



Modelado y Experimentación de Tensiones Inducidas por Rayos en Redes de Distribución.

Autores: Ernesto Pérez González
Horacio Torres Sánchez

Precio: \$ 31.000

Resumen: Este libro presenta resultados de investigación en el tema de tensiones inducidas en redes de distribución por descargas eléctricas atmosféricas cercanas. El libro inicia con una descripción cronológica de la investigación realizada a nivel mundial y nacional sobre el fenómeno de tensiones inducidas en redes de distribución, para luego mostrar los principales resultados obtenidos en modelado de este tema mediante varias metodologías incluyendo sistemas de distribución largos y complejos y la medición en redes energizadas. Por otro lado se presentan análisis para determinar el desempeño de una línea de distribución a partir de métodos estadísticos y como se puede mejorar el desempeño de líneas utilizando descargadores de sobretensión ubicados óptimamente mediante la técnica computacional de algoritmos genéticos.

Como resultado adicional de investigación se muestra la parte experimental de estos estudios mostrando las mediciones obtenidas en campañas anteriores y las realizadas con un sistema nuevo desarrollado para este fin. Algunas de estas señales medidas se logran comparar con resultados teóricos.

Para los interesados en adquirir la publicación:

Campus Palogrande

Bloque I - Piso 4. I-408 Ext. 50617 – Edificio de Posgrados

Correo electrónico: diefingar_fiarman@unal.edu.co