

عنوان مقاله:

محدودیت های IPFC در مد کاری جابجاگر فاز

محل انتشار:

بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

اراز قلیچ ایگدری - دانشکده برق و کامپیوتر - گروه برق دانشگاه سمنان

مصطفی جزایری - دانشکده برق و کامپیوتر - گروه برق دانشگاه سمنان

خلاصه مقاله:

امروزه تحقیقات زیادی در زمینه مدل سازی ، بکارگیری و کنترل IPFC که یکی از اعضای قدرتمند خانواده FACTS می باشد انجام شده است . در بسیاری مقالات از این کنترل کننده برای افزایش ماندگار در توان انتقالی استفاده شده است لیکن در هیچ یک از آنها محدودیت های سیستم و تجهیزات در عملکرد IPFC موقعی که بعنوان جابجاگر فاز کار م یکنند در نظر گرفته نشده است . این محدودیت ها در عمل وجود داشته و کنترل تجهیزات بدون رعایت آنها باعث عملکرد دینامیکی ضعیف و یا حتی اختلال در کار عادی شبکه می گردد.

کلمات کلیدی:

خطوط انتقال AC انعطاف پذیر، IPFC، کانورتر منبع ولتاژ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/89412>

