

عنوان مقاله:

تاثیر کمبود ولتاژ متقارن و نامتقارن برروی ترانسفورماتورهای سه فاز

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس سراسری شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ایمان سپهری راد - شرکت توزیع نیروی برق گلستان

محمد فرامرزی

محمد ایزانلو

خلاصه مقاله:

کمبود ولتاژ ازمتداولترین اغتشاشات کیفیت توان در شبکه های برق میباشد از انجایی که ترانسفورماتورهای قدرت از اجزا مهم و گران قیمت شبکه های برق به شمار می آیند بنابراین بررسی اغتشاشات و عوامل تاثیر گذار بر روی عملکرد آنها امری ضروری و دارای اهمیت ویژه ای است در این مقاله تاثیر کمبود ولتاژ متقارن و نامتقارن را بر روی ترانسفورماتور های سه فاز بررسی می کنیم بررسی ها نشان میدهد کمبود ولتاژ می تواند موجب اشباع ترانسفورماتور شود زمانی که ولتاژ بهبود می یابد این اشباع جریان هجومی شبیه به جریان هجومی تولید شده در هنگام برقرار کردن ترانسفورماتور ایجاد می کند لذا عوامل تاثیر گذار بر روی پیک جریان هجومی ناشی از کمبود ولتاژ نیز بررسی شده است.

کلمات کلیدی:

کیفیت توان، کمبود ولتاژ، خطا، ترانسفورماتور سه فاز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/178525>

