

عنوان مقاله:

طراحی و ساخت ترانسفورماتورهای جریان بالا

محل انتشار:

بیست و یکمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

حسین محسنی - دانشکده فنی دانشگاه تهران

مهدی میرزائی - شرکت ایران ترانسفو زنجان ایران

مهرداد حمله بر - شرکت ایران ترانسفو زنجان

خلاصه مقاله:

ترانسفورماتورهای جریان بالا در صنعت برای تحقیقات و آزمایش تجهیزات شبکه، برای تغذیه کوره های قوس الکتریکی و یکسو کننده ها به منظور ایجاد جریانه ای زیاد، به کار می روند. کاهش تلفات در این نوع ترانسفورماتورها دارای اهمیت زیادی می باشد. تعداد سازندگان این نوع در دنیا کم و قیمت آنها نسبتاً ترانسفورماتورها زیاد است. با توجه به وجود سخت افزار ساخت در کشور، با هدف بومی سازی فناوری ساخت این نوع ترانسفورماتورها و در نهایت ساخت ترانسفورماتور جریانی بالا تا 130 کیلو آمپر برای آزمایش جریان اتصال کوتاه دینامیکی تجهیزات صنعت برق کشور، با همکاری شرکت توانیر و شرکت ایران ترانسفو و دانش کده برق و کامپیوتر دانشگاه تهران، دو نمونه ترانسفورماتور جریان بالا ساخته و آزمایش گردید. نتیجه این فعالیت پژوهشی در این مقاله گزارش شده است.

کلمات کلیدی:

ترانسفورماتور جریان بالا، تقسیم جریان در مسیرهای موازی، کاهش تلفات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/19846>

