

عنوان مقاله:

طراحی کلید استاتیک میکروگرید در برگشت توان

محل انتشار:

دومین همایش ملی فناوری های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

جمشید امیرعزیدی - عضو هیات علمی دانشکده مهندسی برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون

مجتبی سعیدی مقدم - دانشکده مهندسی برق دانشگاه آزاد اسلامی واحد کازرون

محبوبه سعیدی مقدم - دانشکده فیزیک دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

کلید استاتیک بین میکروگرید و شبکه سراسری قرار میگیرد و اتصال و انفصال میکروگرید از شبکه سراسری را انجام میدهد. یکی از وظایف مهمی که کلید استاتیک دارد تشخیص برگشت توان از میکروگرید به سمت شبکه سراسری است. منظور از برگشت توان، هم توان اکتیو و هم توان راکتیو میباشد. در این مقاله به بررسی و شبیه سازی حالت های مختلف تشخیص برگشت توان از میکروگرید به سمت شبکه سراسری پرداخته شده است و یک سیستم دقیق و مناسب تشخیص برگشت توان طراحی و شبیه سازی شده است و نتایج شبیه سازی، دقت و صحت عملکرد این سیستم تشخیص برگشت توان در کلید استاتیک تایید میکنند

کلمات کلیدی:

کلید استاتیک، میکروگرید، برگشت توان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/337594>

