

عنوان مقاله:

توسعه و ارتقاء قابلیت های حفاظتی یک پست فوق توزیع با استفاده از امکان goose message

محل انتشار:

نخستین کنگره اتوماسیون صنعت برق (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

داوود صالحی - موسسه آموزش عالی سجاد مشهد

مصطفی رجبی مشهدی - شرکت برق منطقه ای خراسان ۲

خلاصه مقاله:

در سیستم های اتوماسیون پست مرسوم پیاده سازی هر طرح حفاظتی ممکن نبوده و یا هزینه برمی باشد با ایجاد شبکه اترنت و طراحی اتوماسیون به صورت DSC امکانات زیادی برای پیاده سازی طرح های حفاظتی به وجود می آید که تاکنون پیاده سازی و بکارگیری این قابلیت های حفاظتی در صنعت برق عملیاتی نشده است یکی از مهمترین زیرساخت ها برای پیاده سازی این طرح های حفاظتی استفاده از امکان نرم افزاری GOOSE Message می باشد در این مقاله ضمن معرفی مدل GOOSE Message و این طرح با پیاده سازی روش به صورت سخت افزاری و مقایسه شده است همچنین برای ارتقا سیستم حفاظتی یک پست فوق توزیع چند طرح حفاظتی با GOOSE Message ارایه شده و مورد بررسی قرار گرفته است

کلمات کلیدی:

حفاظت باس، حفاظت خرابی بریکر، منطق تریپ سمپاتیک، تریپ پشتیبان انتخابی، GOOSE Message IEC 6185

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/194174>

