

عنوان مقاله:

مدل سازی کامپیوتری قوس ثانویه در کلید زنی تک فاز خطوط انتقال 400 کیلوولت

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1369)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سیدحسین حسینیان - دانشگاه امیرکبیر

فرامرز رهبر - شرکت توانیر

خلاصه مقاله:

قوس ثانویه و اثراتی که این پدیده بر روی وصل مجدد تک فاز ایجاد می کند در این مقاله مورد بررسی قرار گرفته است و مدل کامپیوتری بر اساس مدل ریاضی جونز با استفاده از برنامه EMTP تهیه شده و جزئیات شبیه سازی کامپیوتری و رفتار قوس ثانویه که از واقع بینی زیادی نیز در بین مدلها برخوردار است گزارش می گردد . همچنین بکمک این مدل کلی که برای قوس بدست آمده است قوس ثانویه در خطوط ترانسپوز و غیر ترانسپوز بندرعباس - سیرجان و اثرات راکتورهای اصلی و راکتور نوترال بر مدت زمان تداوم قوس ثانویه در شرایط مختلف مورد بررسی قرار گرفته است و زمان تداوم قوس ثانویه در حالات مختلف بدست آمده است . در ضمن با استفاده از مدل کامپیوتری ، جریان قوس ثانویه در حالت مانا در شرایط مختلف بدست آمده است .

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/34851>

