

## عنوان مقاله:

موارد استفاده از استوانه محافظ در ترانسفورماتور و روش ساخت آن

## محل انتشار:

دهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1374)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

حسین محسنی - دانشگاه تهران

محمد رسول کریمی - دانشگاه تهران

حمیدرضا صادقی - شرکت ایران ترانسفو

## خلاصه مقاله:

در ترانسفورماتور گاهی از استوانه محافظ ( earthed screen / Schrimzylinder ) استفاده می شود و هدف از آن جلوگیری از ایجاد اضافه ولتاژهای گذرا و یا کاهش شدت میدان الکتریکی می باشد . این استوانه بین دو سیم پیچ ترانسفورماتور و یا بین سیم پیچ و هسته قرار می گیرد و به صورت یک ورقه هادی است که برای جلوگیری از تلفات ناشی از جریانهای گردابی به صورت نوارهای باریک از مس، آلومینیوم یا برنز می باشد . با توجه به لزوم استفاده از استوانه محافظ در بعضی ترانسفورماتور ها که به شرکت ایران ترانسفو سفارش می شوند و به منظور جلوگیری از خروج ارز و کاهش مدت ساخت، استوانه محافظ با توجه به امکانات خوب این شرکت طراحی، ساخته، نصب، آزمایش و مورد استفاده قرار گرفت

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/35802>

