Identificación de parámetros de líneas de transmisión y transformadores



Autores

Carlos Borda, Hernando Díaz, Andrés Olarte

Sinopsis

En este libro se describen metodologías desarrolladas por los autores para la identificación de parámetros de líneas de transmisión y transformadores en un sistema de potencia eléctrica, y se presentan las técnicas basadas en estimación de estado para obtener valores confiables de los parámetros, empleando sistemas de mediciones fasoriales sincronizadas y mediciones clásicas de flujos de potencia. Los errores en los valores de los parámetros pueden conducir al aumento en la probabilidad de fallas catastróficas del sistema de energía eléctrica o a incrementar su costo de operación. Hasta la fecha, no se disponía de una metodología para estimar, en forma adecuada, todos los parámetros de líneas de transmisión y transformadores a partir de datos de operación. La obra puede ser de utilidad para estudiantes, investigadores e ingenieros interesados en la operación de sistemas de potencia eléctrica, estimación de estado, estimación de parámetros o en unidades de medición fasorial.

CB

Sobre el autor

Carlos Borda

E-Book

Año de publicación: 2010

Presentación: PDF (Digital: descarga)

Tamaño: 5293433 Bytes

Número de páginas de la versión impresa: 142 Páginas

Número de páginas con contenido: 142 Páginas

ISBN13: 9789587618129

$25 BRL

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

HD

Hernando Díaz

AO

Andrés Olarte



Palabras clave

Parámetros; Líneas de transmisión; Transformadores; Sistema de potencia eléctrica; Identificación

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen