



KAVOSH-L111

دستگاه تشخیص نوع فاز در سیستم های
 الکتریکی سه فاز و تکفاز برای مشترکین و
 ترانس های توزیع و فوق توزیع

معرفی اجمالی محصول

دستگاه فاز یاب به منظور تعیین نوع فاز مصرف کنندگان تکفاز مورد استفاده قرار می گیرد که عمدتاً با هدف ایجاد تعادل فاز در طول فیبرهای فشار ضعیف و فشار متوسط کاربرد دارد. متعادل کردن جریان عبوری از فیدر، باعث کاهش تلفات، بهبود پروفیل ولتاژ، آزادسازی ظرفیت شبکه توزیع و ترانسفورماتور، و افزایش بازده برخی مصرف کنندگان الکتریکی می شود. برای متعادل کردن جریان عبوری از فیبرها، ابتدا بایستی مشخص شود که مصرف کنندگان به کدام فاز متصل هستند که لازمه آن دستگاه فاز یاب است. این تجهیز با گسترش استفاده از فیبرهای کابلی و همچنین کابل های خودنگهدار، اهمیت بیشتری یافته است. نکته قابل توجه این است که بدون فاز یابی، مطالعات شبکه با فرض تعادل بار در نقاط مختلف انجام می شود که نتایج آن تفاوت چشمگیری با حالت واقعی خواهد داشت.

ویژگی ها

- دارای سامانه مبتنی بر وب برای مشاهده و گزارش گیری نوع فاز و موقعیت جغرافیایی مشترکینی که توسط مامورین قرائت اندازه گیری شده است.
- اساس کار مجموعه فاز یاب، واحد اندازه گیری فازور با برچسب زمانی از طریق سنکرونازینگ ماهواره ای است.
- فرایند اندازه گیری و تعیین نوع فاز به صورت Real Time قابل انجام است.
- دستگاه سیار بایستی به صورت برخط به GPS دسترسی داشته باشد. البته در صورت قطع ارتباط با GPS (مثلاً به هنگام فاز یابی در مجتمع های آپارتمانی مسقف) تا ۳۰ دقیقه، سنکرونازینگ خود را حفظ نموده و می توان بر اساس آن عملیات فاز یابی را انجام داد.
- دستگاه های سیار و مرجع، نیاز به ارتباط مداوم با اینترنت ندارند. به عنوان مثال، در صورت فاز یابی در یک منطقه دورافتاده بدون دسترسی به اینترنت، هیچ داده ای از بین نمی رود.

قابلیت ها

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ تکمیل اطلاعات GIS ■ آزادسازی ظرفیت شبکه ■ کاهش تلفات شبکه ■ بهبود مطالعات شبکه | <ul style="list-style-type: none"> ■ تشخیص گروه برداری ترانسفورماتور ■ تشخیص فاز مشترکین ■ تشخیص سنکرونازینگ ■ ثبت موقعیت جغرافیایی |
|---|---|