



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

مطالعه روی تست های عملکردی دریچه های تریستور ادوات FACTS

عنوان انگلیسی مقاله :

Study on Operational Tests for FACTS Thyristor Valves



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

VIII. CONCLUSION

Operational tests are a key process for verifying the design of the FACTS thyristor valve employed in commercial projects. Considering the high-power rating of modern thyristors, synthetic tests are an effective alternative from the point of economy and practicability. The conventional current control of the thyristor valve cannot reproduce certain characteristics of the thyristor valve in service, such as forward HV before turning on the test valve and reverse recovery voltage after half of a periodic resonance for the thyristor valve. Tests experiences with FACTS thyristor valves have proved that those new synthetic test circuits and new voltage control are a technical feasibility and economy-saving solution in valve design verification.

نتیجه‌گیری

تست‌های عملکردی یک فرایند کلیدی برای تایید طراحی دریاچه تریستوری ادوات FACTS به کار رفته در پروژه‌های تجاری به شمار می‌روند. با در نظر گرفتن مقادیر توان بالای تریستورهای نوین، تست‌های ترکیبی یک راهکار موثر از منظر اقتصادی و عملیاتی هستند. کنترل مرسوم جریان دریاچه تریستور نمی‌تواند مشخصات خاص دریاچه تریستوری مثل ولتاژ بالای پیشرو قبل از روش شدن دریاچه تست و ولتاژ بازبایی معکوس پس از نصف رزونانس دوره‌ای برای دریاچه تریستوری را بازتولید کند. عملیات تست انجام شده روی دریاچه‌های تریستوری FACTS اثبات کرد که آن مدارهای تست ترکیبی جدید و کنترل نوین ولتاژ راهکار فنی مناسب و از لحاظ اقتصادی مقرون به صرفه‌ای در تحقق طراحی دریاچه هستند.



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.