

عنوان مقاله:

Statcom بهبود کیفیت توان متروی تهران با استفاده از

محل انتشار:

نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

میترآ سرهنگ زاده - شرکت توزیع نیروی برق تبریز

سیدحسین حسینی - گروه مهندسی برق دانشکده فنی دانشگاه تبریز

علی عجمی - گروه مهندسی برق دانشکده فنی دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

در این مقاله ، از یک Statcom به همراه فیلتر پسیو ، برای بهبود کیفیت توان شبکه متروی تهران استفاده شده است که ساختار آن ، اینورتر منبع ولتاژ کنترل شده با جریان می باشد . این Statcom در یک بازه زمانی به صورت فیلتر اکتیو ، برای جبران توان راکتیو بار متغیر (قطار) و حذف هارمونیک عمل می کند در یک بازه زمانی به صورت اینورتر ، برای برگشت انرژی ایجاد شده توسط قطار به شبکه ، عمل می کند . [1]

کلمات کلیدی:

PSCAD/EMTDC ، فیلتر اکتیو Statcom ، مترو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/20754>

