

عنوان مقاله:

تأثیر تغییر مقاومت پایانه بر عملکرد کویل رکوفسکی

محل انتشار:

بیست و سومین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مرتضی رضایی - قطب علمی اتوماسیون و بهره‌برداری سیست مهای قدرتشکده مهندسی برق - د

حسین حیدری - قطب علمی اتوماسیون و بهره‌برداری سیست مهای قدرتشکده مهندسی برق - د

خلاصه مقاله:

کویل رکوفسکی یکی از دق یق ترین و مناسب ترین تجهی زات اندازه گیری جر یان در صنعت برق بشمار م یآید. این کویل بر خلاف ترانسفورماتور جری ان، دارا ی هست ه ای غ یرمغناطیس ی بوده و بهمین جهت دارای عملکردی کاملاً خطی است. در این مقاله، با مطالعه عملکرد فرکانس پایین کویلرکوفسکی، تأث یر تغ یر مقاومت پایانه در تابع تبد یل آن، هم از لحاظ اندازه و هم از لحاظ فاز مورد مطالعه و بررس ی قرار خواهد گرفت . همچنین نتایج ارائه شده در این مقاله نشان خواهد داد که تغییری مناسب در مقدار مقاومت کویل می تواند هم از لحاظ اندازه گیری و ه م از لحاظ حفاظتی، تأثیربسزایی را بر دقت و عملکرد کویل داشته باشد.

کلمات کلیدی:

کویل رکوفسکی، مقاومت پایانه، پاسخ فرکانسی، تابع تبدیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/131114>

