



Projeto de Pesquisa e Desenvolvimento

Início: 2012

Status: em andamento

Tema:

Metodologia para otimização dos indicadores de continuidade empregando religadores monofásicos de distribuição aérea

Descrição:

Atualmente a redução dos indicadores de continuidade é uma das principais preocupações das concessionárias de energia, conforme PRODIST Módulo 8. Dentre as tecnologias empregadas pelas concessionárias para redução dos índices de continuidade, pode-se mencionar a utilização de fusíveis, religadores automáticos e seccionalizadores, que atuam na eliminação de faltas, temporárias e permanentes do sistema de distribuição. Todavia, para se garantir um melhor desempenho dos equipamentos no processo de eliminação de faltas do sistema, estes são utilizados conjuntamente, que é a chamada técnica de fuse-saving. No entanto, existe atualmente tecnologia que engloba a função do religador e do fusível em um único equipamento de custo atrativo, comparado aos que envolvem o fuse-saving (aquisição e manutenção), e que pode trazer melhorias significativas no desempenho do sistema no que diz respeito à redução de faltas e, por conseguinte, indicadores de continuidade. Assim, os resultados desse projeto compreendem uma metodologia de aplicação de religadores monofásicos dedicados à rede de distribuição baseada em otimização de indicadores de continuidade, um software que implementará tal metodologia para uso da COCEL e um projeto piloto em alimentador de distribuição.

-