

عنوان مقاله:

عیوب بکارگیری برقگیر در شبکه های توزیع برق

محل انتشار:

کنفرانس توسعه پژوهش های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:

یعقوب حمیدی - شرکت توزیع نیروی برق استان اصفهان

خلاصه مقاله:

برقگیر یکی از مهمترین تجهیزاتی است که در شبکه های توزیع برق بکار میرود این تجهیز در عین اهمیت یکی از علل بلامنازع طولانی شدن خاموشی ها بی برنامه هم میباشد. انواع برقگیر و تشابه کاری بعضی از آنها مبنای علمی نداشته و صرفا بعلت وجود دستورالعملهای متداول و البته قدیمی شرکتهای توزیع برق بکارگیری میشوند. هزینه های نصب و نگهداری برقگیر و سایر خسارتی هایی که از عملکرد مخفی برقگیر به شرکت های توزیع برق وارد میشود بالا بوده تا جایی که کاهش یا حذف برقگیر از شبکه های توزیع به عنوان راهکار اساسی در این بحث مورد ارزیابی قرار می گیرد. استدلال های منطقی (هم از لحاظ فنی و هم اقتصادی) جهت کاهش بکارگیری برقگیر و نیاز به بررسی مجدد و اصلاح قوانین مرتبط و پاسخ به این ابهام که چقدر برقگیر توانسته پاسخگوی نیاز ما باشد و اگر مفید بوده پس علل این همه خسارت بهمشتراکین در اثر افزایش ناگهانی ولتاژ (در زمان بروز صاعقه و...) چیست و نیز محاسبه هزینه های مرتبط جزء سایر نتایج این نوشتار می باشد.

کلمات کلیدی:

برقگیر، خاموشی، هزینه های مرتبط، بکارگیری برقگیر، خسارت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/572859>

