

Referência: PESEE 1415

Área Temática: Não preencher

Tipo: Não preencher

Nível: Não preencher

Título

Elaboração de Estudos e Projetos de Redes de Distribuição de Energia Elétrica em BT.
Estudos de Trânsitos de Potências em Redes de Distribuição de Energia Elétrica em Baixa Tensão (SIT+DPLAN).

Colaboração com entidades externas ao ISEP

- EDP Distribuição Energia,SA - **Direção Rede e Clientes Norte - AOPNGM**
- Penafiel – Orientador: Eng^o José Miguel Leal Costa – josemiguel.lealcosta@edp.pt – tel.
935604407
(período de Maio a Julho)

Descrição resumida

O planeamento e a exploração de uma rede de Distribuição de Energia Elétrica exigem a utilização de métodos específicos para o estudo de trânsitos de potências. Estes métodos têm que ter em conta as características destas redes, as quais apresentam geralmente topologias de exploração radiais ou quase radiais, para os quais os métodos utilizados nas redes emalhadas não são adequados.

Principais objectivos a atingir:

- 1- Identificação das necessidades e dificuldades relativas aos estudos de trânsitos de potências nas redes de Distribuição de Energia Elétrica
- 2- Estudo dos métodos utilizados nos estudos de trânsitos de potências nas redes Eléctricas, considerando a sua adequação às redes de Distribuição de Energia Elétrica em BT
- 3- Análise e utilização da ferramenta DPLAN para o estudo de trânsitos de potências e planeamento e dimensionamento das Redes de Distribuição de Energia Elétrica em BT, com apoio no SIT.

Algumas referências bibliográficas

Responsável no ISEP: Sérgio Ramos

Co-orientador EDP Distribuição: José Miguel Leal Costa

Data: 19/05/2015

Observações:

Aluno(s): Carina Pinto nº1111750