



گواہنامہ

- ISO9001 ♦
- ISO14001 ♦
- ISO29001 ♦
- ISO45001 ♦
- HSE-MS ♦
- IMS ♦

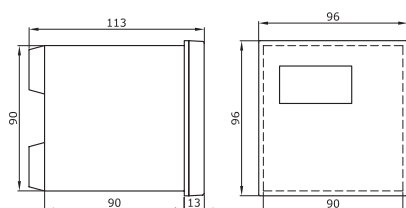
استانداردها

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

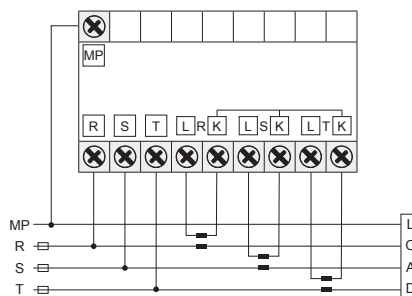
طریقہ نصب

- $\diamond MP$: برای اتصال نول
 R : برای اتصال فاز
 S : برای اتصال فاز
 T : برای اتصال فاز
 $L(K(R))$: 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



نقشه سیم‌بندی



هشدارها

جریان‌های 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

CTها حتما باید توسط ۶ رشته سیم به دستگاه وصل شوند.

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

مشخصات فن:

- ♦ ولتاژ تغذیه: ۳۸۰ ولت متناوب، ۴ سیمه ۲۰٪ ±
- ♦ فرکانس شبکه: ۴۵ تا ۵۵ هرتز
- ♦ محدوده انداز دگیری ولتاژ: ۱۰۰ تا ۲۷۰ ولت فاز ی
- ♦ ۱۷۰ تا ۴۷۰ ولت خطی
- ♦ مقدار CT قابل تنظیم: ۵ به ۵ تا ۴۰۰
- ♦ دقت اندازه گیری: Full Scale: ۰/۵٪
- ♦ محدود د جریان (خروجی CT): ۴۰ میلی آمپر تا ۵ آمپر متناوب
- ♦ محدوده انداز دگیری 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

مولتی، متر سه فاز ۴ نماشگر مدل، MM3-4A

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

ویژگی‌ها

- ♦ 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 فاز به فاز و ولت خطی
- ♦ قابلیت اندازه گیری ولتاژهای فاز به فاز و خطی
- ♦ به صورت TrueRMS
- ♦ قابلیت اندازه گیری جریان های فاز به فاز و TrueRMS

اصول کار

سه فاز به ترمینال‌های R, S, T و نول به ترمینال MP وصل شود. سیم‌های CT خارجی به ترمینال‌های 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 $\bar{I}_T$ را 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 ۳ ثانیه نگه‌داشته 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 بر می 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 می‌شود. در حالت خاموش بودن هر سه چراغ، دستگاه فرکانس را نمایش می‌دهد.

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

تاریخ شروع گارانتی از زمان مندرج بر روی هر جعب کنار دستگاه بوده و در صورت باز شدن دستگاه از گارانتی خارج می گردد.

همچنین در صورت پاره شدن لیل گارانتی این شرکت هیچگونه مسئولیتی ندارد.

