



راهنمای آنلاین وبکو

راهنمای انجام سربندی تست CT با استفاده از ماژول اینسترومنت

tester	دسته
Current Trasformer	بخش
فارسی	زبان
2026-10-23	تاریخ تولید

Imported Content

1

ماژول اینسترومنت به عنوان یک رابط کاربری طراحی شده است. توان این ماژول ها همان توان دستگاه بوده، با این تفاوت که با انجام یکبار سربندی، می توانید تمامی تست های روم مربوطه را در مدت زمان و درصد خطای سربندی بسیار کمتر انجام دهید. ابتدا ماژل Base را روی پنل جلو دستگاه به صورتی نصب می کنیم که بنانای نری ماژل Base تا قسمت نشان داده شده جا خورده



تصویر 1

و سپس سه باتری با مشخصات باتری لیتیومی 18650 ، 4.2 ولت، 2000 میلی آمپر ساعت ، به ترتیب از سمت راست به چپ در حالت نشان داده شده نصب کرده



تصویر 2



تصویر 3

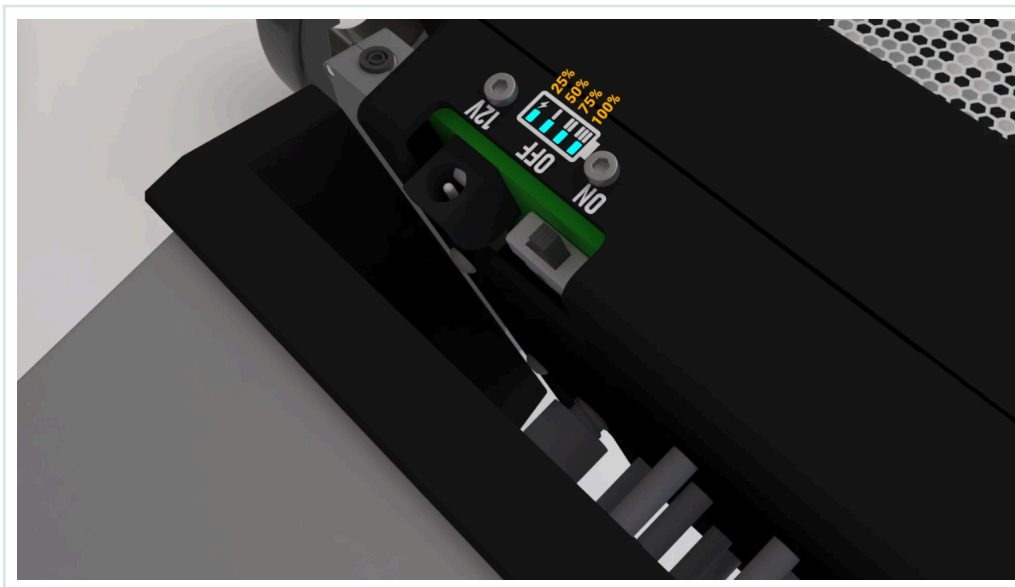
و ماژل مربوطه که در این تست ماژل CT است را روی ماژل Base جا زده و سپس سه پیچ ماژول CT را بسته و در انتها ماژل را روشن می‌کنیم. در اینجا 4 خانه مشاهده می‌کنید که نشان دهنده درصد شارژ باتری هاست، به این صورت که هر خانه نشانگر 25 درصد شارژ باتری هاست.



تصویر 4



تصویر 5



تصویر 6

همچنین هنگامی که شارژر باتری را به ماژول متصل می کنید، نسبت به درصد شارژ باتری، خانه ی مربوطه شروع به چشمک زدن خواهد کرد و زمانی که باتری فول شارژ شود، تمامی خانه ها به حالت چشمک زن در می آیند. هشدار: در زمان شارژ باتری ها، به هیچ عنوان از ماژول برای انجام تست ها استفاده نکنید، علت استفاده از باتری روی ماژول، ایزوله کردن تغذیه ماژول از تغذیه دستگاه و حذف نویز است.



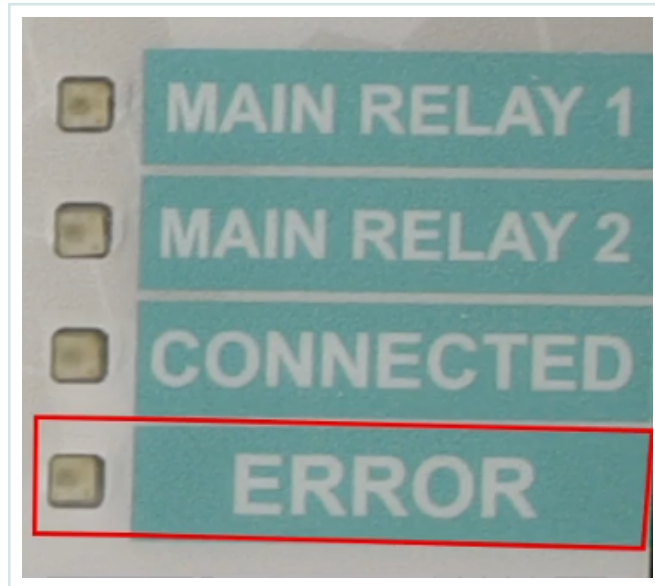
تصویر 7



تصویر 8

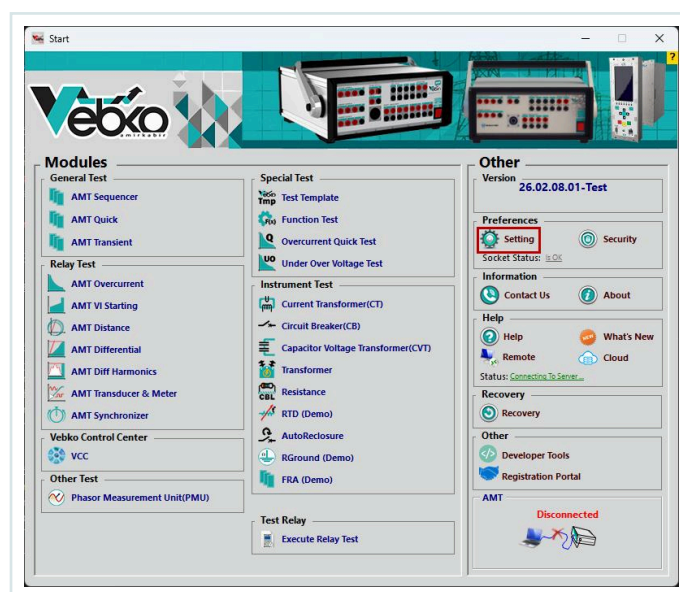
توجه به چند نکته ضروریست:

1- سنسور چشمی ماژول Base کاملاً روی چراغ Error دستگاه قرار گیرد.

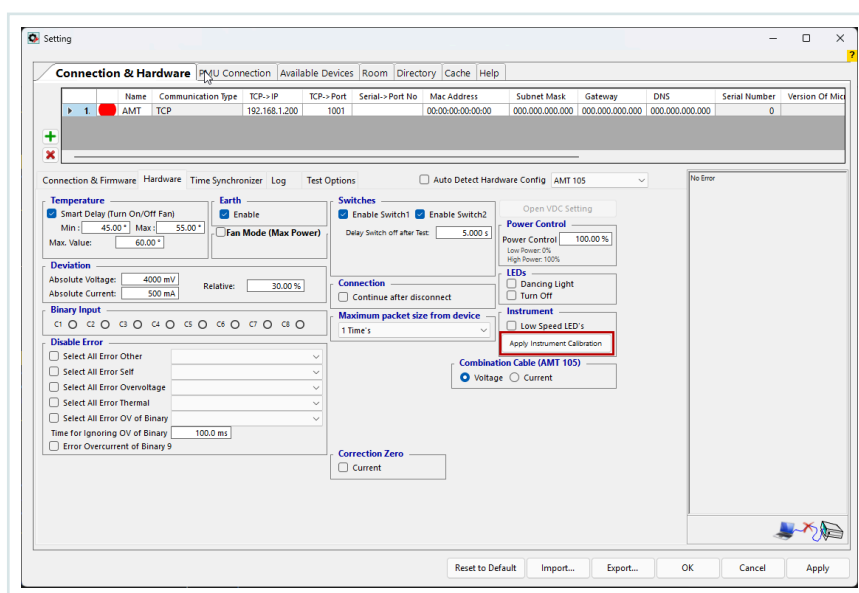


تصویر 9

2- اولین باری که باتری‌ها روی ماژول نصب می‌شوند، حتی اگر فول شارژ باشند، به علت پروتکشن تعریف شده باید یکبار شارژر به ماژول متصل شده تا ماژول روشن شود. حال برای انجام کالیبره از صفحه استارت نرم افزار وارد پنجره ی Setting شده، در زبانه ی Hardware روی Apply Instrument Calibration کلیک کرده و پس از 5 ثانیه کالیبراسیون به اتمام می‌رسد.

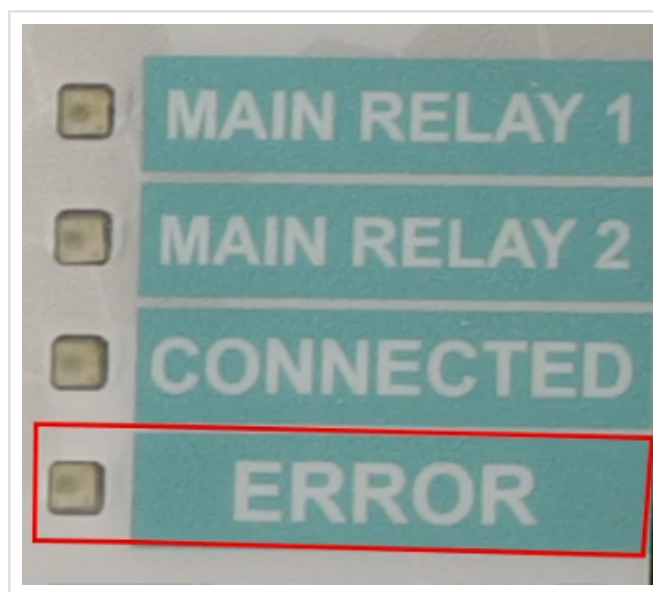


تصویر 10

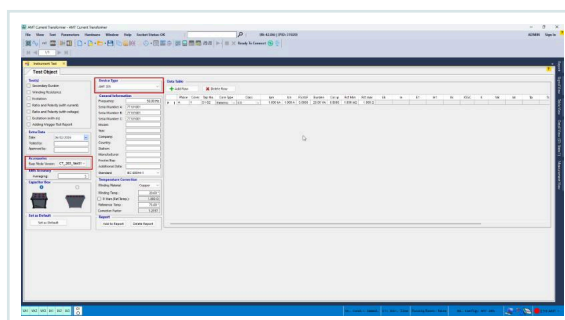


تصویر 11

وارد روم CT شده و Device Type را روی AMT205 قرار داده و در قسمت Esay Mode Version، Accessories را روی CT_205_Ver01 قرار دهید.

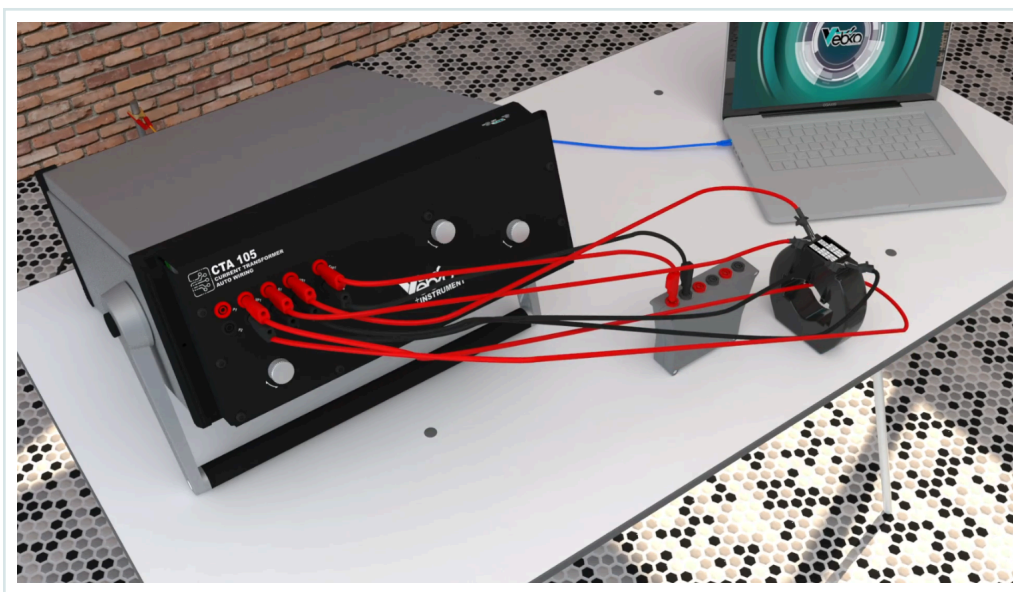


تصویر 12



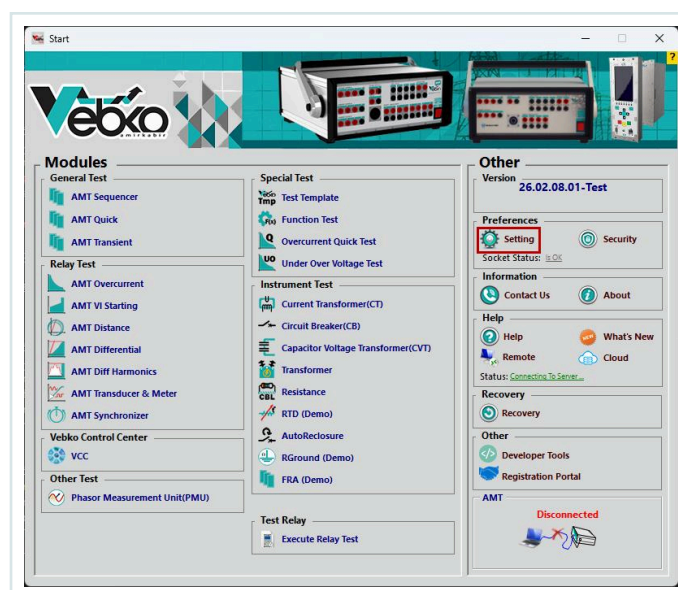
تصویر 13

توجه داشته باشید کالیبره ماژول صرفاً یکبار لازم است و تنها در صورتی کالیبره مجدد باید انجام شود که یا دستگاه یا ماژول بیس تعویض شده باشد. برای انجام سربندی Cp1 را به سر مثبت باکس خازنی، CapCom را به سر منفی باکس خازنی، Vs1 را به S1 سی تی، Vs2 را به S2 سی تی، S2 را به S2 سی تی و در آخر Vp1 را پس از عبور از داخل CT به Vp2 ماژول متصل می‌کنیم.



تصویر 14

پس از اتمام سربندی باقی مراحل تست را بدون در نظر گرفتن سربندی‌های قدیمی انجام دهید.

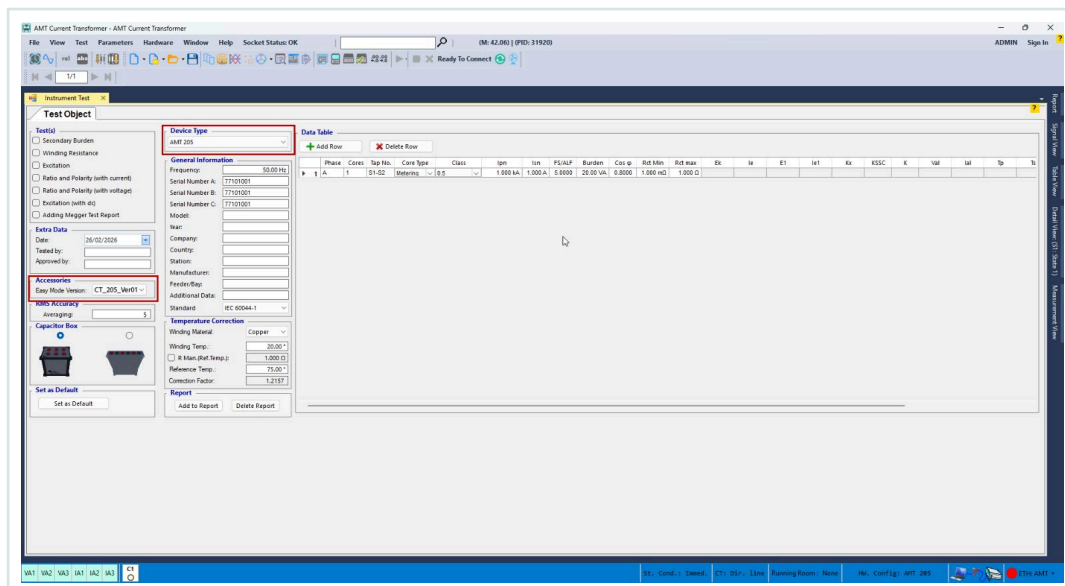


تصویر 15

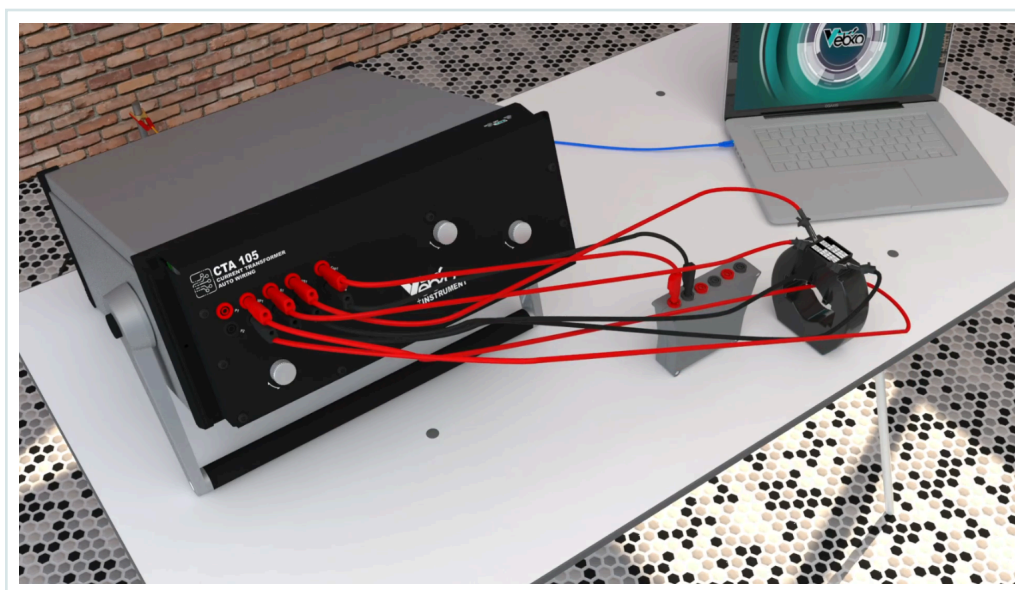


تصویر 16

CT_Test_Wiring_Guide_Using_the_Instrument_Module[jg1]



تصویر 17



تصویر 18