

عنوان مقاله:

مقایسه رفتار حرارتی و قابلیت جذب انرژی در برقگیر ZnO با محفظه چینی و محفظه سیلیکون رابر

محل انتشار:

بیست و چهارمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مروارید جبلی جوان - دانشگاه صنعت آب و برق

احمد رضایی - دانشگاه صنعت آب و برق

حسین محسنی - دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

سلمان محسنی - آزمایشگاه فشار قوی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

جهت محدود کردن اضافه‌ولتاژهای سیستم قدرت، بهترین وسیله برقگیرها میباشند. برقگیرها انرژی موج اضافه‌ولتاژ را به زمین منتقل میکنند و اضافه‌ولتاژهای ناشی از جریان تخلیه برقگیر را به مقدار معینی (در حد سطح حفاظتی برقگیر) محدود میسازند. مسائل حرارتی از عمده عوامل فرسودگی برقگیرها، گریز حرارتی، شکستگی و خرد شدن برقگیر هستند. از اینرو بررسی رفتار حرارتی و قابلیت جذب انرژی برقگیرها حائز اهمیت است.

کلمات کلیدی:

محفظه چینی، محفظه سیلیکون‌رابر، قابلیت جذب انرژی، رفتار حرارتی، برقگیر ZnO

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/89352>

