



CIDET

CORPORACIÓN CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Modelo de Certificación: Tipo marca de conformidad

De acuerdo con el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE

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 RESOLUCIÓN 18 0498 de 2005 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA – RETIE.

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. 01919

Fecha de Certificación:

07 DE OCTUBRE DE 2005

ACREDITADO



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA
Res. 12818 Junio 8 de 2005

Rafael Jairo Ríos Cardona
DIRECTOR EJECUTIVO

CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. 01919
FECHA DE CERTIFICACIÓN: 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 JAIRÓ RÍOS CARDONA
Director Ejecutivo

F. ESCOBAR / Juana G.

¡LA CERTIFICACION DEL CIDET GARANTIA DE EXCELENCIA!