

عنوان مقاله:

تاثیر نشست برف و یخ روی مقره و تاثیر آن ها روی سطوح عایقی استاندارد BIL و BSL

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکاترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

سیامک لطفی - شرکت توزیع نیروی برق استان تهران

جلیل جعفری - شرکت توزیع نیروی برق استان تهران

صادق میری - شرکت توزیع نیروی برق استان تهران

خلاصه مقاله:

مقره های شبکه های برق المان هایی هستند که به صورت مکانی کی سیم های برق را از همدیگر و زمین جدا نگه می دارند. میزان نیازمندی قدرت مکانیکی مقره ها با وضعیت بارگزاری روی آنها مشخص می شود. همچنین مقره ها باید در مقابل شرایط عادی فشار و تنش الکتریکی در برابر احتمال جرقه زدن تحمل داشته باشند. همچنین باید در مقابل جرقه های کوتاه مدت که در زمان صاعقه یا سوئیچینگ رخ می دهد نیز تحمل داشته باشند. اگر اینطور نباشد آرک زدن مقره باعث ایجاد جرقه و سبب عبور جریان الکتریکی به واسطه آرک زدن از فاصله هوایی بین مقره به هادی خواهد شد.

کلمات کلیدی:

مقره ، استقامت عایقی ، BSL ، BIL ، آرک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1506537>

