

عنوان مقاله:

مقایسه بین STATCOM و DVR در جبران پدیده های کیفیت توان کوره های قوس DVR و STATCOM مقایسه بین الکتریکی

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مریم گل باغ - دانشکده قدرت واحد نجف آباد

سعید ابادری - عضو هیات علمی دانشگاه شهرکرد

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر با افزایش کاربرد بارهای غیر خطی در سیستمهای قدرت و جریانهای غیر سینوسی که از شبکه می کشند از یک سو و افزایش بارهای حساس به کیفیت توان از سوی دیگر و آثار مخرب بارهای غیر خطی بر کیفیت توان شبکه های قدرت، جبران سازی این بارها، به یکی از مسائل خطیر و اساسی در سیستمهای قدرت تبدیل شده است. بکارگیری ادوات FACTS از جمله پیشرفته ترین روشهایی است که برای اصلاح کیفیت توان، بکار میرود. در این مقاله، یک مقایسه، بین STATCOM, DVR در جبران پدیده های کیفیت توان ناشی از کوره قوس الکتریکی انجام میگردد STATCOM یک فیلتر اکتیو شنت و DVR یک فیلتر اکتیو سری میباش د. روشی که برای کنترل هر یک از این دو تجهیز انتخاب شده است یک روش کنترلی بهینه است که تلفات توان را به حداقل میرساند.

کلمات کلیدی:

ادوات FACTS, DVR, STATCOM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/71249>

