

عنوان مقاله:

استفاده از کنسول E به جای براکت عبوری در شبکه های هوایی فاصله دار

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی مکانیک، مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

غلامحسین چراغیان - رئیس هیئت مدیره شرکت نگین پروژه پاسارگاد

یوسف بورقی - مدیر عامل شرکت نگین پروژه پاسارگاد

خلاصه مقاله:

شبکه های کابل فاصله دار توزیع فشار متوسط در اکثر کشورها و به ویژه در آمریکا، برزیل، کشورهای آسیای جنوب شرقی و اروپا بطور گسترده استفاده می شوند. کابل های فاصله دار در ولتاژهای فوق توزیع و در سطح ولتاژ ۶۹ کیلو ولت نیز بکار برده شده اند. این شبکه به ویژه بمنظور کاهش حریم مورد استفاده قرار گرفته است. قیمت کابل های فاصله دار کمتر از نصف کابل های خود نگهدار فشار متوسط با سطح مقطع یکسان است. این نوع کابل ها که نسل جدیدی از خطوط هوایی عایق شده است میتوانند جایگزین شبکه های کابل خودنگهدار فشار متوسط گردیده و توانایی های بیشتری را به ارمغان آورد. لذا با توجه به مزایای قابل توجه شبکه های توزیع با کابل های فاصله دار، طراحی، نصب و گسترش آنها در شبکه های توزیع کشور میتواند راهگشای بسیاری از مشکلات باشد. یراق آلات زیادی در این شبکه وجود دارند که برخی از آنها عبارتند از: اسپیسر، براکت عبوری، نوسان گیر، کلگی نگهدارنده مسنجر، براکت C، براکت E، جوراب کابل کشی، قرقره پیشرو، قرقره سه تایی دنبالهرو، مفصل، راهنمای عبور مسنجر، سیمگیر انتهایی، پایه مقره دویل، سیم لخت کن. لذا در تشریح و توضیح یراق آلات این شبکه جایگزینی کنسول E به جای براکت پیشنهاد میگردد که در ادامه به توضیح و علت آن خواهیم پرداخت.

کلمات کلیدی:

شبکه های فاصله دار، براکت عبوری، کنسول E، اسپیسر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1162246>

