



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

برنامه ریزی هماهنگی رله های جریان اضافه جهت دار برای سیستم های
توزیع با در نظر گرفتن DG

عنوان انگلیسی مقاله :

Planning the Coordination of Directional Overcurrent
Relays for Distribution Systems Considering DG



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

VII. CONCLUSION

This paper proposes an approach for planning the settings of protective relays considering distribution system planning with DG. The results show that as the DG penetration increases with time possible violation in protection coordination can occur requiring frequent changes in relay settings. The proposed method avoids this problem by incorporating constraints that can guarantee protection coordination for DG capacities up to the maximum planned value (and not just for the rated value). By utilizing the proposed method and optimally allocating a FCL, one set of relay settings can be planned that can guarantee protection coordination up to the planned DG capacity while minimizing the overall relay operating time.

نتیجه گیری

این مقاله رویکردی برای برنامه ریزی تنظیمات رله محافظتی را با در نظر گرفتن سیستم توزیع برنامه ریزی با DG ارائه می دهد. نتایج نشان می دهد که همانطور که نفوذ DG با افزایش زمان نقض ممکن در هماهنگی حفاظت می تواند با تغییرات مکرر در تنظیمات رله اتفاق بیافتد. روش پیشنهادی با محدودیت ها از این مشکل جلوگیری می کند که می تواند هماهنگی محافظت برای ظرفیت های DG را تا حداکثر مقدار برنامه ریزی شده تضمین کند (و نه فقط برای میزان نرخ داده شده). با استفاده از روش پیشنهادی و تخصیص بهینه ی FCL، یک مجموعه تنظیمات می تواند برنامه ریزی شود که هماهنگی محافظت را تا ظرفیت DG تضمین کند در حالیکه زمان عملیات رله کلی را به حداکثر می رساند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.