



CIDET

CORPORACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Modelo de Certificación: Tipo marca de conformidad

El CIDET certifica que el producto:

PRODUCTO	TIPO	REFERENCIA
AISLADORES DE PORCELANA	SUSPENSIÓN: CLEVIS, CUENCA Y BOLA Y FOG	CLEVIS: ANSI 52-1, 52-4, 52-9A y 52-9B; CUENCA Y BOLA: ANSI 52-3 y 52-5; FOG: ANSI 52-3, 52-4, 52-5 y 52-6

Fabricado por la empresa ELECTROPORCELANA GAMMA S.A., planta de SABANETA - ANTIOQUIA; ha sido evaluado por el CIDET y se verificó que está fabricado y probado CONFORME con la(s) norma(s) NTC 1170/1996 y ANSI C29.2/1992.

Esta Certificación está sujeta a que el producto cumpla permanentemente las condiciones con las cuales fue evaluado respecto a las normas descritas, para lo cual el CIDET le hace verificación y seguimiento respectivos y publica las novedades y vigencia del presente CERTIFICADO en la página www.cidet.com.co.

Todas las características e identificación de este producto se describen en un documento anexo que contiene una (1) página y hace parte integral del presente CERTIFICADO, el cual puede ser consultado por los usuarios ante el CIDET.

CERTIFICADO No. 00900

Fecha de Certificación: 16 DE OCTUBRE DE 2001
Fecha de 1ª Actualización: 07 DE OCTUBRE DE 2005

ACREDITADO



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA
Res. 12818 Junio 8 de 2005

Rafael Jairo Ríos Cardona
DIRECTOR EJECUTIVO



Sector Eléctrico Colombiano
CORPORACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

ACREDITADO



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA
Res. 12818 Junio 8 de 2005

Página 1 de 1

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 00900

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 16 DE OCTUBRE DE 2001
FECHA DE 1ª ACTUALIZACIÓN: 07 DE OCTUBRE DE 2005

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE
AISLADORES DE PORCELANA
FÁBRICADOS POR ELECTROPORCELANA GAMMA S.A.
PLANTA DE SABANETA, ANTIOQUIA

Tipo	Suspensión: Clevis, cuenca y bola y fog							
	Clevis				Cuenca y Bola		Fog	
	52-1	52-4	52-9A	52-9B	52-3	52-5	52-3 52-5	52-4 52-6
Referencia (ANSI)								
Referencia de fábrica	8235	8265 8267	8232	8233	8255 8256 8257	8258	8250 8251 8252	8260 8261 8262
Color: Tinte, valor, Intensidad	Gris 5BG 7,0/0,4, +/- 12 (3G a 7B), +/- 0,5, +0,2 a + 0,6							
Distancia de arco, mm	114	197	102	102	197	197	229	229
Distancia de fuga, mm	178	292	171	171	292	279	432	432
Resistencia combinada eléctrica mecánica, M&E kN	44	67/ 89	44	44	67/80/8 9	111	80/ 89 /111	80/ 89 /111
Resistencia mecánica al impacto, N-m	5	6.0/ 10	5	5	6.0/ 6.0/ 10	10	10	10
Ensayo de tracción, kN	22	33.5/ 44.5	22	22	33.5/ 40/ 44.5	55.5	40/ 44.5/ 55.5	40/ 44.5/ 55.5
Flameo en seco a baja frecuencia, kV	60	80	60	60	80	80	100	100
Flameo en húmedo a baja frecuencia, kV	30	50	30	30	50	50	55	55
Flameo impulso crítico positivo, kV	100	125	100	100	125	125	150	150
Flameo impulso crítico negativo, kV	100	130	90	90	130	130	160	160
Perforación a baja frecuencia, kV	80	110	80	80	110	110	110	110
Tensión de ensayo a baja frecuencia (valor eficaz) a tierra, kV	7.5	10	7.5	7.5	10	10	10	10
T.R.I máximo a 1000 kHz • Libre de radioinfluencia, µV • Normal en µV	50	50	50	50	50	50	50	50
Dimensiones (de acuerdo con la norma NTC 1170)	Tabla 2	Tabla 4	Tabla 2	Tabla 2	Tabla 3	Tabla 3	Tabla 4	Tabla 4

Cordialmente,


RAFAEL JAIRO RÍOS CARDONA
Director Ejecutivo

F. ESCOBAR / Juana G.

¡LA CERTIFICACION DEL CIDET GARANTIA DE EXCELENCIA!