



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

قالب جدید تقویت از راه دور دیجیتال در خط دو مداره با جبران سازی سری
و خطای زمین و هادی باز

عنوان انگلیسی مقاله :

A New Digital Distance Relaying Scheme for Series-Compensated
Double-Circuit Line During Open Conductor and Ground Fault



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

VI. CONCLUSION

A new digital distance relaying scheme presented in this paper provides adequate protection to series-compensated double-circuit lines during a simultaneous open conductor and ground fault. The proposed scheme is based on the derivation of the compensated values of impedance using the symmetrical components theory. It measures the correct value of fault impedance for different fault locations, different values of fault resistance, various zero-sequence mutual coupling impedance, different levels of series compensation, and various system loading conditions. Further, it does not require remote-end data. A comparative evaluation of the proposed scheme and the conventional scheme indicates that the proposed scheme is highly accurate and robust against wide variations in system and fault parameters as its percentage error is within 4.19%.

6. نتیجه گیری

در این مقاله، قالب تقویت از راه دور دیجیتال جدیدی ارائه شده که دارای حفاظت کافی در برابر خطوط دو مداره با جبران سازی سری و حضور هم زمان هادی باز و خطای زمین هستند. اساس قالب ارائه شده مشتق مقادیر امپدانس جبران سازی شده با استفاده از نظریه اجزاء متقارن است. این قالب مقادیر صحیح امپدانس خطا را در مکان های خطای مختلف، مقادیر مختلف مقاومت، امپدانس تزویج دوگانه ترتیب صفر، سطوح مختلف جبران سازی سری و شرایط متفاوت بار گذاری سیستم اندازه می گیرد. هم چنین نیاز به داده های راه دور ندارد. ارزیابی مقایسه ای قالب ارائه شده و قالب معمول بیان می کند که قالب ارائه شده در برابر تغییرات گسترده سیستم و پارامتر های خطا بسیار دقیق و مقاوم است، چون درصد خطا در محدوده $\pm 4.19\%$ است.



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.