

مولتی متر سه فاز (۴ نمایشگر) 3PH MULTIMETER



مولتی متر سه فاز ۴ نمایشگر مدل MM3-4A

گواهینامه‌ها

ISO9001
ISO14001
ISO45001
HSE-MS
IMS

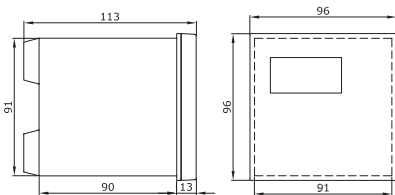
استانداردها

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

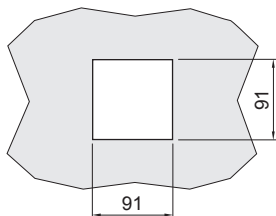
طریقه نصب

MP: برای اتصال نول
R: برای اتصال فاز R
S: برای اتصال فاز S
T: برای اتصال فاز T
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

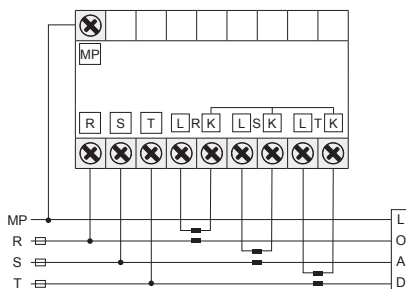
ابعاد دستگاه



Panel Cutout



نقشه سیم‌بندی



توجه

جریان‌های ورودی حتماً باید توسط CT خارجی اعمال شوند در غیر اینصورت دستگاه صدمه می‌بیند.

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

CT ها حتماً باید توسط ۶ رشته سیم به دستگاه وصل شوند.

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

هشدارهای ایمنی و زیست محیطی

قبل از نصب دستگاه، حتماً از قطع بودن جریان برق اطمینان حاصل نمایید.

پس از وصل جریان برق، هنگام کار با دستگاه از دستکش و ابزار ایمن استفاده نمایید.

جهت امحای دستگاه مطابق با مقررات محلی / منطقه‌ای عمل نمایید.

مشخصات فنی

ولتاژ تغذیه: ۲۸۰ ولت متناوب، ۴ سیمه $\pm 20\%$

فرکانس شبکه: ۴۵ تا ۵۵ هرتز

محدوده اندازه‌گیری ولتاژ: ۱۰۰ تا ۲۷۰ ولت فازی
۱۷۰ تا ۴۷۰ ولت خطی

مقدار CT قابل تنظیم: ۵ به ۴۰۰

دقت اندازه‌گیری: Full Scale $\pm 0.5\%$

محدوده جریان (خروجی CT): ۴۰ میلی آمپر تا ۵ آمپر متناوب

محدوده اندازه‌گیری 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

این دستگاه برای اندازه‌گیری ولتاژ (خطی و فازی)، جریان و فرکانس در شبکه‌های سه فاز مورد استفاده قرار می‌گیرد. از ویژگی‌های بسیار مهم این دستگاه اندازه‌گیری True RMS می‌باشد. توسط این ویژگی مقدار موثر واقعی اندازه‌گیری می‌شود حتی در شبکه‌هایی که بار، سلفی یا خازنی بوده و دارای هارمونیک فراوان است.

ویژگی‌ها

- دقت بالا در اندازه‌گیری
- دارای ۴ ردیف نمایشگر
- قابلیت انتخاب CT با یک کلید فشاری
- نمایش ولتاژ تا ۱۰۰ تا ۲۷۰ ولت فازی یا ۱۷۰ تا ۴۷۰ ولت خطی
- قابلیت اندازه‌گیری ولتاژهای فازی و خطی به صورت True RMS
- قابلیت اندازه‌گیری جریان‌های فازی به صورت True RMS

اصول کار

سه فاز به ترمینال‌های R, S, T و نول به ترمینال MP وصل شود. سیم‌های CT خارجی به ترمینال‌های L, K 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 آ 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 ضریب ترانس جریان، کلید CT به مدت ۲ ثانیه نگه‌داشته شود تا مقدار ذخیره شود و کلمه SRUE 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 برمی‌گردد.

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

این دستگاه دارای ۳ سال گارانتی بدون قید و شرط می‌باشد.

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

