

ET51

Aisladores

[IMPRIMIR](#)

[VOLVER AL INDICE](#)





1 ALCANCE:

Esta especificación se refiere a los aisladores que se utilicen en las instalaciones de baja, media y alta tensión de estaciones de transformación y centrales eléctricas.

2 CONDICIONES GENERALES

2.1 Los aisladores de fabricación nacional, responderán a normas IRAM y en lo que se refiere a tensiones de ensayo, los aisladores o conjuntos de aisladores deberán satisfacer las exigencias de la norma IRAM 2211.

2.2 Los aisladores destinados a instalaciones intemperie, serán de porcelana vitrificada de color marrón, debiendo sus partes metálicas y accesorios de acero, ser totalmente cincados, según la ET10 en vigencia.

Los aisladores a emplearse en instalaciones interiores, serán de porcelana vitrificada de color blanco y sus partes metálicas y accesorios de acero, protegidos efectivamente contra la corrosión mediante cincado, un tratamiento equivalente o pintados, ajustándose en este caso a lo establecido en la ET23 vigente.

2.3 Para instalación de conductores en suspensión y retención, en estaciones de transformación intemperie, se emplearán cadenas formadas por aisladores de suspensión a rótula normalizados (MN12b o MN12c).

2.4 Los aisladores de soporte para instalaciones intemperie, deberán ser del tipo de columna. Los aisladores de soporte para instalaciones interiores, deberán tener base y caperuza metálica.

2.5 Los aisladores pasantes o pasamuros, deberán tener pernos pasantes y bridas de sujeción que aseguren un cierre hermético. Las partes metálicas y accesorios de acero expuestos a la intemperie serán protegidos contra la corrosión, mediante cincado o un tratamiento equivalente.

Para intensidades de hasta 350 A, las conexiones podrán realizarse mediante tuercas roscadas directamente a los pernos pasantes; para intensidades mayores, las conexiones se efectuarán por medio de bornes especiales.

Cuando las intensidades sean superiores a 600 A, las bridas de soporte deberán ser de material no magnético.

2.6 En las propuestas se consignarán los datos exigidos en la "planilla de datos característicos garantizados".