

عنوان مقاله:

طراحی و انتخاب کنترل کننده توان میان فاز برای محدود کرن سطح اتصال کوتاه در شبکه ایران

محل انتشار:

پانزدهمین کنفرانس مهندسی برق ایران (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مجید فرمد - دانشکده فنی دانشگاه تهران

شاهرخ فرهنگی - دانشکده فنی دانشگاه تهران

سعید افشارنیا - دانشکده فنی دانشگاه تهران

گئورگ قره پتیان - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

خلاصه مقاله:

در این مقاله، توانایی "کنترل کننده توان میان فاز" برای حل مشکلات پیش روی شبکه برق ایران از نظر مهار کردن سطح اتصال کوتاه در برخی از پست های 230 کیلوولت بیان می شود. همچنین الگوریتمی جهت طراحی و انتخاب مناسب مقادیر عناصر تشکیل دهنده کنترل کننده میان فاز شامل زاویه فاز ترانسفورماتور جا به جا کننده فاز و مقدار راکتامس سلف و خازن موجود در ساختمان آن پیشنهاد شده و در مورد شبکه برق ایران، پیاده شده است.

کلمات کلیدی:

کنترل کننده توان میان فاز، شبکه برق ایران، سطح اتصال کوتاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/25531>

