

PROCEDIMENTOS DE COMISSIONAMENTO DO REGULADOR DE TENSÃO E VELOCIDADE RTVGII

Pesquisadores: SIMON, Daniel Fernando

MARTINS, Lisandra Flores

Área de conhecimento: Área das Ciências Exatas e da Terra

Este artigo tem por objetivo apresentar o desenvolvimento de procedimentos de comissionamento para a aplicação de reguladores de tensão e velocidade Automatic no controle de usinas hidrelétricas. O trabalho traz a explanação de todas as possibilidades do supervisor de comissionamento, instrui a configuração de parâmetros, demonstrando todos os recursos disponibilizados pelos reguladores e os resultados obtidos mediante a aplicação executada na PCH Santa Cruz de Monte Negro, localizada na cidade de Santa Cruz no Estado de Rondônia. Os elementos que interagem diretamente com os reguladores também serão descritos, fornecendo um embasamento da estrutura padrão das principais malhas de controle. A importância do ajuste das proteções para a operação do gerador síncrono será destacada. O modelo desenvolvido considera a aplicação dos reguladores em usinas que serão interligadas a uma rede ou irão trabalhar isoladamente.

Palavras-chave: Gerador Síncrono. Comissionamento. Usinas Hidrelétricas. Reguladores.

daniel_f_simon@hotmail.com

lisandra.martins@unoesc.edu.br

