

Título

Projeto, Construção e Avaliação de Desempenho de um Restaurador Dinâmico de Tensão (Dynamic Voltage Restorer - DVR) de Baixo Custo

Código ANEEL

PD-0043-0114/2014

Objetivo

Desenvolver solução tecnológica capaz de evitar que afundamentos e elevações momentâneas de tensão provoquem desligamento ou mau funcionamento a clientes sensíveis, através de uma solução economicamente viável (baixo custo) e que atenda às normas de fornecimento.

Descrição

O projeto consistiu na concepção de um dispositivo, incluindo as seguintes atividades:

- Definição da topologia, tipos de chaves a serem empregadas e características necessárias para a modelagem computacional;
- Modelagem da rede, do dispositivo e da carga, e definição dos critérios de avaliação;
- Projeto, construção e instalação do DVR na rede elétrica de alimentação da UFPE;
- Desenvolvimento de sistema de monitoramento, classificação e registro de variações de tensão de curta duração

Linha de Pesquisa

Desenvolvimento Experimental

Entidades Envolvidas

ENTIDADE	FUNÇÃO	CNPJ	UF
Companhia Energética de Pernambuco - Celpe	Proponente	10.835.932/0001-08	PE
Fundação Centro de Pesquisa e Desenvolvimento em Telecomunicações - CPqD	Executora	02.641.663/0001-10	SP

Gerente do Projeto

Ricardo José F. Padilha V. Almeida

Coordenador do Projeto

Francisco de Assis dos Santos Neves

Data de Início do Projeto

02/12/2013

Data de Conclusão do Projeto

02/06/2016

Custo do Projeto

R\$ 2.540.808,46