



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

نمایش جامع قوس با استفاده از نرم افزار EMTP

عنوان انگلیسی مقاله :

Universal Arc Representation Using EMTP



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 universal arc implementation in the EMTP environment has been validated via comparing the results with the built-in Avdonin model. The thermal limiting curves have been computed and the model results are deeply investigated. The investigation has been extended to cover the breaker operation in a direct test circuit, SLF test circuit and in a typical power transmission system. Possibility of implementing alternative arc models such as the Improved-Mayr (KEMA), cascaded arc, and arcing fault models has been studied and the simplicity of altering the proposed representation to account for different models is confirmed. The test results ultimately verify the universality and simplicity of proposed arc representation for miscellaneous application. It can be fairly said that the universal arc representation is considered as a new add-on card to the EMTP arc models.

VI. نتیجه گیری

یک اجرای قوس جامع در محیط EMTP از طریق مقایسه ی نتایج با مدل Avdonin انجام شد. منحنی های محدودکننده ی حرارتی محاسبه شدند و نتایج مدل کاملا مورد بررسی قرار گرفتند. بررسی ادامه یافت تا عملیات قطع کننده را در مدار آزمون مستقیم، مدار آزمون SLF و سیستم انتقال قدرت معمولی پوشش دهد. احتمال اجرای مدل های قوس جایگزین مانند Mayre پیشرفته (KEMA)، قوس آبشاری و مدل های خطای قوس مورد مطالعه قرار گرفتند و سادگی تغییر نمایش پیشنهادی برای در نظر گرفتن مدل های متفاوت تایید شد. نتایج آزمون در نهایت جامعیت و سادگی نمایش قوس پیشنهادی را برای کاربردهای متفرقه تصدیق کرد. می توان گفت که نمایش قوس جامع به عنوان کارت اضافی جدید به مدل های قوس EMTP در نظر گرفته شده 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.