

عنوان مقاله:

هماهنگی فیوز و ریکلوزر با حضور منابع تولید پراکنده

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

نقی جبارزاده - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی برق، واحد بناب، دانشگاه آزاد اسلامی، بناب، ایران

حجت بالایی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی برق، واحد بناب، دانشگاه آزاد اسلامی، بناب، ایران

خلاصه مقاله:

با حضور منبع تولید پراکنده شبکه از حالت شعاعی خارج شده و هماهنگی بین ریکلوزر روی فیدر اصلی و فیوزها روی شاخه های فرعی بهم می خورد. در این مقاله یک روش جدید برای هماهنگی بین فیوز و ریکلوزر با حضور منبع تولید پراکنده ارائه شده است. روش پیشنهادی قادر است برای توان های خیلی بزرگ منبع تولید پراکنده که قابل قیاس با توان جاری شده از پست اصلی می باشد، همچنان هماهنگی بین فیوز و ریکلوزر را برقرار نماید. همچنین دو مزیت اساسی و مهم روش پیشنهادی این است که برای تمام محل های ممکن برای تولید پراکنده هماهنگی را برقرار نموده و اگر به هر دلیلی منبع تولید پراکنده از مدار خارج شود، همچنین هماهنگی بین فیوز و ریکلوزر برقرار بوده و نیاز به تنظیم مجدد پارامترهای آنها نمی باشد.

کلمات کلیدی:

منبع تولید پراکنده، فیوز، ریکلوزر، هماهنگی، حفاظت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/731045>

