

عنوان مقاله:

طرح حفاظت پشتیبان ناحیه گسترده خطوط انتقال برپایه جایابی بهینه PMU در شبکه قدرت

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس تخصصی حفاظت و کنترل سیستم های قدرت (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مرضیه نقدی - دانشجوی دکتری دانشکده برق و کامپیوتر گروه قدرت پردیس فنی شهید عباسپوردانشگاه شهید بهشتی تهران ایران

محمدآقا شفیعی - استادیار دانشکده برق و کامپیوتر گروه قدرت پردیس فنی شهید عباسپوردانشگاه شهید بهشتی تهران ایران

محبوبه سلیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده برق و کامپیوتر گروه قدرت پردیس فنی شهید عباسپوردانشگاه شهید بهشتی تهران ایران

خلاصه مقاله:

این مقاله حفاظت پشتیبان ناحیه گسترده ای برپایه جایابی بهینه PMU ها در سیستم قدرت را پیشرو می نهد ابتدا روشی برای جایابی بهینه PMU ها در جهت حفظ کامل سیستم ارایه میشود در جایابی PMU ها در سیستم وجود خطوط چندپایانه و جبران شده با ادوات جبران ساز مانند ادوات FACTS برای رویت پذیری کامل یستم انتقال توجه دارد معیار تشخیص بخش خطا دار کوچکترین دامنه فازور ولتاژ باسهای دارای PMU باتوانایی مخابره به واحد کنترل مرکزی است دامنه فازور ولتاژ باس دورخط وزاویه فازور جریان های خطوط متصل به باس انتخابی معیارهای تشخیص خط خطا دار می باشد روش ارایه شده برای انواع خطاها مقاومت اتصال به زمین مختلف شرایط خاص مانند بارسنگین در شبکه دارای جواب درست است

کلمات کلیدی:

جایابی بهینه PMU ، روش WAVELET ، حفاظت ناحیه گسترده ، رویت پذیری ، سیستم قدرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/335296>

