

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Modelo de Certificación  
Certification Modality  
Marca de conformidad  
Esquema 5

No. 01924

La Corporación Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico  
del Sector Eléctrico – CIDET certifica que el producto:

*CIDET certifies that the product:*

DENOMINACIÓN	TIPO	REFERENCIA
AISLADORES DE PORCELANA MARCA GAMMA - AISLADORES CORONA	ESTACIÓN (POST TYPE)	ANSI TR-202, TR-205, TR-208, TR210, TR214, TR216

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:

**ELECTROPORCELANA GAMMA S.A.S.**

Carrera 49 67 Sur - 680, Sabaneta, Antioquia, Colombia

Satisface los requerimientos de  
Satisfies the requirements of

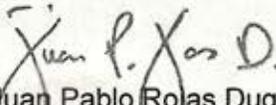
NTC 1217/1996, ANSI C29.9/2012 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE  
MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.1)

Fecha de Certificación: 07 / 10 / 2005

Última actualización: 08 / 06 / 2017

Fecha de Vencimiento: 07 / 06 / 2020

Fecha máxima para la finalización de las próximas auditorias de seguimiento: 07 / 06 / 2018 y 07 / 06 / 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.*



ANSI Accredited Program  
PRODUCT CERTIFICATION

ID # 0229





CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01924

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 07 / 10 / 2005

ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 08 / 06 / 2017

FECHA DE VENCIMIENTO: 07 / 06 / 2020

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE AISLADORES DE PORCELANA MARCA GAMMA - AISLADORES CORONA FABRICADOS POR ELECTROPORCELANA GAMMA S.A.S., UBICADA EN LA CARRERA 49 67 SUR 680, SABANETA, ANTIOQUIA, COLOMBIA

Tipo	Estación (post type)					
Referencia	ANSI TR-202, TR-205, TR-208, TR210, TR214, TR-216					
	TR-202	TR-205	TR-208	TR-210	TR-214	TR-216
Referencia de fábrica	8420	8425	8428	8430	8435	8436
Color	Gris 5BG 7,0/0,4					
Tinte	+/- 12 (3G a 7B)					
Valor	+/- 0,5					
Intensidad	+0,2 a + 0,6					
Distancia de fuga, mm	267	394	610	940	1092	1829
Distancia de arco, mm	152	184	267	368	432	---
Resistencia al cantiliver, kN	9	9	9	9	9	6.7
Resistencia ala tracción, kN	31	38	45	54	63	71.2
Flameo en seco a baja frecuencia, kV	60	85	110	145	170	44
Flameo en húmedo a baja frecuencia, kV	30	45	60	80	100	145
Flameo sostenido al impulso, kV	95	110	150	200	250	350
Tensión de prueba RMS a tierra, kV	5	10	15	22	30	44
RIV máximo a 1000 kHz, µV	50	50	100	100	200	200
Referencial	NTC 1217/1996, ANSI C29.9/2012 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE (Numeral 20.1)					

Atentamente,

Juan P. Rojas D.  
Juan Pablo Rojas Duque  
Gerente CIDET Certificación

dasias