

عنوان مقاله:

مدل سازی و تحلیل اثر کلید های اتوماسیون VIT روی قابلیت اطمینان شبکه های توزیع

محل انتشار:

هفدهمین کنفرانس سراسری شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حمید شریفیان - شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان شمالی

حسین هنرآموز - شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان شمالی

حمید فلقی - دانشگاه بیرجند، دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

خلاصه مقاله:

در این مقاله کلیدهای هوشمند VIT معرفی و نقش آن بر بهبود قابلیت اطمینان شبکه توزیع بررسی شده و بر روی یک فیدر واقعی، پیاده سازی و مطالعه می گردد. نتایج حاصل از این تحلیل با شبکه فاقد این تجهیز، مقایسه و نقش آن روی شاخص های قابلیت اطمینان، با محاسبات عددی و مدل سازی ارزیابی و ارائه می گردد. از مهمترین مزایای این تجهیزات بهره برداری در شبکه های حلقوی، بازآرایی سریع، بهبود شاخص های قابلیت اطمینان، کاهش انرژی توزیع نشده و عدم نیاز به زیرساخت های مخابراتی می باشد

کلمات کلیدی:

کلیدهای هوشمند VIT ، قابلیت اطمینان، انرژی توزیع نشده، مدل سازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/182649>

