

عنوان مقاله:

مدل کاربردی برای تست غیر مخرب عملکرد فیوزها

محل انتشار:

بیست و دومین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علیرضا عقداوی - قطب علمی اتوماسیون و بهره برداری سیستم های قدرت دانشگاه علم و صنعت ای

سیدمحمد شهرتاش - قطب علمی اتوماسیون و بهره برداری سیستم های قدرت دانشگاه علم و صنعت ای

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی ی عملکرد فیوز در طول مدت عملکرد آن، بدون انجام تست های مخرب، می بایست فیوز را مدل نمود . پیاده سازی مدل های ریاضی ارائه شده، به سبب پیچیدگی روابط مربوط به مشخصات جرقه تولید شده در فیوز دشواری هایی را به همراه دارد . در این مقاله یک مدل کاربردی برای فیوز با استفاده از نتایج حاصل از آزمایش اتصال کوتاه روی فیوز ارائه و برای اولین بار در نرم افزار Matlab-Simulink شبیه سازی شده است . نتایج شبیه سازی عملکرد فیوز با نتایج حاصل از آزمایش اتصال کوتاه روی فیوز مقایسه گردیده اند و دقت خوب مدل را نشان می دهد .

کلمات کلیدی:

Matlab-Simulink ، مدل سازی، تست غیر مخرب، فیوزهای محدودکننده جریان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/31673>

