T	TABLERO INDUSTRIAL ENCHUFABLE TRIFÁSICO 12C para totalizador
16	PT730016BS	TABLERO INDUSTRIAL ENCHUFABLE BIFÁSICO 8C sin totalizador
17	PT730017BS	TABLERO INDUSTRIAL ENCHUFABLE BIFÁSICO 12C sin totalizador
18	PT730018BS	TABLERO INDUSTRIAL ENCHUFABLE BIFÁSICO 16C sin totalizador
19	PT730019BS	TABLERO INDUSTRIAL ENCHUFABLE BIFÁSICO 20C sin totalizador
20	PT730020BS	TABLERO INDUSTRIAL ENCHUFABLE BIFÁSICO 24C sin totalizador

Director General