سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
مقایسه عملکرد انواع برقگیر (شاخکی - کربورسیلیسیم و اکسید روی) در برابر آلودگی و رطوبت

محل انتشار:
چهاردهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1378)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:
محمدرضا مشکوه الدینی - *دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور ایران*

احمد رضایی - *دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور ایران*

حمیدرضا آقایی - *دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور ایران*

حسین پورخاقان - *دانشگاه صنعت آب و برق شهید عباسپور ایران*

خلاصه مقاله:
در این مقاله تاثیر آلودگی هوا و رطوبت نسبی محیط برروی عملکرد برقگیر های سه گانه شاخکی، کربورسیلیسیم و اکسید روی از طریق شبیه سازی و آزمایش مورد مطالعه قرار می گیرد . در مناطقی از کشور ما به خاطر وجود کویر، دریا، کارخانجات صنعتی و غیره، آلودگیهای برروی برقگیر ها ایجاد می شود، که بعضا در ترکیب با رطوبت و باران ایجاد مشکل در عملکرد برقگیر می نماید . مطالعه و مقایسه عملکرد برقگیر های سه گانه در شرایط آلودگی و رطوبت می تواند راهگشای مناسبی در رابطه با انتخاب نوع برقگیر و تمهیدات مربوط به طراحی آنها باشد . آزمایشهای انجام شده نشان می دهد که برقگیر های اکسید روی نسبت به دو نوع دیگر در اینگونه شرایط عملکرد بهتری دارند .

کلمات کلیدی:
برقگیر – شاخکی - کربورسیلیسیم - اکسیدروی - آلودگی - رطوبت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/36232