



ISO/IEC 17065:2012
09-CPR-004

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación

Certification Modality

Marca con Reglamentos Técnicos Colombianos

Sistema 5

No. **02815**

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

CIDET certifies that the product:

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
TABLEROS PARA BAJA TENSIÓN	DE DISTRIBUCIÓN MONOFÁSICOS	2, 3, 4, 6, 8 Y 12 CIRCUITOS

CÓDIGO IAF:	19	CÓDIGO NACE:	27.12	CÓDIGO ICS:	29.130.20
-------------	----	--------------	-------	-------------	-----------

Las características e identificación de este producto se describen en el documento anexo, que hace parte integral del presente CERTIFICADO. Este documento contiene 2 páginas.
The characteristics and identification of this product is described in the attached document, which is an integral part of this CERTIFICATE.

Fabricado por:
Manufactured by:

AVE COLOMBIANA S.A.S.

Km 3 vía Zipaquirá-Nemocón, Zipaquirá, Colombia

Satisface los requerimientos de
Satisfies the requirements of

RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.23)

Fecha de Certificación: 2007 / 09 / 05

Fecha de Renovación: 2020 / 12 / 21

Fecha de Vencimiento: 2023 / 12 / 21

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorías de seguimiento: 2021 / 12 / 21 y 2022 / 12 / 21

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación.
Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification.
The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.

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. 02815

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 2007 / 09 / 05

FECHA DE RENOVACIÓN: 2020 / 12 / 21

FECHA DE VENCIMIENTO: 2023 / 12 / 21

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS PARA BAJA TENSIÓN

Tipo		De distribución monofásicos	
Referencia		2, 3, 4 y 6 circuitos	8 y 12 circuitos
Corriente Asignada (In)		75 A	100A
Tensión Asignada de Empleo (Ue)		120 V	
Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)		10 kA	
Frecuencia Asignada (fn)		60 Hz	
Medio de verificación del cortocircuito		Exentos de la verificación de la resistencia a los cortocircuitos de acuerdo al numeral 10.11.2.a. de la norma IEC 61439-1 / 2013 y el parágrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013.	
Marca de la envolvente o encerramiento		Fabricación propia	
Dimensiones (Alto x Ancho x Largo)		2 Circuitos: 191 x 200 x 65 mm 3 Circuitos: 223 x 200 x 65 mm 4 Circuitos: 252 x 200 x 65 mm 6 Circuitos: 301 x 200 x 65 mm	8 Circuitos 423 x 200 x 65 mm 12 Circuitos 524 x 200 x 65 mm
Característica de la pintura (Tipo, Color)		Blanco o Gris, pintura electrostática	
Resistencia a cámara salina		240 horas	
Grado de protección		IK 05 / IP 20C	
Aisladores		Fabricación propia	
Barraje (tipo, dimensiones, configuración)		En aluminio estañado, aluminio o cobre electrolítico del 99% (C1100), Vertical y/o Horizontal	
Ventana de inspección (cantidad, dimensiones, refuerzo)		N.A	
Construcción	Calibre de la estructura	0,9 mm	
	Calibre de las tapas	0,9 mm	
	Calibre de las puertas	N.A	
	Tipo de cierre	Dos tornillos de fijación, uno de ellos con arandela dentada en tornillo de fijación a tapa o tornillo con base de cabeza dentada	
	Calibre y tipo del cable para puente equipotencial de la envolvente	De 4 a 10 AWG	
Aplicación		Para sistemas de distribución en baja tensión	
Referencial		RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.23)	

Atentamente,

Diego Alejandro Valencia
Director CIDET Certificación
CIDET Certification Manager

VSUAREZ

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del sistema que dieron origen a esta certificación. Las novedades y vigencia de este certificado pueden ser consultadas en la página www.cidet.org.co/consulta-certificados.

CIDET makes the verification and following up of the system characteristics that gave origin to this certification. The news and validity of this certificate can be consulted on the www.cidet.org.co/consulta-certificados webpage.

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