

**CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO***PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE*

Modelo de Certificación

*Certification Modality***Marca de conformidad****Esquema 5****No. 02815**

La Corporación Centro de Investigación 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

Las características e identificación de éste producto se describen en el documento anexo,  
que hace parte integral del presente CERTIFICADO y contiene una página.

*The characteristics and identification of this product are 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: 05 / 09 / 2007

Última actualización: 15 / 11 / 2017

Fecha de Vencimiento: 14 / 11 / 2020

Fecha máxima para finalización de las próximas auditorias de seguimiento: 14 / 11 / 2018 y 14 / 11 / 2019

  
**Juan Pablo Rojas Duque**  
Gerente CIDET Certificación  
CIDET Certification manager

CIDET realiza la verificación y el seguimiento a las características del producto que dieron origen a ésta certificación.  
Las novedades y vigencia de este certificado, pueden ser consultadas en la página [www.cidet.org.co](http://www.cidet.org.co)

*CIDET makes the verification and follow up the characteristics of the product that gave rise to this certification.  
On page [www.cidet.org.co](http://www.cidet.org.co), you can find news and validity of this certificate.*





## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 02815

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 05 / 09 / 2007

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 15 / 11 / 2017

FECHA DE VENCIMIENTO: 14 / 11 / 2020

### ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE TABLEROS PARA BAJA TENSIÓN FABRICADOS POR AVE COLOMBIANA S.A.S., UBICADA EN LA km 3 VÍA ZIPAQUIRÁ-NEMOCÓN, ZIPAQUIRÁ, COLOMBIA

<b>Tipo</b>	De distribución monofásicos	
<b>Referencia</b>	2, 3, 4 y 6 circuitos	8 y 12 circuitos
<b>Corriente Asignada (In)</b>	75 A	100A
<b>Tensión Asignada de Empleo (Ue)</b>	120 V	
<b>Corriente admisible asignada de corta duración (Icw)</b>	10 kA	
<b>Frecuencia Asignada (fn)</b>	60 Hz	
<b>Medio de verificación del cortocircuito</b>	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 párrafo 3 numeral 20.23.3. del RETIE 2013.	
<b>Marca de la envolvente o encerramiento</b>	Fabricación propia	
<b>Dimensiones (Alto x Ancho x Largo)</b>	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
<b>Característica de la pintura (Tipo, Color)</b>	Blanco o Gris, pintura electrostática	
<b>Resistencia a cámara salina</b>	240 horas	
<b>Grado de protección</b>	IK 05 / IP 20C	
<b>Aisladores</b>	Fabricación propia	
<b>Barraje (tipo, dimensiones, configuración)</b>	En aluminio estañado, aluminio o cobre electrolítico del 99% (C1100), Vertical y/o Horizontal	
<b>Ventana de inspección (cantidad, dimensiones, refuerzo)</b>	N.A	
<b>Construcción</b>	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
<b>Aplicación</b>	Para sistemas de distribución en baja tensión	
<b>Referencial</b>	RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.23)	

Atentamente,

Juan Pablo Rojas Duque  
Gerente CIDET Certificación

darias