

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

Módulo de Certificación

Certification Modality

Marca de conformidad

Esquema 5

No. 01923

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	ESPIGA DE A.T. (PIN DOBLE Y PIN UNITARIO)	PIN DOBLE: ANSI 56-1, 56-2 Y 56-3; PIN UNITARIO: ANSI 56-1 Y 56-2

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*

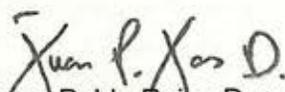
NTC 738/1998, ANSI C29.6/2015 y la Resolución 90708 de 2013 del  
Ministerio de Minas y Energía – RETIE (Numeral 20.1)

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





CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01923

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 07 / 10 / 2005

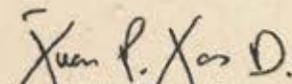
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN: 08 / 06 / 2017

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	Espiga de A.T. (pin doble y pin unitario)				
Referencia	Pin Doble: ANSI 56-1, 56-2 y 56-3; Pin Unitario: ANSI 56-1 y 56-2				
	56 - 1	56 - 2	56 - 3	56 - 1	56 - 2
Referencia de fábrica	8345 8346	8355 8356	8365 8366	8347 8348	8357 8358
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	330	432	533	330	432
Distancia de arco en seco, mm	178	210	241	178	210
Longitud mínima de la espiga, mm	152	178	203	152	178
Resistencia en voladizo, kN	11	13	13	11	13
Flameo en seco a baja frecuencia, kV	95	110	125	95	110
Flameo en húmedo a baja frecuencia, kV	60	70	80	60	70
Flameo impulso crítico positivo, kV	150	175	200	150	175
Flameo impulso crítico negativo, kV	190	225	265	190	225
Perforación a baja frecuencia, kV	130	145	165	130	145
Tensión de ensayo a baja frecuencia (valor eficaz) a tierra, kV	15	22	30	15	22
T.R.I máximo a 1000 kHz					
Libre de radio influencia, µV	100	100	200	100	100
Normal en µV	8000	12000	16000	8000	12000
Referencial	NTC 738/1998, ANSI C29.6/2015 y la RESOLUCIÓN 90708 de 2013 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETIE (Numeral 20.1)				

Atentamente,

  
Juan Pablo Rojas Duque  
Gerente CIDET Certificación

darias