

Sobretensiones - coordinación de la aislación

Comisión de Integración Eléctrica Regional - Coordinación De La Aislacion



Description: -

-

Russian language -- Grammar.

Cooperative societies -- Québec (Province)

Cooperation -- Québec (Province)

Electric lines -- Protection.

Transients (Electricity) Sobretensiones - coordinación de la aislación

- Sobretensiones - coordinación de la aislación

Notes: Bibliography: p. 109-111.

This edition was published in 1974



Filesize: 59.63 MB

Tags: #Coordinacion #DE #Aislacion

SOBRETENSIONES Y SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (CAPITULO IX)

Cualquier punto del sistema puede ser conectado a tierra, sin embargo como en caso de falla parte de la red se separa, la puesta a tierra debe estar siempre del lado de alimentación para que no se presenten situaciones con neutro aislado. Como generalmente el descargador se instala entre fases y tierra, la elección de su tensión nominal debe tener en cuenta el grado de puesta a tierra de la red en el punto en que el descargador se instala.

Proteccion y coordinacion de la aislacion frente a sobretensiones de origen interno

Se trata de que la corriente en la bobina sea igual a la corriente capacitiva, en situación de falla, de manera de que la corriente de falla es nula, y la corriente se extingue. Si la fuente está a tierra, y el arrollamiento Y también entonces la componente de tercera armónica de la corriente puede circular libremente, la presencia de tercera armónica en la línea produce interferencia en los circuitos telefónicos. Los descargadores de óxido de zinc, sin espinterómetro no pueden soportar este ensayo, para ellos en cambio es importante un ensayo de estabilidad térmica a la tensión máxima que les corresponde soportar.

Coordinacion DE Aislacion

Las solicitaciones que estas diferentes sobretensiones producen son totalmente distintas, y en consecuencia los aparatos deben tener características adecuadas para soportarlas.

SOBRETENSIONES Y SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (CAPITULO IX)

Las sobretensiones son siempre fenómenos transitorios. Logicamente, esta característica del descargador debe superar a la máxima tensión a frecuencia industrial que puede presentarse aún en condiciones anormales. La capacidad de regeneración distingue fundamentalmente las aislaciones gaseosas, de las sólidas, una perforación del dieléctrico, para estas últimas, es un daño permanente, en cambio una descarga en gas eventualmente en aire una vez terminada, y transcurrido cierto tiempo, generalmente breve, no afecta las características de la aislación.

SOBRETENSIONES Y SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA (CAPITULO IX)

La aislación debe ser elegida económicamente, sobredimensionarla implica aumentos de tamaño, y peso de los cables y equipos, aumento de la resistencia al flujo de calor en consecuencia disminución de las densidades de corrientes y del aprovechamiento , factores que se reflejan todos en mayores costos. Los ensayos tratan de representar en forma normalizada las solicitaciones que el descargador sufrirá en su vida, y permiten controlar la calidad del diseño y uniformidad de la producción.

Related Books

- [Oath of the Renunciates](#)
- [Le patrimoine culturel religieux - enjeux juridiques et pratiques culturelles](#)
- [Silva de varia lección](#)
- [Genet](#)
- [Modeling air-lake interaction - physical background](#)