

مولتی متر سه فاز (۴ نمایشگر) 3PH MULTIMETER



مولتی متر سه فاز ۴ نمایشگر مدل MM3-4A

این دستگاه برای اندازه گیری ولتاژ (خطی و فازی)، جریان و فرکانس در شبکه های سه فاز مورد استفاده قرار می گیرد. از ویژگی های بسیار مهم این دستگاه، اندازه گیری TrueRMS می باشد توسط این ویژگی مقدار موثر واقعی اندازه گیری می شود حتی در شبکه هایی که بار، سلفی یا خازنی بوده و دارای هارمونیک فراوان است.

ویژگی ها

- منوی ساده
- دقت بالا در اندازه گیری
- دارای ۴ ردیف نمایشگر
- قابلیت انتخاب CT با یک کلید فشاری
- نمایش ولتاژ از ۱۰ تا ۲۷۰ ولت فازی یا ۱۷۰ تا ۴۷۰ ولت خطی
- قابلیت اندازه گیری ولتاژهای فازی و خطی به صورت TrueRMS
- قابلیت اندازه گیری جریان های فازی به صورت TrueRMS

اصول کار

سه فاز به ترمینال های R, S, T و نول به ترمینال MP وصل شود. سیم های خارجی به ترمینال های K, L وصل شوند. پس از نصب ترانس جریان (CT) مورد نظر، تنظیم آن باید بر روی دستگاه انجام گیرد. در این حالت با فشردن کلید CT، کلمه آت در نمایشگر اول سمت چپ دستگاه نمایش داده می شود و نمایشگر پایین ضریب تبدیل ترانس جریانی که مورد نظر شماست را نمایش می دهد. پس از انتخاب ضریب ترانس جریان، کلید CT به مدت ۳ ثانیه نگه داشته شود تا مقدار ذخیره شود و کلمه SAVE نمایش داده شود.

توجه: اگر وارد منوی تنظیمات CT شده و برای ۱۰ ثانیه کلیدی فشرده نشود دستگاه بدون ذخیره مقادیر به حالت نمایش جریان برمی گردد.

برای نمایش ولتاژ فازی، خطی یا فرکانس از کلید V/F روی دستگاه استفاده شود. با انتخاب هر کدام از ولتاژها چراغ مربوط به آن روشن می شود. در حالت خاموش بودن هر سه چراغ، دستگاه فرکانس را نمایش می دهد.

گواهینامه ها

- ISO9001
- ISO14001
- ISO45001
- HSE-MS
- IMS

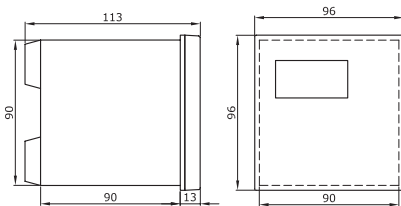
استانداردها

- EN60255-22
- EN60255-25
- EN60255-27
- EN61000-3
- IEC60255-22
- IPCA610-C

طریقه نصب

- MP: برای اتصال نول
- R: برای اتصال فاز ۱
- S: برای اتصال فاز ۲
- T: برای اتصال فاز ۳
- L.K(R): برای اتصال ترانس جریان (CT) فاز R
- L.K(S): برای اتصال ترانس جریان (CT) فاز S
- L.K(T): برای اتصال ترانس جریان (CT) فاز T

ابعاد دستگاه



هشدارها

جریان های ورودی حتماً باید توسط CT خارجی اعمال شوند

در غیر این صورت دستگاه صدمه می بیند.

خروجی CT مورد استفاده باید ۵ آمپر باشد. مثلاً 300/5

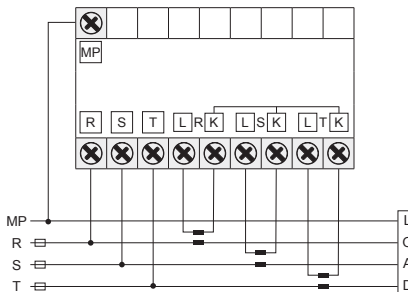
CT ها حتماً باید توسط رشته سیم به دستگاه وصل شوند.

سیم CT ها به هیچ عنوان به ارت یا نول شبکه وصل نشوند.

مشخصات فنی

- ولتاژ تغذیه: ۲۸۰ ولت متناوب، ۴ سیمه $\pm 20\%$
- فرکانس شبکه: ۴۵ تا ۵۵ هرتز
- محدوده اندازه گیری ولتاژ: ۱۰۰ تا ۲۷۰ ولت فازی، ۱۷۰ تا ۴۷۰ ولت خطی
- مقدار CT قابل تنظیم: ۵ به ۴۰۰۰
- دقت اندازه گیری: Full Scale $\pm 0.5\%$
- محدوده جریان (خروجی CT): ۴۰ میلی آمپر تا ۵ آمپر متناوب
- محدوده اندازه گیری فرکانس: ۴۵ تا ۵۵ هرتز
- درجه حفاظت دستگاه: IP20 مطابق با استاندارد IEC60529
- دمای کاری: ۲۰- تا ۶۰+ درجه سانتیگراد
- رطوبت کاری: ۱۵٪ تا ۸۵٪
- نوع نصب: Flush Mounted

نقشه سیم بندی



این دستگاه دارای ۳ سال گارانتی بدون قید و شرط می باشد.

تاریخ شروع گارانتی از زمان مندرج بر روی برجسب کنار دستگاه بوده و در صورت باز شدن دستگاه از گارانتی خارج می گردد. همچنین در صورت پاره شدن لیبل گارانتی این شرکت هیچ گونه مسئولیتی ندارد.

