

عنوان مقاله:

بررسی حالت های گذرای ناشی از کلیدزنی ترانسفورماتور کوره های قوس توسط کلید خلاء

محل انتشار:

بیست و هفتمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدرضا آسبان - شرکت گروه ملی صنعتی فولاد ایران

رضا خدارحمی

احمد دغلاوی

خلاصه مقاله:

ترانسفورماتورهای کوره قوس الکتریکی که توسط کلید خلا قطع و وصل میگردند عامل اصلی ایجاد اضافه ولتاژهای گذرا در سیستم میباشد این مقاله نقش کلید خلا نصب شده جهت قطع و وصل بالای ترانسفورماتور کوره قوس الکتریکی گروه ملی صنعتی فولاد ایران را مورد مطالعه و بررسی قرار میدهد که در آن اضافه ولتاژ و جریانهای گذرای ناشی از قطع و وصل کلید خلا دارای اهمیت زیادی می باشد شبیه سازی نرم افزاری عملکرد کلید خلا اثبات می کند که عدم وجود یک مدار حفاظتی مناسب باعث تاثیر زیاد اضافه ولتاژهای گذرای شدید بر روی ترانسفورماتور کوره قوس الکتریکی می باشد که در این مقاله بطور کامل به این موضوع پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

کوره های قوس الکتریکی ، اضافه ولتاژهای گذرا، مدار RC، دستگاه اندازهگیری توان (ION7650)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/178291>

