

تنظیمات و کارکرد

حالت عادی: در این حالت دستگاه کمیتهای مورد نظر را اندازه گیری می کند و پرتوتور می تواند با استفاده از کلیدهای **▲** و **▼** کمیت مورد نمایش را انتخاب نماید دستگاه در این سه ردیف نمایشگر سون سگمنتی **4** رقم می باشد و در کنار آنها **8** عدد چراغ برای مشخص نمودن پارامتر نمایش داده شده قرار گرفته که با فشردن کلیدهای **▲** و **▼** بصورت چرخشی تغییر پیدا می کند.

(F , S , Q , P , PF , I , VLL , VLN) می باشد.

VLN : (ولتاژ فازها نسبت به نول) بر حسب ولت

VLL : (ولتاژ فازها نسبت به هم) بر حسب ولت

I : (جریان هر فاز) بر حسب آمپر

PF : ضریب توان هر فاز با نمایش سلفی و خازنی بودن آنها

P : توان اکتیو بر حسب کیلو وات

Q : توان راکتیو بر حسب کیلو وار

S : توان ظاهری بر حسب کیلو وات آمپر

F : فرکانس هر فاز بر حسب هرتز

- تعريف زمان برای مدت زمان متوسط گیری و ثبت مقادیر ماکریم
- نمایش اعداد بصورت هوشمند و ممیز شناور
- سه ردیف نمایشگر جهت نمایش همزمان کمیت اندازه گیری شده برای هر فاز
- مجهز به Watchdog و حافظه ثابت از نوع EEPROM

مشخصات فنی

قابلیت تفکیک	گستره
0.1hz	10 - 100 hz
0.1V	100V < ولتاژ
1V	100V > ولتاژ
0.1A	100A < جریان
1 A	100A < جریان
0..1	ضریب توان
0.001KW	توانها

عدم نیاز به استفاده از کلید سلکتور ولتاژ در تابلو می شود

حالت ماسی مترا: در حالت عادی با فشردن کلید ESC دستگاه وارد حالت نمایش مقادیر ماکریم می شود و چراغ مربوط به MAX روشن می شود. در این منو دقیقاً مثل حالت عادی می توانید با استفاده از کلیدهای **▲** و **▼** مقادیر ماکریم مربوط به کلیه کمیتها را مشاهده نمایید.

برای پاک کردن مقادیر موجود کلیدهای **▲** و **▼** را

تصویرت همزمان فشار دهید

جهت خروج از حالت نمایش ماکریم و برگشت به حالت عادی بایستی مجدداً کلید ESC را فشار دهید تا نمایشگر خاموش شود.

این تنظیمات به صورت زیر خواهد بود:
DM-T=900sec CT-S=5 A CT-P=100A
PT-S=400V PT-P=400V

یادآوری ۱: دقت فرمایید برای صحیح بودن اندازه گیریهای توان و ضریب توان لازم است در موقع سیم بندي دستگاه ولتاژها و جریانها بصورت متناظر وصل شوند. بدین معنی که سیم ولتاژ فاز R با ترانس جریان فاز R متناظر باشد.

یادآوری ۲: برای استفاده از ماسی مترا با تنظیم DM-T بر روی عدد ۹۰۰ ثانیه دستگاه در هر بازه زمانی ۱۵ دقیقه از کلیه مقادیر میانگین گرفته و با مقدار عددی موجود در بخش حافظه مربوط به ماکریم مقایسه کرده و عدد بیشتر را جایگزین می کند.

یادآوری ۳: جمع شدن عمل اندازه گیری چندین دستگاه در یک دستگاه عملاً باعث ایجاد سهولت در سیم کشی تابلوها و همچنین عدم نیاز به ایجاد برش های زیاد بر روی تابلو جهت نصب دستگاه های اندازه گیری متعدد و نیز

مشخصات عمومی

- اندازه گیری ولتاژ سه فاز نسبت به نول
- اندازه گیری ولتاژ سه فاز نسبت به هم
- اندازه گیری جریان سه تا فاز بصورت مستقل
- اندازه گیری توان اکتیو هر فاز (کیلو وات)
- اندازه گیری توان راکتیو هر فاز (کیلو وار)
- اندازه گیری توان ظاهری هر فاز (کیلو ولت آپر)
- اندازه گیری فرکانس هر فاز
- اندازه گیری ضریب توان هر فاز و نمایش سلفی و یا خازنی بودن آنها
- قابلیت تنظیم مقدار اولیه ترانس جریان از ۱۰ الی ۵۰۰۰
- قابلیت تنظیم مقدار ثانویه ترانس جریان (5A یا 1A) در صورت سفارش
- قابلیت تنظیم برای کار در پست های فشار قوی و متوسط
- ماکسیمتر جهت ثبت مقادیر ماکریم کمیتهای اندازه گیری شده

MULTI METER

Operating manual

سوپر مولتی متر

دفترچه (اهنما)

منوی تنظیمات: با فشار دادن کلید SET وارد منوی تنظیمات دستگاه می شویم که شامل گزینه های P و CT-P و CT-S و DM-T و CT-S و PT-P و PT-S (در صورت سفارش) می باشد.

پس از وارد شدن به منوی تنظیمات با استفاده از کلیدهای **▲** و **▼** کمیتی را که می خواهید تغییر دهید از بین گزینه های بالا انتخاب کرده و SET را فشار دهید.

در ردیف پایین نمایشگر مقدار حال حاضر آن کمیت نشان داده می شود، و رقم یکان آن بصورت چشمک زن در می آید که در این حالت با استفاده از کلیدهای **▲** و **▼** مقدار

آید که در این حالت با استفاده از کلیدهای **▲** و **▼** مقدار آن قابل تنظیم خواهد بود با فشار دادن کلید SET رقم یکان ثبت شده و حالت چشمک زن به رقم بعدی منتقال پیدا می کند که به معنی امکان تنظیم برای آن رقم می باشد. با

رسیدن به رقم انتهائی و فشار دادن SET نمایشگر پیغام SAVE را که به منزله ذخیره سازی مقدار تنظیمی می باشد را نمایش داده و به منوی قبلی (حالت انتخاب کمیت مورد نظر) بر می گردد. در هر مرحله از تنظیمات می توان با فشردن کلید ESC تنظیمات را لغو و بدون ذخیره سازی از