

**Título**

Construção e Aplicação de Supressor Magnético de Afundamento para Cargas Sensíveis Industrial – SMASI.

Código ANEEL

PD-0043-0909/2010

Objetivo

Disponibilizar ao cliente com cargas sensíveis um equipamento de pequenos módulos de potência, de baixo custo e alta velocidade de atuação que implica numa grande redução das Variações de Tensão de Curta Duração (VTCDs).

Descrição

Supressor Magnético de Afundamentos para Cargas Sensíveis Industriais (SMASI) reduz as Variações de Tensão de Curta Duração (VTCD) num ponto escolhido, injetando ou consumindo potência reativa na barra de interesse. O SMASI é formado pela combinação de dois elementos; um Reator Naturalmente Saturado (RNS) operando em paralelo com um banco de capacitores.

Linha de Pesquisa

Cabeça de Série

Entidades Envolvidas

ENTIDADE	FUNÇÃO	CNPJ	UF
Companhia Energética de Pernambuco - Celpe	Proponente	10.835.932/0001-08	PE
Universidade Federal de Pernambuco - UFPE	Executora	24.134.488/0001-08	PE

Gerente do Projeto

Wider Basílio Santos

Coordenador do Projeto

Manoel Afonso de Carvalho Júnior

Data de Início do Projeto

15/03/2011

Data de Conclusão do Projeto

14/09/2015

Custo do Projeto

R\$ 2.914.242,00