



MM3-4A

این دستگاه برای اندازه‌گیری ولتاژهای فاز و خط و جریان‌های فازی و همچنین فرکانس مصرف‌کننده در شبکه‌های سه فاز مورد استفاده قرار می‌گیرد.

True RMS •

- منوی ساده
- دقت بالا در اندازه‌گیری
- دارای ۴ ردیف نمایشگر
- قابلیت انتخاب CT با یک کلید فشاری
- قابلیت انتخاب نمایش ولتاژهای فازی و خطی یا فرکانس با یک کلید فشاری

اصول کار

ابتدا برق دستگاه را به ترمینال‌های A1 و A2 وصل کنید. پس از نصب ترانس جریان (CT) مورد نظر، تنظیم ترانس جریان (CT) توسط کلید CT بروی دستگاه انجام می‌گیرد. در این حالت با فشردن کلید CT، کلمه CT در نمایشگر اول سمت چپ دستگاه نمایش داده می‌شود و نمایشگر پایین ضریب تبدیل ترانس جریانی که مورد نظر شماست را نمایش می‌دهد. پس از انتخاب ترانس مورد نظر دکمه CT را به مدت ۲ ثانیه نگه دارید تا دستگاه تنظیمات شما را ذخیره کند. در این حالت نمایشگر اول کلمه SAVE را نمایش می‌دهد و با رها کردن کلید دستگاه به حالت نمایش جریان برمی‌گردد.

توجه: اگر دستگاه وارد منوی تنظیم CT شود و برای ۱۰ ثانیه کلید CT فشرده نشود دستگاه بدون ذخیره مقادیر به حالت نمایش جریان بر می‌گردد.

برای قرائت ولتاژ می‌توانید از ترمینال‌های MP، R، S و T پشت دستگاه استفاده کنید. برای انتخاب ولتاژ هر فاز یا سه فاز یا فرکانس می‌توانید از کلید V/F بروی دستگاه استفاده کنید که با انتخاب هر حالت چراغ مربوطه به آن روشن می‌شود.

نصب و راه‌اندازی

ترمینال‌های A1 و A2: این ترمینال‌ها ورودی ۲۲۰ ولت و برای تغذیه دستگاه می‌باشد.

CT R: برای اتصال ترانس جریان (CT) فاز R می‌باشد.

CT S: برای اتصال ترانس جریان (CT) فاز S می‌باشد.

CT T: برای اتصال ترانس جریان (CT) فاز T می‌باشد.

R: برای اتصال فاز R می‌باشد.

S: برای اتصال فاز S می‌باشد.

T: برای اتصال فاز T می‌باشد.

MP: برای اتصال نول می‌باشد.

مشخصات فنی

ولتاژ تغذیه: ۱۸۰ تا ۲۴۰ ولت متناوب

فرکانس تغذیه: ۵۰ یا ۶۰ هرتز

محدوده اندازه‌گیری ولتاژ: ۵۰ تا ۵۰۰ ولت متناوب

دقت در اندازه‌گیری ولتاژ: $\pm 1\%$ ولت کلاس ۰/۵

محدوده ورودی جریان: بدون ترانس جریان ۰ تا ۱۰ آمپر

محدوده ترانس جریان: ۵۰ به ۵ تا ۴۰۰۰ به ۵ آمپر

دقت در اندازه‌گیری جریان:

- CT های کوچکتر از ۵۰ آمپر $\pm 0.1\%$ آمپر

- CT های بزرگتر از ۵۰ آمپر $\pm 1\%$ آمپر

محدوده اندازه‌گیری فرکانس: ۰ تا ۱۰۰ هرتز

دقت در اندازه‌گیری فرکانس: $\pm 1\%$ هرتز

دمای عملکرد: ۰ تا ۷۰ درجه سانتیگراد

رطوبت: ۹۰٪

مولتی متر سه فاز ۴ نمایشگر

True RMS

