

عنوان مقاله:

بررسی اثر نامتعادلی ولتاژ در موتورهای القایی جهت پایداری انرژی

محل انتشار:

اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مجتبی بناپور - کارشناس فنی شرکت تنانیر

مصطفی خواجوی - کارشناس فنی برق منطقه ای خوزستان

خلاصه مقاله:

نامتعادلی و انحراف شکل موج ولتاژ موجب افزایش حرارت در سیم پیچی و فرسوده سازی سریع عایق بندی سیستم و کاهش عمر مفید موتور می گردد، بنابراین یکی از اختلالات مهم ولتاژ نامتعادل آثار مخرب در سیستم های قدرت از قبیل افزایش حرارت، نامتعادلی ولتاژ خط، آشفته گی، گشتاور نوسانی، ضریب قدرت، هزینه و... می باشد. در این مقاله نامتعادلی ولتاژ و بررسی اثر آن در موتورهای القایی در جهت پایبندی یک سیستم متصل شیه به ولتاژ نامتعادل سه فاز به همراه شبیه سازی مربوطه ارائه گردیده شده است.

کلمات کلیدی:

درجه حرارت، موتورهای القایی، ولتاژ نامتعادل، مقدار مختلط ولتاژ نامتعادل، لغزش مجاز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/264786>

