

Especificación Técnica de Aislador de Tercer Riel – Porcelana 168 mm de altura

1. Característica Generales

Los aisladores que brindarán el sostén al tercer riel conductor, serán de porcelana de 168 mm de altura con inserto metálico. Estos aisladores se emplearán tanto sobre los durmientes de H°P° como en los durmientes de Q°C° de 3,00 m de longitud para vía con riel de 49.61 kg/m BS-R.

Como parte de la ingeniería de la provisión, el proveedor deberá presentar para su aprobación los planos de detalle de los aisladores y de sus elementos constituyentes. Todo esto será remitido a SOFSE en dos copias en papel y en escala conveniente para su fácil lectura.

El adjudicatario de la provisión de los aisladores de tercer riel conductor deberá realizar todos los ensayos de acuerdo a las normas en universidades nacionales, organismos oficiales o laboratorio homologado para tal fin, presentando posteriormente los protocolos correspondientes. El costo de la realización de los mismos estará a cargo del proveedor e incluido en el costo total de la provisión.

En tal sentido, previo al suministro de los aisladores, el proveedor deberá entregar los protocolos de los siguientes ensayos:

1. Ensayos de control visual y dimensional.
2. Ensayo ciclo térmico (s/Norma UNE-EN60383-1/1993).
3. Ensayo de resistencia a la compresión (carga dinámica de compresión de 0 a 10 toneladas)
4. Ensayo de verificación del galvanizado (s/Norma IRAM 2077:1981)
5. Ensayo de porosidad (s/Norma UNE-EN60383-1/1993).
6. Ensayo de verificación de la tensión de contorneo, aplicación de 5 kV por 60 s sobre la muestra original sin envejecimiento.
7. Ensayo de la determinación de la tensión de contorneo con tensión de frecuencia industrial sometido a cámara de niebla salina mediante pulverización continua con solución de cloruro de sodio (frecuencia: 50 Hertz, s/norma IEC 60060-1/89).
8. Ensayo de la determinación de la tensión de contorneo con tensión de frecuencia industrial sometido a cámara Q-panel – exposición a UV, ensayo de envejecimiento acelerado- (frecuencia: 50 Hertz, s/norma IEC 60060-1/89).

Además se deberá cumplir con lo establecido en las Normas IRAM 2234-1, la 2234-2 y la 2280-1.

2. Plan de entrega parcial

El proveedor deberá confeccionar y presentar a SOFSE un plan de entrega parcial de la cantidad solicitada.

Se adjunta:

- Plano: Aislador de Porcelana de 168 mm de altura.