

عنوان مقاله:

روشهای جبران سازی sag & swell ناشی از خطاهای اتصال کوتاه توسط بازیاب دینامیکی ولتاژ DVR جهت بهبود کیفیت توان شبکه های توزیع

محل انتشار:

اولین همایش ملی برق و کامپیوتر جنوب ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

علیرضا مظفری - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات آذربایجان شرقی تبریز

فرزاد سلیمی

خلاصه مقاله:

کمبودهای ولتاژ sag و بیشبودهای ولتاژ Swell در شبکه توزیع ولتاژ کم و متوسط از مسائل کیفیت توان می باشد که بطور مکرر رخ میدهند اثرات آنها بر روی بارهای حساس شدید است و تلفات مالی زیادی را در پی دارند راه حلهای مختلفی برای حفاظت بارهای حساس در برابر این اغتشاشات ایجاد و توسعه داده شده اند ولی dvr به عنوان موثرترین دستگاه مطرح میشود که مزایایی از قبیل قیمت کمتر اندازه کوچکتر و پاسخ دینامیکی سریع نسبت به اغتشاشات دارد این مقاله اصول کار DVR و استراتژیهای بازیابی ولتاژ در طی sag, swell متعادل و نامتعادل را توضیح میدهد نتایج شبیه سازی برای نشان دادن عملکرد dvr تحت شرایط افت ولتاژ و بیشبودهای ولتاژ ارائه شده است

کلمات کلیدی:

کمبود ولتاژ sag، بیشبود ولتاژ Swell، بهبود کیفیت توان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/207546>

