

عنوان مقاله:

طراحی DVR بازیاب دینامیکی ولتاژ) چند منظوره برای بهبود کیفیت توان در سیستمهای قدرت

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علی نهاوندی - دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه ملایر

سیدحسین حسینی - دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تبریز

محمدرضا بنائی - دانشکده مهندسی برق دانشگاه تربیت معلم آذربایجان

خلاصه مقاله:

یکی از جبران کننده های سری Custom Power ، DVR است که برای جبران سازی افزایش و یا کاهش ولتاژ به کار می رود. یکی از مشکلات کیفیت توان مسئله فرکانس می باشد، بدین معنی که بارهای حساس نیاز به انرژی با فرکانس مشخصی دارند. اما به دلایل مختلف در حالت واقعی ممکن است فرکانس تغییراتی حول مقدار خواسته شده داشته باشد. مسئله دیگر که از مشکلات عدیده سیستم های قدرت است، جریان های عظیم و مخرب خطا می باشد. به طوریکه امروزه هزینه های زیادی برای محدود کردن و مقابله با اثرات این جریان های مخرب صورت می گیرد.

کلمات کلیدی:

کیفیت توان DVR، Voltage Sag، کمبود ولتاژ، محدودکننده جریان خطا) ، Multi-Functional ، DVR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/89447>

