

### MRCT (Magneto Resistive Current Transducer)

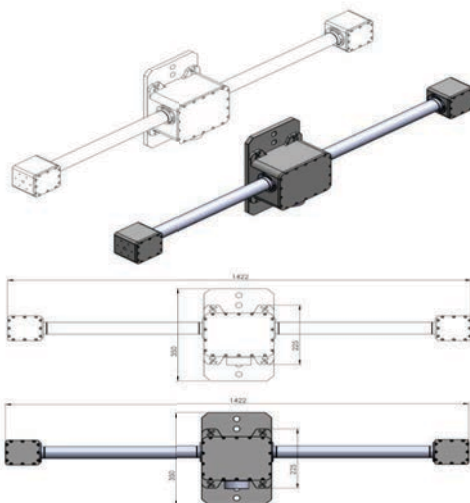


دستگاه MRCT متشکل از دو مجموعه مجزا می باشد. مجموعه اول که یک بازوی 1 متری است، شامل سه عدد سنسور میدان برای اندازه گیری میدان مغناطیسی ناشی از برآیند سه سیم در فاصله 2 متری است. در این مجموعه بوسیله دیتاهای میدانها و همچنین فواصل نقطه مرجع دستگاه تا هر سه سیم، جریان هر فاز تفکیک می گردد. سپس RMS جریان هر فاز محاسبه و هر 7 دقیقه یکبار کاربر بوسیله پیامک می تواند مقدار آن را قرائت نماید.

همچنین در صورت رخداد خطا و قطع شدن شبکه دستگاه تشخیص داده و پیامک رخداد خطا را برای کاربران خود ارسال مینماید. مجموعه دوم شامل پنل خورشیدی، باتری و مدارات شارژ باتری و ارسال پیامک میباشد. همچنین جهت انجام تنظیمات دستگاه بوسیله بلوتوث گوشی میتوان بوسیله App به دستگاه متصل شد و تمامی تنظیمات آنرا مشاهده نمود و یا تغییر داد. همچنین شکل موج های مربوط به خطا در حافظه دستگاه ثبت میگردد.

#### مشخصات

- قرائت مقادیر جریان شبکه هر 7 دقیقه یکبار بوسیله SMS
- اندازه گیری در فاصله 2 متری شبکه، بدون نیاز به ورود به حریم شبکه IP67 / IK07
- تشخیص نوع خطا (دائمی-ماندگار یا PtG-PTP)
- تشخیص فاز معیوب
- تشخیص بی برقی شبکه بوسیله سنسور میدان الکتریکی
- امکان تشخیص جهت جریان خطا برای تشخیص تخلیه بارهای خازنی در محل خطا
- دارای LED جهت هشدار خطا و پایان عمر باتری
- دارای باتری داخلی و شارژ بوسیله پنل خورشیدی
- تغییر تنظیمات دستگاه بوسیله پیامک یا بوسیله اپلیکیشن
- مشاهده منحنی ها و پارامترهای دستگاه با اپلیکیشن
- ثبت و ذخیره شکل موج خطا در حافظه داخلی
- قابلیت نصب روی انواع تیرها و انواع آرایش های خطوط شبکه توزیع
- اپلیکیشن و برنامه کاملاً بومی و امکان تغییرات در آن



#### کاربرد

• تفکیک جریان سه فاز شبکه ۲۰KV توزیع بوسیله سنسورهای میدان مغناطیسی

• بهبود رویت پذیری شبکه توزیع

• آشکارسازی خطا و ارسال پیامک هشدار

• تشخیص محل خطا

