

عنوان پروژه : شمارنده هوشمند بریکر

- نام دستگاه : شمارنده هوشمند بریکر
- محقق: مهندس سامان امجدی
- مدت تحقیق: ۹ ماه
- مورد استفاده : پستهای فشارقوی

شمارنده هوشمند بریکر



علت اصلی تعریف پروژه یا مشکل و مسأله پدید آمده :

- به موقع انجام ندادن سرویس و نگهداری بریکر باعث صدمه دیدن آن و خاموشی ناخواسته شده و سرویس زود هنگام منجر به اتلاف منابع می گردد و روش سنتی موجود ، مبنی بر یادداشت دستی توسط اپراتور یا نمراتورهای بریکر، دقت را کاهش داده و قابلیت اطمینان لازم را ندارد.

ضررها و خسارتهای وارده :

- تأخیر در انجام سرویس دوره ای و اساسی بریکر و در نتیجه آسیب کلی
- ایجاد خاموشی ناشی از خرابی بریکر و یا عدم تعویض به موقع
- صدمه به سایر تجهیزات جانبی ناشی از خرابی بریکر
- اتلاف روغن ، وقت و انرژی توزیع نشده به علت تکرار سرویس ناشی از عدم انجام به موقع آن
- ارائه گزارش قطعی دقیق

نتایج و محل بکارگیری :

- کاهش میزان خرابی کلید و سایر تجهیزات و جلوگیری از اتلاف منابع و انرژی توزیع نشده در سیستمهای فوق توزیع فیدرهای توزیع
- این پروژه در صورت اجرا در صرفه جویی نیروی انسانی و نیز افزایش طول عمر بریکرها که عناصری مهم در سیستمهای قدرت می باشند، مفید خواهد بود.