

برای این منظور کافی است یکبار کلید V را فشار دهید، در این حالت نمایشگر ولتاژ دستگاه با نمایش H.L.C هر ولتاژی که در حال نمایش است را ثابت نگه داشته و پارامتر دیگری را نمایش نمی دهد. با فشار دادن مجدد کلید V نمایشگر ولتاژ دستگاه با نمایش پیغام H.L.C از حالت قفل خارج شده و پارامترهای ولتاژ فازی و خطی را به صورت پی درپی نمایش می دهد. همین عملیات در مورد پارامترهای جریان نیز قابل اجراست. با این تفاوت که این بار برای قفل کردن جریان مورد نظر یا خارج شدن از حالت قفل یک بار کلید A فشرده می شود.

مشاهده مقادیر ماکزیمم

با فشار کلید + و -، نشانگر R, S, T در قسمت ولتاژ و جریان چشمک زن شده در این حالت می توانید مقادیر ثابت شده ماکزیمم ولتاژ و جریان متناظر با نشانگرهای چشمک زن را مشاهده نمایید. در این حالت با استفاده از کلیدهای V و I می توانید دیگر مقادیر ماکزیمم ثابت شده برای جریان و ولتاژ را مشاهده کنید.

⑤

پاک کردن مقادیر ماکزیمم ولتاژ و جریان

در هنگام مشاهده مقادیر ماکزیمم ولتاژ و جریان (فشار هم زمان کلید + و - چشمک زن شدن نشانگرها) با فشار ممتد کلید V یا I به مدت ۵ ثانیه پس از شمارش معکوس دستگاه، مقادیر ثابت شده ماکزیمم ولتاژ و جریان پاک می گردد.

تنظیم CT

با فشار دادن کلیدهای * و *، دستگاه مقدار CT تنظیم شده قبلی را به صورت چشمک زن 000 نشان می دهد حال با استفاده از کلیدهای * و * می توانید مقدار CT مورد نظر را تنظیم نمایید. برای تنظیم مقدار CT در رنج های بالاتر از 800A (از 1000A تا 6000A) بعد از نمایش 800 با فشار کلید * نقطه ای در کنار نمایشگر پایین روشن می شود که نشانگر ضریب 1000 می باشد. به طور مثال مقدار 1000 به صورت 000.1 و مقدار 1500 به صورت 000.15 نمایش داده می شود.

پس از تنظیم رنج CT با فشار کلید - مقدار CT تایید می شود. اگر در تنظیم مقدار CT عبارت var انتخاب گردد می توان برای هر فاز یک ضریب CT جداگانه انتخاب نمود و با فشار کلید - به ترتیب ضریب R, S, T قابل انتخاب است. پس از این E را قابل انتخاب است که درصد خطای CT مربوط به فاز R می باشد که می تواند بین 95% تا 105% تغییر نماید و به ترتیب با فشار کلید - ضریب خطای S و T قابل انتخاب و تغییر است.

⑥

تذکره ۱: در صورت نیاز به دقت بالا، از CT های کلاس 0.5 یا 1 استفاده گردد.

تذکره ۲: برای تنظیم CT بعد از وصل برق ورودی ۵ دقیقه فرصت دارید مقدار CT را وارد نمایید. اگر به هر دلیلی موفق نشدید در ۵ دقیقه بعد از وصل برق مقدار CT را تنظیم کنید یک بار برق ورودی دستگاه را قطع و مجدداً وصل نمایید. در این حالت ۵ دقیقه دیگر برای انجام این کار فرصت دارید. اضافه شدن این قسمت به این دلیل است که در حین استفاده از دستگاه کاربر نتواند به برنامه ریزی CT وارد شود.

تذکره ۳: در صورت عبور جریان بیش از حد تنظیمی CT، دستگاه پیغام H.L.C را به نشانه عبور جریان بیش از حد از CT بر روی نمایشگر مربوطه نشان می دهد. در این حالت CT باید متناسب با جریان عبوری تعویض گردد و یا جریان کمتر از CT عبور داده شود.

نمایش فرکانس: با فشار کلید - به جای نمایش جریان، فرکانس نمایش داده می شود. عملکرد کلیدها

نام کلید	کار عادی دستگاه	حالت نمایش ماکزیمم	حالت تنظیم CT
V	قفل یا چرخشی کردن ولتاژ مورد نظر	نمایش دیگر مقادیر ماکزیمم ولتاژ	افزایش مقدار تنظیمی CT
I	قفل یا چرخشی کردن جریان مورد نظر	نمایش دیگر مقادیر ماکزیمم جریان	کاهش مقدار تنظیمی CT
Hz	نمایش فرکانس یا جریان	بازگشت به نمایش ولتاژ جریان	تایید مقدار تنظیم شده و خروج
V + I	ورود به تنظیم CT		
-	ورود به نمایش MAX		

⑦

احترام به مشتری وظیفه ماست.

معیار واقعی تعهد، عمل است.

سه سال تعویض بدون سوال با شرایط زیر:

۱- از تاریخ چاپ شده روی برجسب دستگاه بیش از ۳ سال سپری نشده باشد.

۲- سالم و محفوظ ماندن برجسب دستگاه

محصولات شیوا امواج دارای استاندارد CE اروپا، تاییدیه ادارات برق سراسر کشور و سازمان پژوهش های علمی و صنعتی کشور

دارای گواهینامه بین المللی مدیریت کیفیت ISO 9001-2015 از مؤسسه MOODY INTERNATIONAL انگلستان

متطابق با استانداردهای جهانی، با ۳ سال ضمانت رسمی و تعویض بدون سوال در خدمت صنعت برق کشور

معرفی دستگاه:

سوپر ولت آمپر متر 71 شیوا امواج وسیله ای مناسب برای اندازه گیری و نمایش ولتاژهای خطی و فازی، سه فاز و جریان هر سه فاز R, S, T با CT قابل تنظیم می باشد. این دستگاه همچنین دارای سیستم ثبت ماکزیمم ولتاژ و جریان (ماکزیمتر) می باشد.



MODEL: VAB-6000A
CODE: 22B1
WEIGHT: 240 gr
(72x86x60) mm
IP 30

VER: 9601

①

ویژگی های سوپر ولت آمپر متر 71 شیوا امواج

- نمایش ولتاژهای فازی (R, S, T) نسبت به نول و همچنین ولتاژهای خطی (RS, RT, ST)
- جریان های فازی (R, S, T)
- خطای جریان عبوری بیش از حد، از CT ها
- فرکانس فاز R
- نمایش و ثبت ماکزیمم ولتاژ و جریان
- قابلیت قفل بر روی هر پارامتر مورد نیاز (LOCK)
- نمایش ولتاژها و جریان ها بصورت ثابت و چرخشی و یا فرکانس تنظیم CT و نمایش آن و کالیبره آنها به صورت جداگانه
- نمایش هر پارامتر همراه با روشن شدن نشانگرهای مربوطه
- ذخیره تمام اطلاعات در هنگام قطع برق

②

مشخصات فنی سوپر ولت آمپر متر 71 شیوا امواج

■ ولتاژ ورودی: 300 - 500 VAC / 3PH / 50 - 60 Hz

■ ولتاژ تغذیه: 160-250 VAC/PH(R,S,T)-N

■ دقت اندازه گیری: ولتاژ: 1 V

■ جریان: $0.5 \text{ CT} \pm 1 \text{ digit}$

■ فرکانس: 0.1 Hz

■ CT های استاندارد قابل تنظیم بر روی دستگاه: 5/5 - 6000/5 A

■ زمان تنظیم CT: از زمان وصل برق به مدت ۵ دقیقه

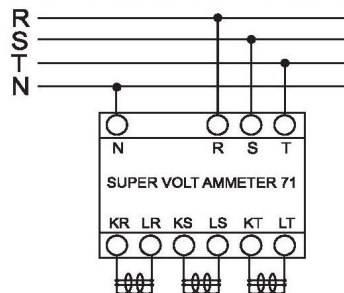
■ کار آیی در دما: $-20^{\circ}\text{C} \dots +65^{\circ}\text{C}$

■ رطوبت: 70%

راهنمای نصب

ورودی های R, S, T را به فازهای مربوطه در شبکه سه فاز و ترمینال N را به نول شبکه وصل نمایید. سپس در صورت استفاده از آمپر متر، خروجی های CT را برای هر یک از فازها به ترمینال های (K_R, L_R) , (K_S, L_S) , (K_T, L_T) وصل نمایید.

③



عملکرد دستگاه

با وصل برق ورودی دستگاه نمایشگر بالایی پارامتر ولتاژهای فازی و خطی شبکه را به صورت پی در پی با فاصله زمانی حدود ۳ ثانیه نمایش می دهد و نمایشگر پایینی جریان فازهای R, S, T را نمایش می دهد.

در هر زمان دلخواه، شما می توانید پارامتری را که روی صفحه نمایش قرار دارد به حالت ثابت نگاه دارید تا بتوانید به راحتی تغییرات آن پارامتر را دنبال نمایید.

④