

**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