



INSTITUTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

py_open_dsse

py_open_dsse es una aplicación para para la estimación de estado en sistemas de distribución, desarrollada en el marco del proyecto OpenREiD (c) (Software integral de simulación y optimización de redes eléctricas de distribución), del Instituto de Energía Eléctrica (IEE), UNSJ - CONICET, San Juan - Argentina.

Versión 0.1.0

Esta primer versión beta permite realizar estimación de estado en sistemas de distribución de redes monofásicas con métodos no lineales con y sin mediciones fasoriales y lineal. Para el caso de redes multifásica se obtienen el equivalente de secuencia positiva y se obtiene el estado estimado con un método no lineal.

Código Fuente

Todo el código fuente de la herramienta py_open_dsse es accesible y se distribuye comprimido en ZIP y se encuentra disponible en el repositorio de GitHub.

Componentes de Terceros

+ OpenDSS (OpenDSSEngine.DLL Version 9.4.1.1) (x64) Licencia: BSD.
+ Python Versión: 3.8.10 (x64) Licencia: Python Software Foundation License.
+ Complementos de Python, Versiones compatibles, Licencias opensource.

Requisitos del sistema

- Microsoft Windows 10-64bit.
- PC compatible con Pentium (Intel Core i5 o superior).
- 2 GB de RAM (se recomiendan 4 GB de RAM).
- Al menos 4 GB disponibles en el disco duro.

Licencia

Se concede permiso para copiar, distribuir y/o modificar esta herramienta de software bajo los términos de la Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0). Consulte los detalles de la licencia en:
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/deed.es>

Exención de Garantías y Limitación de Responsabilidad

Esta herramienta de software es provista por el Instituto de Energía Eléctrica (IEE), UNSJ - CONICET, tal como es y tal como está disponible y no se hace responsable ni ofrece garantías de ningún tipo respecto al Material Licenciado, ya sea de manera expresa, implícita, legal u otra. Esto incluye, de manera no taxativa, las garantías de título, comerciabilidad, idoneidad para un propósito en particular, no infracción, ausencia de vicios ocultos u otros defectos, la exactitud, la presencia o la ausencia de errores, sean o no conocidos o detectables. Cuando no se permita, totalmente o en parte, la declaración de ausencia de garantías, a Usted puede no aplicársele esta exclusión.

En ningún caso el Instituto de Energía Eléctrica (IEE), UNSJ - CONICET, será responsable de cualquier daño directo, indirecto, incidental, especial, ejemplar o daños emergentes (incluyendo, entre otros, la adquisición de bienes o servicios sustitutos, pérdida de uso, datos o beneficios; o negocio interrupción) cualquiera que se produzca y bajo cualquier teoría de responsabilidad, ya sea en contrato, responsabilidad



INSTITUTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

estricta o agravio (incluyendo negligencia o de otro tipo) que surja de cualquier manera del uso de este software, incluso si se informa de la posibilidad de tales daños.

Para más detalles sobre la exención de garantías y limitación de responsabilidad remitirse a los términos de la licencia.

Créditos

=====

* Desarrollador: Jorge A. Lara S.

* Director: Mauricio E. Samper

* Codirector: D. Graciela Colomé