



Certificado N° 0014

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

ESQUEMA 5

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

ASISTENCIA Y AUTOMATIZACIÓN S.A.S.

NIT 900.544.675-0

Carrera 56 E # 76 sur - 38, La Estrella, Antioquia

Para el producto:

TABLEROS ELÉCTRICOS 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: 2021/04/24

Fecha de siguiente seguimiento: 2025/04/24

Fecha de última modificación:

Fecha de vencimiento del certificado: 2027/04/23

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 certificación de productos, de CERTICHECK



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



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 0014

ASISTENCIA Y AUTOMATIZACIÓN S.A.S.

Carrera 56 E # 76 sur - 38, La Estrella
TABLEROS ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN



ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-001

Fecha de certificación inicial: 2021/04/24

Fecha de última modificación:

Fecha de vencimiento: 2027/04/23

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Producto	Tableros eléctricos de baja tensión
Reglamento	Numeral 20.23.1 del Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE. Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013 y 90795 del 25 de julio de 2014 del Ministerio de Minas y Energía
Fabricante	ASISTENCIA Y AUTOMATIZACION S.A.S.
Planta de fabricación	Carrera 56 E # 76 sur - 38, La Estrella. Antioquia
Referencias	Tableros y gabinetes de distribución, potencia, transferencia, corrección factor de potencia, automatización y control. Ver referencias particulares en el anexo del certificado
Tensión nominal (V)	120, 220, 440, 480 y 600 V, según la referencia
Tensión de aislamiento (V)	1000 V
Capacidad de corriente (A)	Distribución: 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800 A Potencia: 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800 A Corrección Factor de Potencia: 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800 A Automatización y Control: 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200 A, según referencia

Director General

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0014

ASISTENCIA Y AUTOMATIZACIÓN S.A.S.

Carrera 56 E # 76 sur - 38, La Estrella
TABLEROS ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN



ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-001

Fecha de certificación inicial: 2021/04/24

Fecha de última modificación:

Fecha de vencimiento: 2027/04/23

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
Capacidad de cortocircuito (kA)	6, 10 ,20, 25, 30, 35, 40, 45 y 50 kA, según referencia	
Método de verificación de la resistencia al cortocircuito	Mediante ensayo real realizado en el Laboratorio IPH Berlín al sistema de aisladores Wöhner y validación por diseño de referencia	
Configuración	Tablero autosoportado o gabinete mural	
Encerramiento	Envolventes RITTAL certificados	Envolventes DKC certificados
	Envolventes EL COE certificados	Envolventes TABSUELEC certificados
Sistema de aisladores	10 kA: Wöhner o RITTAL Certificados 25 kA, 35 kA, 45 kA, 50 kA : Wöhner y Rittal	
Barraje	Barras en cobre - Calibre de acuerdo con referencia	
N° de fases – hilos	1 F – 3 hilos, 2 F – 3 o 4 hilos, 3 F – 4 o 5 hilos	
Grado de protección IP/IK	20 - 44 y 54 / 10	

Director General

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0014

ASISTENCIA Y AUTOMATIZACIÓN S.A.S.

**Carrera 56 E # 76 sur - 38, La Estrella
TABLEROS ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN**



**ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-001**

Fecha de certificación inicial: 2021/04/24

Fecha de última modificación:

Fecha de vencimiento: 2027/04/23

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
Equipo eléctrico	Todo equipo instalado tales como interruptores, barrajes, aisladores, etc., certificados de acuerdo con RETIE vigente
Resistencia a la corrosión	400 h en cámara salina
Exclusiones (*)	La presente certificación, no incluye el certificado de conformidad de producto de los componentes integrados en el tablero
Usos	Sistema de distribución y control de energía eléctrica en baja tensión

Director General

ANEXO DE CERTIFICADO NÚMERO 0014

ASISTENCIA Y AUTOMATIZACIÓN S.A.S.

**Carrera 56 E # 76 sur - 38, La Estrella
TABLEROS ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN**



**ISO/IEC 17065:2012
19-CPR-001**

Fecha de certificación inicial: 2021/04/24

Fecha de última modificación:

Fecha de vencimiento: 2027/04/23

LISTADO DE REFERENCIAS

AYA-MMAAXXXXAXBXCXDXEX											
	(MES: MM - AÑO: AA - CONSECUTIVO: XXXX)	CORRIENTE 0 - 800: AX		APLICACIÓN: BX		ICC 6 - 50 kA: CX		FABRICANTE DEL ENVOLVENTE: DX		MARCAS DE AISLADORES: EX	
AYA-	MMAAXXXX	A1 a A22		B1 a B5		C1 a 10		D1 a D4		E1 a E3	
		A1	16 A	B1	Distribución	C1	6 kA	D1	RITTAL	E1	SIN
		A2	20 A	B2	Potencia	C2	10 kA	D2	DKC	E2	WÖHNER
		A3	25 A	B3	Automatización y control	C3	15 kA	D3	TABSUELEC	E3	RITTAL
		A4	30 A	B4	Corrección del factor de potencia	C4	20 kA	D4	EL COE		
		A5	40 A	B5	Transferencia	C5	25 kA				
		A6	50 A			C6	30 kA				
		A7	60 A			C7	35 kA				
		A8	70 A			C8	40 kA				
		A9	80 A			C9	45 kA				
		A10	100 A			C10	50 kA				
		A11	125 A								
		A12	150 A								
		A13	160 A								
		A14	175 A								
		A15	200 A								
		A16	225 A								
		A17	250 A								
		A18	320 A								
		A19	400 A								
		A20	500 A								
		A21	630 A								
		A22	800 A								

Director General