

CONVERSOR BIDIRECIONAL E FILTRO ATIVO DE POTÊNCIA DE 100 E 500 kVA/13,8 kV

Produto desenvolvido em cooperação com a EDP-São Paulo e EDP-Espírito Santo.

Características:

- Equipamento de eletrônica de potência com controle inteligente de operação de baterias e formação de sinais de grid para a operação de microrredes isoladas e de equipamentos que necessitam deste sinal para operarem.



Equipamento em operação, instalado na subestação de Mogi Guaçu, e a ligação em 13,8 kV

- Equipamento controlam o desligamento e o religamento de chaves das microrredes, mitigam do conteúdo harmônico das redes, suprem a rede de energia ativa durante períodos pré-estabelecidos em função da capacidade nominal e da carga do circuito
- Gerenciamento de um sistema de armazenamento de energia via um conjunto de baterias e compensação ativa do reativo.



Equipamento sendo instalado e a sala de baterias que ele controla