

عنوان مقاله:

مونیتورینگ وضعیت عایق ترانسفورماتور با استفاده از اندازه گیری جریان پلاریزاسیون و دی پلاریزاسیون

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس دانشجویی مهندسی برق (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

ناهید کیوانی - شرکت ایران ترانسفو - زنجان

بهزاد کیوانی - دانشگاه صنعتی مالک اشتر

خلاصه مقاله:

عملکرد صحیح و عاری از عیب ترانسفورماتورها در سیستم های قدرت از اهمیت فوق العاده ای برخوردار است . قابلیت اطمینان یک ترانسفورماتور تحت تاثیر وضعیت مواد عایقی بکار رفته در آن میباشد. اندازه گیری و ارزیابی پاسخ دی الکتریک یک از روشهای مونیتورینگ وضعیت عایق ترانسفورماتورها می باشد. رطوبت و پیری تاثیر عمده ای در مشخصات دی الکتریک سیستم عایق کاغذ آغشته به روغن دارد. در این مقاله، از روش آنالیز جریان پلاریزاسیون و دی پلاریزاسیون که یک روش غیر مخرب تست عایق می باشد، برای تخمین میزان فرسودگی مواد عایقی ترانسفورماتور استفاده می شود.

کلمات کلیدی:

تست دی الکتریک ، ترانسفورماتور ، سیستم عایقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/47218>

