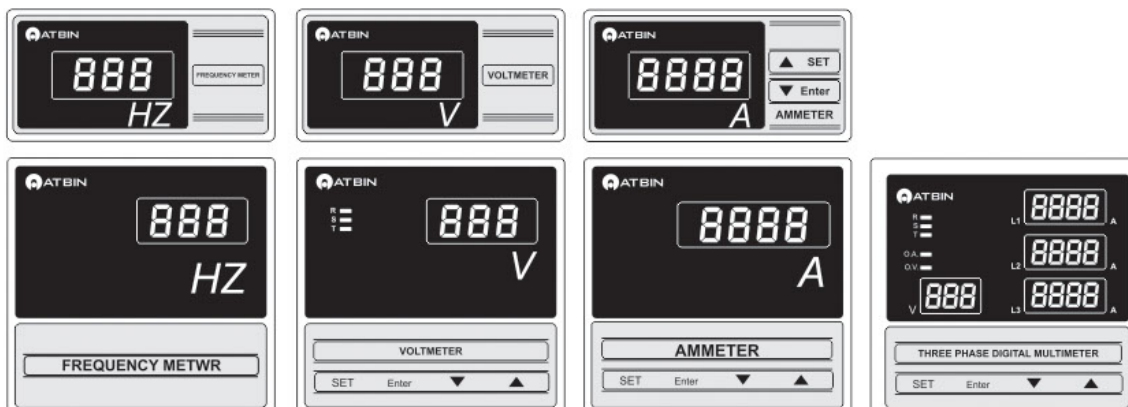
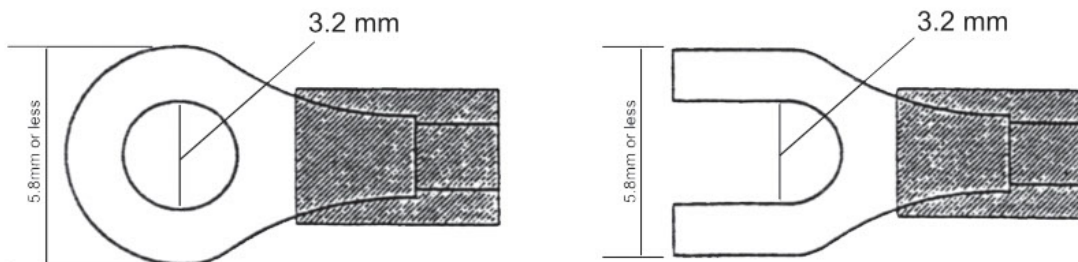


طرز نصب و استفاده از تجهیزات اندازه گیری آتبین

مشخصات عمومی دستگاههای اندازه گیری

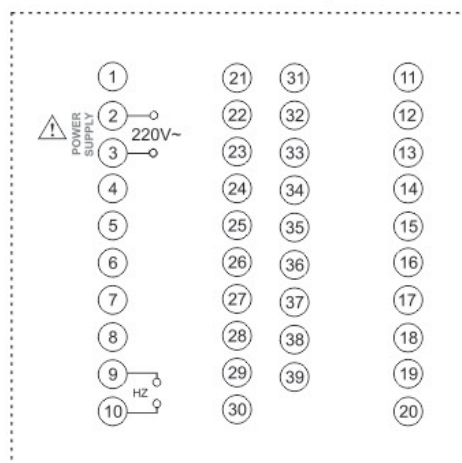
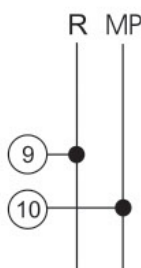
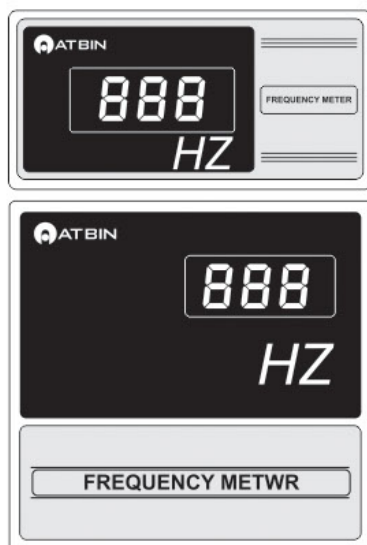
- ابعاد دستگاه: مدل استاندارد ۹۶×۹۶×۱۰۰ میلی متر
 - ابعاد دستگاه: مدل افقی ۴۶×۹۶×۱۰۰ میلی متر
 - دما و رطوبت مجاز محل نصب دستگاه $RH \leq 75\%$ و $-60^{\circ}C$ -
 - درجه حفاظت: IP 65 (جلوی دستگاه)
 - صفحه نمایش: صفحه نمایش ۴ رقمی جهت آمپر متر
 - صفحه نمایش ۳ رقمی جهت ولت متر و فرکانس متر
 - نوع نمایش: 7.segment به ارتفاع ۱۴ میلی متر با نور قرمز (Super red)
 - ترمینال: از نوع پیچ M3 با واشر مخصوص نگهداری سیم
 - جهت سیم بندی استاندارد می توانید از کابلشو با قطر داخلی ۳/۲ میلی متر استفاده نمائید.
- همانند شکل



فرکانس متر

دستگاه فرکانس متر را باید در مدار بصورت موازی به شبکه متصل نمود. ابتدا ترمینال شماره ۲ و ۳ را به برق شهر و سپس ترمینال شماره ۹ و ۱۰ را بصورت موازی به برق شبکه ای که می خواهید فرکانس آنرا اندازه گیری نمائید متصل نمائید.

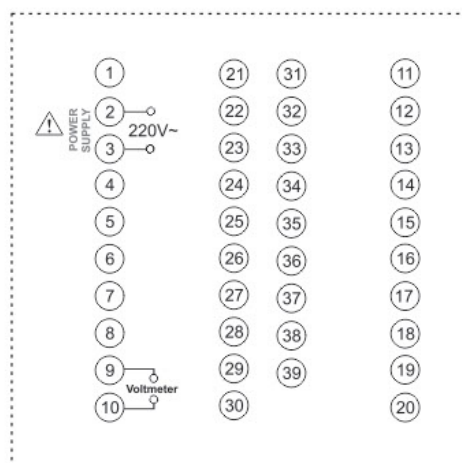
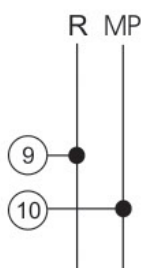
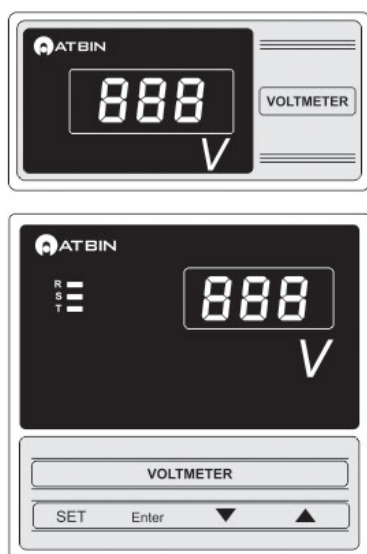
اتصالات پشت دستگاه



ولت متر

برای اندازه گیری ولتاژ مورد نظر باید ولت متر را بصورت موازی با آن قرار داد. جهت اندازه گیری ولتاژ متناوب بین فاز و نول یا دو فاز (مثلاً R, S) از ولت متر AC و جهت اندازه گیری ولتاژ مستقیم از ولت متر DC استفاده نمائید. جهت نصب کافیسست ترمینال شماره ۲ و ۳ را به برق شهر و سپس ترمینال شماره ۹ و ۱۰ را به برق شبکه ای که می خواهید ولتاژ آنرا اندازه گیری نموده، متصل فرمائید. در موقع نصب ولت متر DC حتما به اتصالات مثبت و منفی توجه فرمائید.

اتصالات پشت دستگاه



آمپر متر از نوع مولتی

پس از روشن شدن دستگاه کلید SET را فشار داده سپس جهت انتخاب نوع CT با کلیدهای Δ و ∇ به مقدار مورد نظر رسیده، سپس با کلید Enter عدد مورد نظر را به حافظه دستگاه بسپارید.

CT های مورد نظر و شناخته شده توسط دستگاه عبارتند از :

CT = ۵۰ CT = ۲۵۰ CT = ۸۰۰ CT = ۲۵۰۰

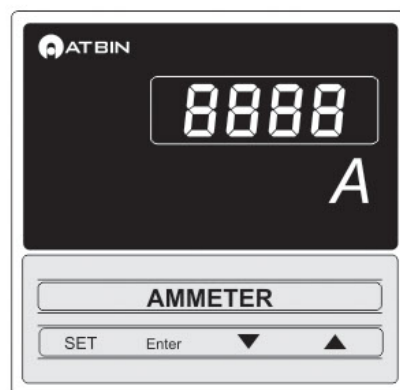
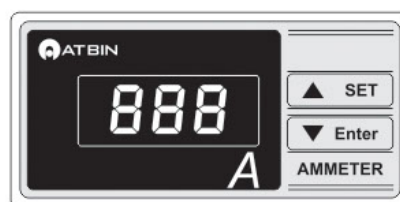
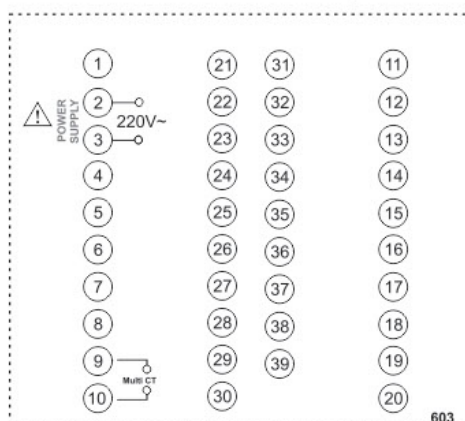
CT = ۷۵ CT = ۳۰۰ CT = ۱۰۰۰ CT = ۳۲۰۰

CT = ۱۰۰ CT = ۴۰۰ CT = ۱۲۰۰ CT = ۴۰۰۰

CT = ۱۵۰ CT = ۵۰۰ CT = ۱۵۰۰

CT = ۲۰۰ CT = ۶۰۰ CT = ۲۰۰۰

اتصالات پشت دستگاه



مولتی متر دیجیتال سه فاز

این دستگاه برای اندازه گیری ۳ جریان و ۳ ولتاژ نسبت به نول یا نسبت به هم می باشد؛ همچنین قابلیت اندازه گیری فرکانس ولتاژ تغذیه را دارا می باشد. برای موارد اندازه گیری شده از ۴ صفحه نمایش 7.segment استفاده می شود که ۳ صفحه L_1 و L_2 و L_3 برای نمایش جریان ها و $7V/Hz$ برای نمایش ولتاژها و فرکانس بکار می رود.

تنظیمات اولیه ولتاژ و فرکانس

به دلیل یک صفحه ای بودن نمایشگر ولتاژ، برای انتخاب و دیدن ولتاژهای مختلف می بایست از روش فشردن همزمان $\Delta + \nabla$ استفاده کرد. سه LED قرمز به نامهای R و S و T روی پنل جلو تعبیه شده است که همزمان با ولتاژ انتخابی روشن می شوند و برای انتخاب فرکانس هر سه LED با هم روشن می شوند.

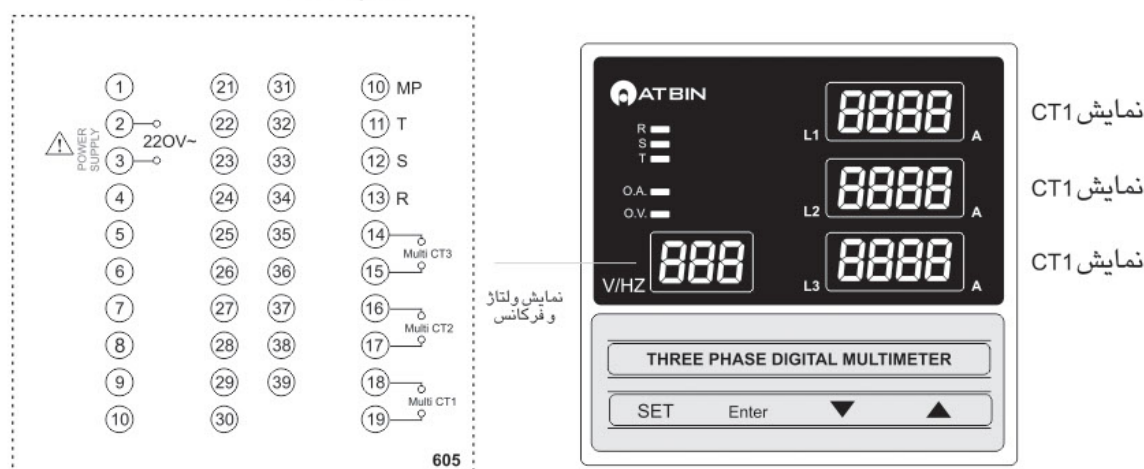
تنظیمات اولیه جریان

برای تنظیمات آمپر مترها کلید SET را فشار دهید و مقدار CT دلخواه را برای هر ورودی به طور مجزا با استفاده از کلیدهای Δ و ∇ انتخاب کرده و سپس کلید Enter را فشار دهید تا عدد مورد نظر به حافظه دستگاه سپرده شود. برای عبور از هر مرحله مجدداً کلید SET را فشار دهید. (اگر کلید Enter فشار داده نشود، عدد مورد نظر ذخیره نمی گردد).

اتصالات

جهت نصب، ترمینال شماره ۲ و ۳ را به برق شهر (190-240VAC) و ترمینالهای ۱۱ تا ۲۰ را به ورودی های جریان و ولتاژ طبق برچسب اتصالات متصل نمایید.
توجه ۱: ابتدا اتصالات پشت دستگاه را برقرار کرده سپس دستگاه را به برق متصل نمایید و برای جابه جایی های بعدی در اتصالات نیز برق را قطع کنید.
توجه ۲: به اتصالات سه فاز و نول، توجه کنید و مراقب باشید که جای فاز و نول با هم عوض نشود در غیر این صورت به دستگاه آسیب خواهد رسید.

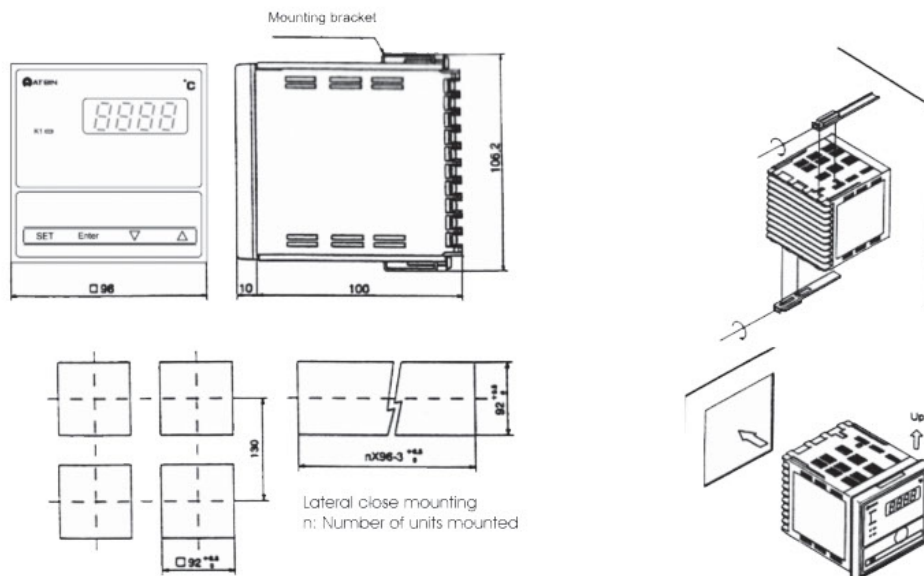
اتصالات پشت دستگاه



نحوه نصب و اتصالات پشت دستگاه

- نصب دستگاه بایستی مطابق نقشه ترسیم شده و علائم بر روی برچسب انجام گیرد.

نحوه نصب دستگاه به تابلو



ضمانت

- این دستگاه و عملکرد آن تا ۲ سال بجز در مواردی از قبیل استفاده نادرست یا نابجا یا ضربه در حمل ضمانت شده است .
- توجه داشته باشید : عامل فروش محصولات آتبین باید فرم ضمانت را هنگام خرید دستگاه تکمیل نماید .
- در صورت بروز هرگونه مشکل در استفاده از محصولات آتبین موارد را بانمایندگی ها فروش در سراسر کشور یا با بخش خدمات پس از فروش این شرکت به آدرس زیر در میان بگذارید :

تهران، خیابان ولیعصر، بین بهشتی و مطهری،

خیابان شجاعی، شماره ۲۰، ساختمان آتبین

تلفن: (۳۰ خط) ۸۸۷۲۲۶۲۶ و ۷۴-۸۸۷۰۱۴۶۰ فاکس: ۸۸۷۱۱۶۷۶

سایت: www.atbinco.com پست الکترونیک: info@atbinco.com