

عنوان مقاله:

ارزیابی فنی و اقتصادی ترانسفورماتورهای توزیع کم تلفات رده AB

محل انتشار:

بیستمین کنفرانس توزیع برق (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

محسن اولادی - شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی

هادی انبیایی - شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی

نیما مقیسه - شرکت توزیع نیروی برق استان خراسان رضوی

خلاصه مقاله:

ترانسفورماتورهای توزیع یکی از تجهیزات مهم تاثیر گذار بر میزان تلفات انرژی الکتریکی در شبکه های توزیع هستند. باتوجه به تعداد زیاد آنها در شبکه ها و با عنایت به اینکه در تمامی ساعات سال فعال هستند و حتی در حالت بی بار نیز انرژی مصرف می کنند، تلفات آنها در مقایسه با سایر تجهیزات قابل ملاحظه بوده و افزایش جزئی یازده این تجهیزات می توانند مزایای اقتصادی زیادی همراه داشته باشد. با توجه به سیاست های توانیر در زمینه استفاده از ترانسفورماتورهای کم تلفات در این مقاله تحلیل اقتصادی استفاده از ترانسفورماتورهای کم تلفات رده ' AB از دید شرکت توانیر مورد بررسی قرار گرفته است. محاسبات بازگشت سرمایه برای استفاده از یک ترانسفورماتور کم تلفات به جای ترانسفورماتور معمولی با توجه به قیمت انرژی و هزینه سرمایه گذاری بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

تلفات، ترانسفورماتور معمولی، ترانسفورماتور کم تلفات ' AB ، بازگشت سرمایه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/381573>

