



Schneider
Electric

SIEMENS

LS ELECTRIC

HYUNDAI

IS35
Ideal Selection Best Solution

CHINT

Autonics
Sensors & Controllers

SHIVA **Amvaj**



آدرس : تهران ، خیابان لاله زار نو، بالاتر از خیابان منوچهری، مجتمع تجاری البرز ۲۰ ، طبقه اول ، واحد ۲۳۵
تلفن : ۹۲ - ۰۲۱-۶۶۳۴۱۰۹۰ فروشگاه اینترنتی : www.peoe.ir

@peoe_iran

peoe_iran

مشخصات فنی آمپر متر 96 شیوا امواج

ولتاژ تغذیه: 180 - 250 VAC / 50 - 60 Hz

دقت اندازه گیری جریان: $\pm 0.5\% \text{ CT}$

CT های استاندارد قابل تنظیم بر روی دستگاه:

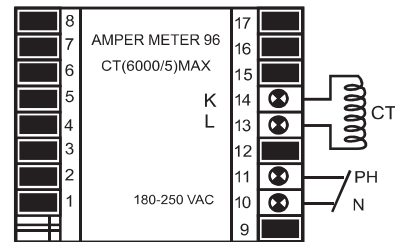
CT (5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 150, 200, 250, 300, 400, 500, 600, 750, 800, 1000, 1200, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000, 6000) / 5

زمان تنظیم CT: از زمان وصل برق به مدت 5 دقیقه

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

رطوبت: 70%

ابعاد برش تابلو: (91*41)mm



راهنمای نصب

3



احترام به مشتری وظیفه ماست

معیار واقعی تعهد، عمل است.

محصولات شیوا امواج 3 سال ضمانت بدون سوال دارند

در طول مدت 3 سال گارانتی، اگر با عدم کارایی دستگاه مواجه شدید می توانید به یکی از دو روش زیر آن را تعویض نمایید:

1- مراجعه به یکی از نمایندگان فروش در سراسر کشور و تعویض دستگاه.

2- دستگاه را به آدرس شرکت (اصفهان شهرک صنعتی جی خیابان چهارم پلاک 111) پست نمایید تا در اسرع وقت یک دستگاه جدید به آدرس شما ارسال گردد. لطفا آدرس خوانا و یک شماره تماس داخل جعبه قرار دهد.

سوالات فنی، انتقادات و پیشنهادات خود را از طریق واتس آپ به شماره 09891340343 ارسال نمایید تا در اسرع وقت رسیدگی گردد.

ساعت پاسخگویی همه روزه و حتی در ایام تعطیل از ساعت 8 صبح تا 8 شب خواهد بود.

همچنین می توانید در وب سایت رسمی شرکت در صفحه تماس با ما در ارتباط باشید.

6

www.shivaamvaj.com

ویژگی های آمپر متر 96 شیوا امواج

نمایشگر بزرگ برای نمایش جریان تا حداکثر 6000A

اندازه گیری و نمایش جریان به دو روش عادی و TRUE RMS

ثبات و نمایش ماکزیمم جریان

قابلیت تنظیم CT و نمایش آن

قابلیت تنظیم دقیق CT جهت کالیبره کردن CT

نمایش خطای جریان عبوری بیش از حد، از CT ها

4 عدد نشانگر برای اعلام A: جریان عادی

TRUE RMS: جریان واقعی

MAX-A: ماکزیمم جریان

CT & SETTING: تنظیم CT و نمایش آن

کلید SELECT: انتخاب یکی از 4 حالت نمایش دستگاه

RESET MAX-A: صفر کردن ماکزیمم جریان ثبت شده

SETTING CT: هنگام نمایش MAX-A تنظیم CT

تنظیم CT

ذخیره تمام اطلاعات در هنگام قطع برق

راهنمای نصب و سیم کشی روی ترمینال های دستگاه

2

تذکره 3: تنظیم CT فقط در 5 دقیقه ابتدای وصل برق امکان پذیر می باشد، در صورت نیاز به تغییرات و تعویض رنج CT برق ورودی دستگاه را قطع و وصل کرده و مجدداً تنظیمات را انجام دهید.

عملکرد دستگاه

پس از تنظیم CT در حالت عادی نشانگر A روی دستگاه به نشانه نمایش جریان، روشن و جریان عبوری از CT با دقت های ذکر شده در مشخصات فنی نمایش داده می شود. با زدن کلید SELECT می توانید روش محاسبه جریان را از حالت عادی به روش TRUE RMS تغییر دهید.

ماکزیمم جریان ثبت شده را با فشار دادن کلید SELECT و به همراه روشن شدن نشانگر MAX-A می توان مشاهده نمود.

در این وضعیت (نمایش ماکزیمم) با فشار ممتد کلید RESET MAX-A، شمارش معکوس از 5 تا 1 شروع و به محض صفر شدن، مقدار ماکزیمم جریان نیز صفر خواهد شد.

تذکره 4: چنانچه قبل از اینکه شمارش معکوس به پایان برسد کلید رها شود، ماکزیمم جریان ثبت شده صفر خواهد شد و این عمل مجدداً باید انجام شود.

تذکره 5: مقدار جریانی به عنوان ماکزیمم جریان، ثبت خواهد شد که حداقل 15 ثانیه تداوم داشته باشد.

5

آمپر متر 96 شیوا امواج



برای دسترسی به اطلاعات بیشتر و فیلم های آموزشی QR را اسکن نمایید.

MODEL : AMD-6000A
CODE : 21D1
WEIGHT: 315 gr
(96x96x115) mm
IP30

معرفی دستگاه

آمپر متر 96 شیوا امواج (تک فاز)، با نمایشگر بزرگ، قابلیت اندازه گیری و نمایش جریان عبوری از 0.01A تا 6000A در رنج های مختلف CT را دارا می باشد. این دستگاه مجهز به سیستم ثبت ماکزیمم جریان (ماکزیمتر) بوده و روش اندازه گیری جریان به دو صورت عادی و TRUE RMS می باشد.

1

AMPERE METER 96

VER:0001

نحوه انتخاب و تنظیم CT مورد نظر

پس از وصل کردن دستگاه به برق و انتخاب CT مورد نظر و ارتباط دادن به ترمینال های مربوطه دستگاه، تنظیم CT به شرح زیر انجام می گیرد.

با زدن کلید SELECT و چشمک زن شدن نشانگر CT & SETTING با استفاده از کلید RESET MAX-A رنج CT مورد نظر را انتخاب و با فشار مجدد کلید SELECT ضمن تأیید مقدار CT انتخاب شده وارد مرحله تنظیم دقیق CT می شوید.

در این مرحله می توان برای تصحیح خطای احتمالی CT و بالا بردن دقت آن تا $\pm 25\%$ برابر * واحد اندازه گیری جریان، مقدار CT مورد نظر را تغییر داد. سپس با زدن مجدد کلید SELECT از برنامه خارج شوید.

مثال: اگر CT مورد نظر 5 تنظیم شود در مرحله تنظیم دقیق CT، می توان مقدار CT را $\pm 25\%$ برابر 0.01 (دقت اندازه گیری جریان) که $\pm 0.25\%$ می باشد تغییر داد یعنی مقدار CT از 4.75 تا 5.25 قابل تغییر است.

* **تذکره 1:** منظور از واحد، دقت اندازه گیری جریان در رنج های مختلف می باشد.

* **تذکره 2:** در صورت نیاز به دقت بالا از CT های کلاس 0.5 یا 1 استفاده گردد.

4

www.shivaamvaj.com