

عنوان مقاله:

An Analysis of the Ground Fault Current Division of 22.9kV-Y Lines

محل انتشار:

بیستمین کنفرانس بین المللی برق (سال:1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۵ صفحه

نویسندگان:

Yong-Hun Lim - Korea Electric Power Research Institute 103-16, MUJI-DON,
YUSEONG-GU, DAEJEON 305-380, KOREA
Duck-Hwa Hyun -
Beom-Seok Lee -

خلاصه مقاله:

During ground faults in power system , large current and raised potential appear at nearby places. This paper presents an analytical procedure of the ground fault current for the towers of a transmission line(۱۵۴kV) and distribution line(۲۲.۹kV) of an arbitrary number of spans during ground faults. In order to protect against undesired consequences economically and securely, it is necessary to evaluate the value and distribution of the ground fault current as precisely as possible.

کلمات کلیدی:

Ground fault current, Division fault currents , Carson's Equation, Earth return Path

لینک ثابت ثبت مقاله در پایگاه سیولیکا:

https://www.civilica.com/Paper-PSC20-PSC20_118.html

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.