



Certificado N° 0124

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

## ESQUEMA 5

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, Antioquia**

Para el producto:

**TABLERO DE BAJA TENSIÓN**

El cual satisface los requisitos del referente normativo:

Numeral 20.23.1 de la Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 y adendas modificatorias del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE (Colombia)

Fecha de certificación inicial: 2024/02/19

Fecha de siguiente seguimiento: 2025/02/19

Fecha de última modificación: 2024/08/22

Fecha de vencimiento del certificado: 2027/02/18

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 4 páginas. La vigencia y validez de este certificado depende del cumplimiento de lo estipulado en el RC-CR-001 Reglamento de certificación de productos, de CERTICHECK



Escanear para verificar el estado del certificado o consultar en [www.certicheck.com.co](http://www.certicheck.com.co)



Director General

[WWW.CERTICHECK.COM.CO](http://WWW.CERTICHECK.COM.CO)

ISO/IEC 17065:2012  
19-CPR-001

Circular 4 # 72 - 19, 050031, Medellín, Colombia  
Teléfono: +57 300 6202817

# ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0124

CILES S.A.S.

Calle 17 # 43 F - 165, Medellín, Antioquia  
TABLEROS DE BAJA TENSIÓN

Fecha de certificación inicial: 2024/02/19

Fecha de última modificación: 2024/08/22

Fecha de vencimiento: 2027/02/18



ISO/IEC 17065:2012  
19-CPR-001

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Producto	Tableros de baja tensión
Reglamento	Numeral 20.23.1 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 y Resolución 90795 del 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía
Fabricante	CILES S.A.S.
Planta de fabricación	Calle 17 # 43 F - 165, Medellín
Marca	CILES
Referencias particulares	Ver lista de referencias particulares
Tensión nominal	Hasta 440 V, según referencia
Tensión de aislamiento	1000 V
Frecuencia nominal	60 Hz
Capacidad de corriente	Hasta 175 A, según referencia
Capacidad de cortocircuito	25 kA

Director General

# ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0124

CILES S.A.S.

Calle 17 # 43 F - 165, Medellín, Antioquia

TABLEROS DE BAJA TENSIÓN

Fecha de certificación inicial: 2024/02/19

Fecha de última modificación: 2024/08/22

Fecha de vencimiento: 2027/02/18



ISO/IEC 17065:2012

19-CPR-001

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Método de verificación de la resistencia al cortocircuito	Mediante simulación por software de computo
Encerramiento	CILES
Conectores y terminales	Bornas para acometida en cable Al / Cu
Equipo de control y maniobra	Certificados
N° de fases – hilos	3F - 5 hilos o 1F - 4 hilos, según referencia
Grado de protección IP/IK	Hasta IP 20 / IK 10
Resistencia a la corrosión	N.A. Envolvente fabricada en material polimérico
Dispositivos de protección	Todos los dispositivos de protección deben estar especificados acorde al nivel de cortocircuito declarado en el tablero
Exclusiones (*)	La presente certificación no incluye el certificado de conformidad de producto de los componentes integrados en el tablero. Los productos no son aptos para ser instalados en instalaciones especiales.

Director General

# ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0124

CILES S.A.S.

Calle 17 # 43 F - 165, Medellín, Antioquia

TABLEROS DE BAJA TENSIÓN

Fecha de certificación inicial: 2024/02/19

Fecha de última modificación: 2024/08/22

Fecha de vencimiento: 2027/02/18



ISO/IEC 17065:2012

19-CPR-001

## 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. CON TOTALIZADOR
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

Director General