

Título

Solução de Baixo Custo para Automação de Seccionalizadores

Código ANEEL

PD-0043-0109/2009

Objetivo

Desenvolvimento de um mecanismo eletromecânico capaz de abrir e fechar remotamente uma chave utilizada nas redes de distribuição de energia elétrica denominada seccionizador.

Descrição

Os seccionizadores foram instalados ao longo do tempo sendo que não contavam com mecanismos de automação para sua operação que, ocorriam de forma manual através de varas de manobras. Nos dias atuais existem opções importadas, que contemplam esta opção de automação citada. Com a crescente necessidade da modernização das redes de distribuição de energia elétrica os seccionizadores mais antigos já presentes no sistema estavam fadados ao sucateamento, e conseqüentemente à substituição por chaves novas automatizadas. Também se desenvolveu transformadores de potencial (TPs) capacitivos, permitindo incorporar ao equipamento a medição de tensão.

Com o alcance dos objetivos propostos neste projeto, passa a ser possível aproveitar os seccionizadores existentes por cerca de 30% do valor de uma chave nova. Além disso, evita-se a troca do poste para a instalação de uma chave nova, representando uma eliminação de custos adicionais significativos, beneficiando não só a Celpe, como o setor elétrico nacional.

Linha de Pesquisa

Desenvolvimento Experimental

Entidades Envolvidas

ENTIDADE	FUNÇÃO	CNPJ	UF
Companhia Energética de Pernambuco - Celpe	Proponente	10.835.932/0001-08	PE
Lupa Tecnologia e Sistemas Ltda	Executora	04.849.297/0001-15	PE

Gerente do Projeto

Adilson Vieira – Celpe

Coordenador do Projeto

João Paulo de Sousa Rocha – LUPA

Data de Início do Projeto

17/05/2010

Data de Conclusão do Projeto

14/11/2012

Custo do Projeto

R\$ 936.854,83