

عنوان مقاله:

بررسی اشکالات محتمل از اتصالات سخت " لوله - شمش " ترانسفورماتورها و اثرات آن

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1369)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

حسین بختیاری زاده - مهندسین مشاور قدس نیرو

خلاصه مقاله:

استفاده از اتصالات سخت " لوله - شمش " جهت ارتباط بین ترانسفورماتور ها و سایر تجهیزات از نظر نیروهای مکانیکی وارده بر پوشینگ می تواند مسئله آفرین باشد . یکی از انواع این نیروها که عمومیت داشته و در مواردی از جمله در مورد دو عدد از ترانسهای ناحیه جنوب شرقی باعث اتصال کوتاه در داخل ترانس گردیده نیروهای ناشی از انقباض و انبساط لوله ها می باشد . در این مقاله سعی گردیده ابتدا به بررسی این نیروها و پس از آن به بیان اثرات نامطلوب ناشی از ورود رطوبت و ناخالصیها که در اثر اینگونه اتصالات می توانند به داخل ترانس راه یابند بر روی ایزولاسیون ترانس و پیامدهای احتمالی آن از جمله توزیع ولتاژ ضربه ای بر روی سیم پیچ ها پرداخته شود .

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/34858>

