

MULTI METER

Operating manual

مولتي متر سه فاز ZMP4400

دفترچه راهنما

مشخصات عمومي

- اندازه گيري ولتاژ سه فاز نسبت به نول
- اندازه گيري ولتاژ سه فاز نسبت به هم
- اندازه گيري جريان سه تا فاز بصورت مستقل
- اندازه گيري توان اکتیو هرفاز (کیلو وات)
- اندازه گيري توان راکتیو هرفاز (کیلو وار)
- اندازه گيري توان ظاهري هرفاز (کیلو ولت آمپر)
- اندازه گيري فرکانس هر فاز
- اندازه گيري ضريب توان هرفاز و نمایش سلفی و یا خازنی بودن آنها
- مجهز به Watchdog و حافظه ثابت از نوع (EEPROM) جهت نگهداري مقادير و تنظیمات

تفكيك	گستره
0.1hz	10 – 100 hz
0.1V	ولتاژ > 100V
1V	ولتاژ < 100V
0.1A	جریان > 100
1 A	جریان < 100A
0.01	ضريب توان
0.001Kw	توانها

تنظیم :

با فشار دادن کلید SET وارد منوي تنظیمات دستگاه میشود که شامل گزینه اي CT میباشد میشود که بصورت زیر است

CT : مقدار اولیه ترانس جريان که از 1 تا 5000 قابل تنظیم است در صورتیکه این مقدار برابر صفر و یا بزرگتر از 5000 تنظیم شود پیغام ERORR نمایش داده می شود و مقدار تنظیمی ذخیره نخواهد شد.

کارکرد

حالت عادي: در این حالت دستگاه کمیتهاي مورد نظر را اندازه گيري می کند و اپراتور می تواند با استفاده از کلیدهاي ▲ , ▼ کمیت مورد نمایش را انتخاب نماید دستگاه دارای سه ردیف نمایشگر سون سگمنتي 4 رقم می باشد و در کنار آنها 8 عدد چراغ برای مشخص نمودن پارامتر نمایش داده شده قرار گرفته که با فشردن کلیدهاي ▲ , ▼ بصورت چرخشی تغییر پیدا می کند.

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

VLN. : (ولتاژ فارها نسبت به نول) برحسب ولت
VLL : (ولتاژ فازها نسبت به هم) برحسب ولت

I : (جریان هرفاز) برحسب آمپر
PF : ضريب 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 ظاهري بر حسب کیلو وات آمپر

F : فرکانس هرفاز برحسب هرتز