

عنوان مقاله:

تشخیص محل نسبی و نوع منبع کاهش ولتاژ با حذف مولفه DC میرا شونده

محل انتشار:

سیزدهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعید رحمانی - دانشگاه علم و صنعت ایران و شرکت توزیع نیروی برق تهران بزرگ

حیدر علی شایانفر - عضو قطب اتوماسیون و بهره برداری سیستمهای قدرت دانشگاه علم و صنعت ایرا

خلاصه مقاله:

در این مقاله الگوریتم جدیدی جهت تایین زاویه فاز ولتاژ و جریان با حضور مولفه dc میرا شونده به طور اختصار معرفی شده است . روش پیشنهاد شده از Fuul cycle discete fourier transform برای تایین فازور مولفه اصلی سیگنال استفاده نموده است . سپس با محاسبه اختلاف زاویه بین جریان و ولتاژ به وسیله الگوریتم ارائه شده با استفاده از روش مولفه حقیقی جریان جهت اغتشاش شناسایی شده است .

کلمات کلیدی:

مولفه DC میرا شونده . خطای امپدانس بالا . تبدیل فوریه . محل منبع اغتشاش . فرو رفتگی ولتاژ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/65729>

