ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE PRODUCTO

PRODUCT CERTIFICATE

Esquema de Certificación
Certification Scheme
Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos
Esquema 4 RETIE

No. CP25_AA00246

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

DENOMINACIÓN	FAMILIA	REFERENCIA
TABLEROS DE BAJA TENSIÓN	TABLEROS DE POTENCIA ARRANCADORES SUAVES Y VARIADORES DE FRECUENCIA	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 por
Produced/Commercialized for Colombia by:

AUTOMATIZACION S.A.
Carrera 44 # 57 sur - 67 Sabaneta, Antioquia, 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 2.3.31. TABLEROS ELÉCTRICOS Y CELDAS

Fecha de Certificación: 2025/08/08
Fecha de Vencimiento: 2027/08/07

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento y renovación: 2026/08/07 y 2027/08/07

Mauricio Rojas Herrera
Líder Certificación de Productos
CIDET Product Certification Lader

Firmado digitalmente por HERNAN MAURICIO ROJAS HERRERA
Fecha: 2025.08.12 08:22:31 -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/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://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/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_AA00246

Fecha de Certificación: 2025/08/08
Fecha de Vencimiento: 2027/08/07

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS DE BAJA TENSIÓN

Denominación	Tableros de Baja Tensión
Familia	Tableros de potencia Arrancadores suaves y variadores de frecuencia
Categoría	Tableros de potencia
Modelo	Metálicos
Referencia	T-V-IX-A-XX / T-V-IX-C-XX / T-V-CR-A-XX / T-V-CR-C-XX (*)
Marca	AUTOMATIZACION
País de origen	Colombia
Tensión Asignada (Ue / Ui / Uimp)	Hasta 480 V / 690V / 8 kV
Frecuencia Asignada (fn)	60 Hz
Corriente Asignada (In)	Hasta 400A
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw / tcw)	10 kA
Medio de verificación del cortocircuito	Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo con el RETIE 2024
Marca de la envolvente	Hoffman
Resistencia a la corrosión	400 horas en condiciones de rayado en ambiente salino y Ensayo de severidad A de acuerdo con norma técnica
Resistencia UV	No aplica
Tipo de cierre	Cerradura de doble paletón, con movimiento de 90° y mecanismo antivibración
Mecanismo de conexión equipotencial	Cable tipo vehicular 10 AWG
Material Alambrado y barraje	Cobre
IK / IP / In, sin accesorios	IK 10 / Hasta IP 54 / hasta 400 A
IP / In, con equipos de control y/o monitoreo en puerta	hasta IP54 / hasta 400A
IP / In, con ventilación	Sin ventilación, No aplica
IK / IP, con ventana de inspección	No tiene ventana de inspección
Aisladores	Certificados
Usos permitidos	Para control de motores, uso interior
Prohibiciones del producto	Alcance no definido dentro del presente certificado
Referencial	RETIE 2024" 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, 2.3.31.2. Requisitos para tableros de baja tensión, 2.3.31.2.3. Ensayos mínimos requeridos.

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/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://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00246

Fecha de Certificación: 2025/08/08
Fecha de Vencimiento: 2027/08/07

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS DE BAJA TENSIÓN

Descripción	(*) Tablero de variadores de velocidad en acero inoxidable autosoportado. T: Tablero V: Variador de velocidad IX: Inoxidable. A: Autosoportado XX: Amperios del variador (*) Tableros de variadores de velocidad en acero inoxidable tipo cofre. T: Tablero V: Variador de velocidad IX: Inoxidable. C: Tipo cofre XX: Amperios del variador (*) Tablero de variadores de velocidad en acero cold rolled autosoportado. T: Tablero V: Variador de velocidad CR: cold rolled. A: Autosoportado XX: Amperios del variador (*) Tableros de variadores de velocidad en acero cold rolled tipo cofre. T: Tablero V: Variador de velocidad CR: cold rolled. C: Tipo cofre XX: Amperios del variador

REPORTE DE ENSAYOS	
OTORGAMIENTO	
Numero de reporte	**Laboratorio**
LENC - 23 - I 366	NYCE Colombia
INF-EL-395-24	Lenor Colombia
RP 28650I, RP 28813I	QTEST
50623E00ACT01	CIDET

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/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://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460

ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. CP25_AA00246

Fecha de Certificación: 2025/08/08
Fecha de Vencimiento: 2027/08/07

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS DE BAJA TENSIÓN

FABRICANTE	
Fábrica	**Dirección / País de Origen**
AUTOMATIZACION S.A.	Terminal Terrestre de carga Bogotá Bodega 5 Modulo 1 Autopista Medellín Km 3.5 Costado sur – 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/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://190.248.130.6:9094/MiCidetClientes/configuracion/busquedacertificados This certificate only can be reproduced in its entirety.

Medellín: Carrera 46 No.56-11 (Av. Oriental), piso 13. Tel: (+574) 444 1211 Fax: (+574) 444 0460