



راهنمای آنلاین وبکو

راهنمای انجام سربندی تست CB با استفاده از ماژول اینسترومنت

tester	دسته
Circuit Breaker	بخش
فارسی	زبان
2026-10-23	تاریخ تولید

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



تصویر 2

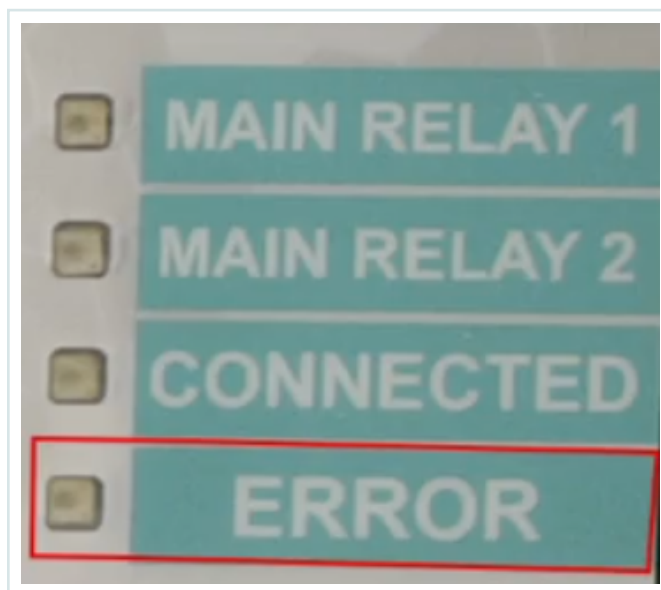


تصویر 3

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.

توجه به چند نکته ضروریست:

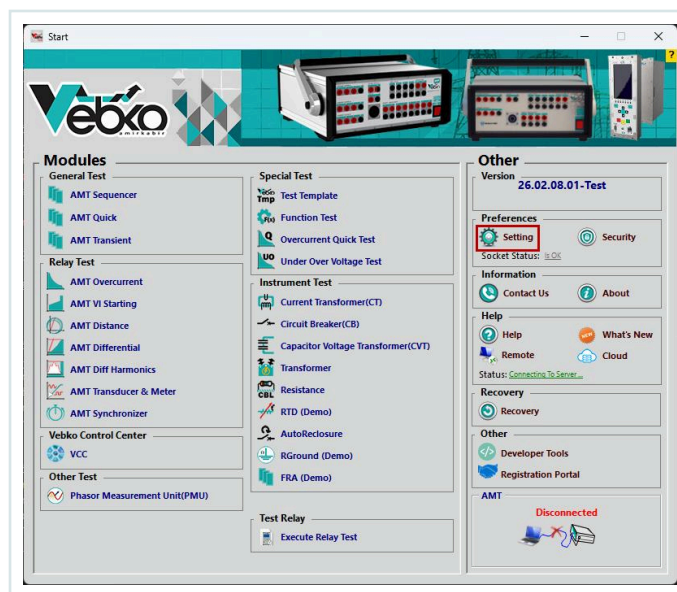
1- سنسور چشمی ماژول Base کاملاً روی چراغ Error دستگاه قرار گیرد.



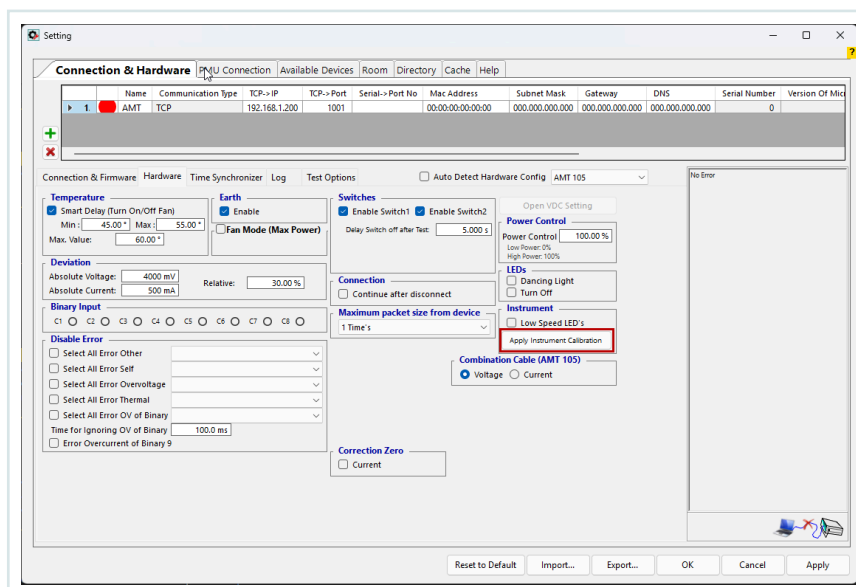
تصویر 4

2- اولین باری که باتری ها روی ماژول نصب می شوند، 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 می رسد.

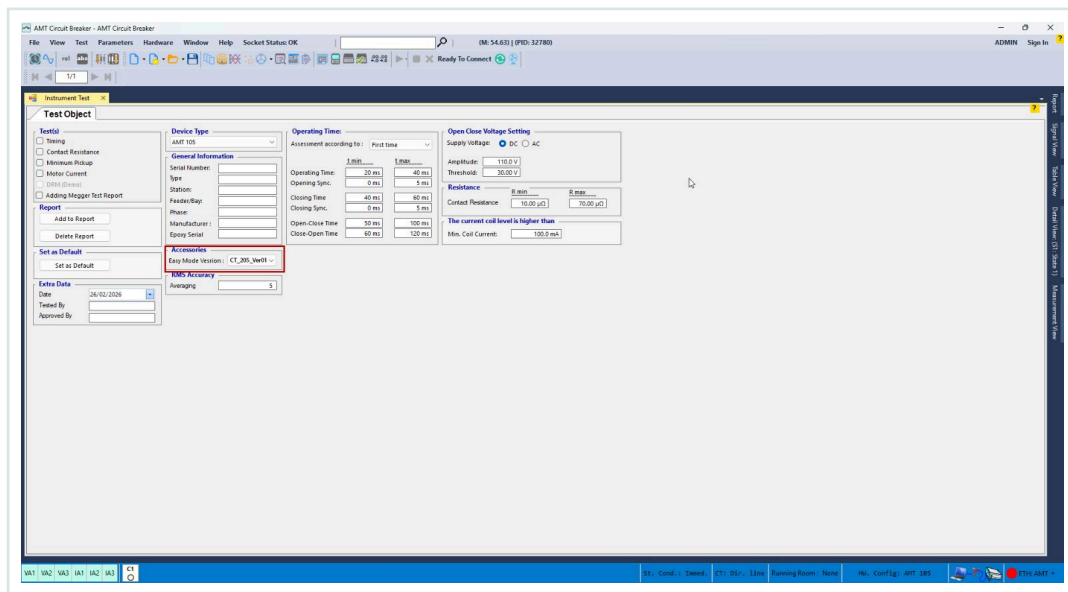


تصویر 5



تصویر 6

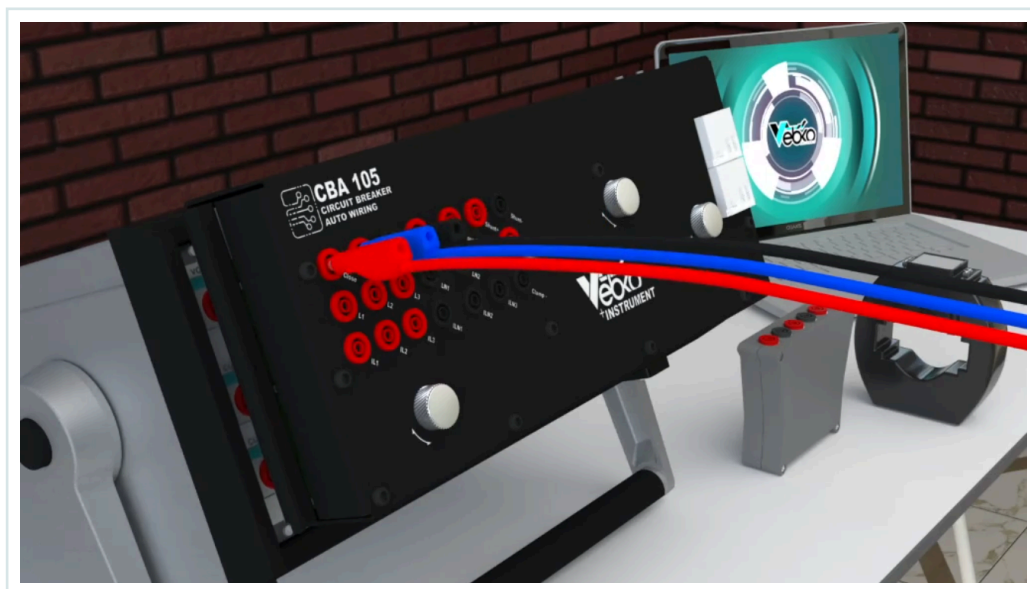
وارد روم ترانس شده و Device Type را روی AMT205 قرار داده و در قسمت Accessories، Essay Mode Version را روی CB_205_Ver01 قرار دهید.



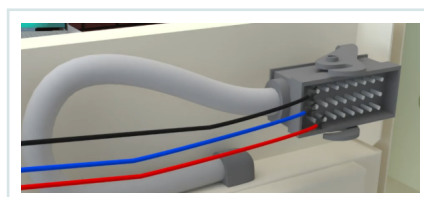
تصویر 7

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، در صورت استفاده از تغذیه داخلی دستگاه: خروجی Close ماژول را به بوبین کلوز کنید، Open را به بوبین اوپن و Com را به قسمت مشترک کوئل های اوپن و کلوز کنید وصل میکنیم.

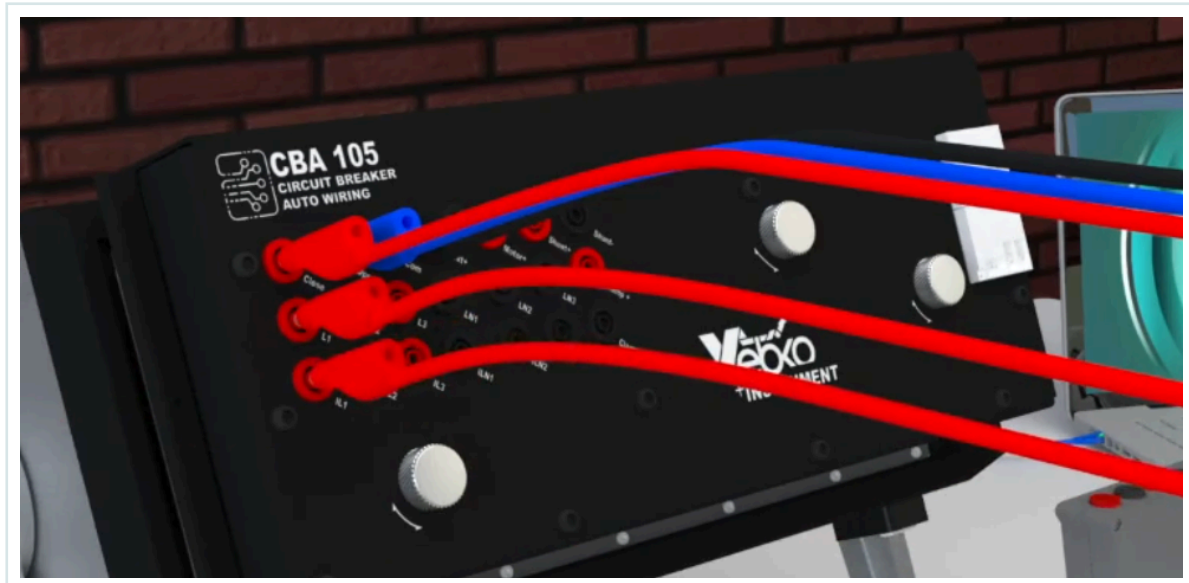


تصویر 8

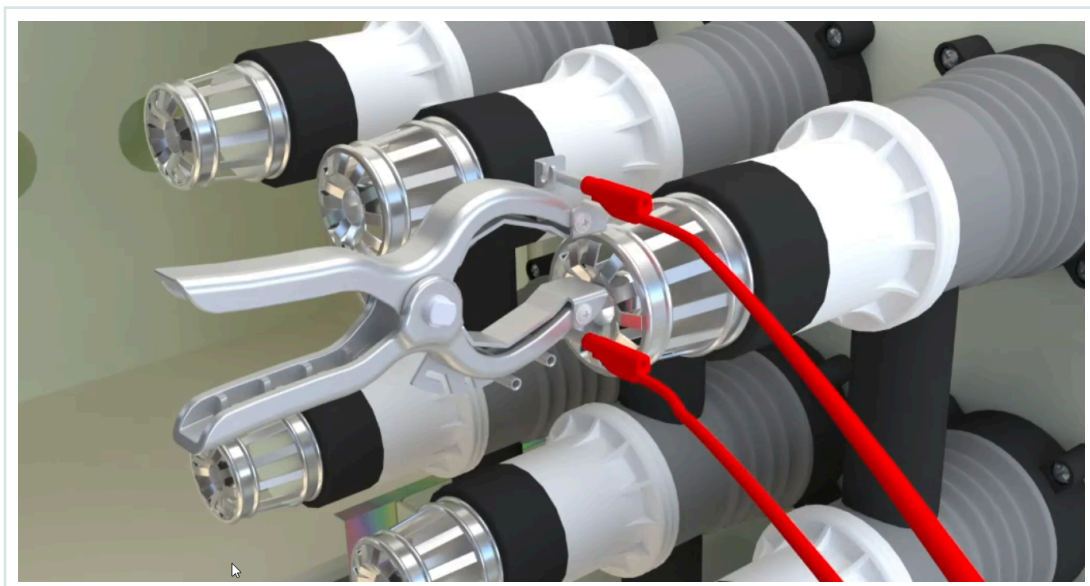


تصویر 9

همچنین برای اتصال کنتاکت های کلید به ماژول تست آن، به دو دسته ی 6 تایی از کابل های ولتاژی و جریانی احتیاج داریم. بدین صورت که از هر کنتاکت کلید باید یک سیم ولتاژی و یک سیم جریانی به ماژول متصل شود. به عنوان مثال از کنتاکت L1 کلید، یک سیم ولتاژی به اسم L1 و یک سیم جریانی به اسم L1 به ماژول، و همچنین از کنتاکت L1N کلید، سیم ولتاژی L1N و سیم جریانی L1N به ماژول وصل میشود. در رابطه با سایر کنتاکت ها هم مانند اتصالات این دو کنتاکت عمل میشود.



تصویر 10



تصویر 11

بر روی ماژول تست کلید، خروجی های +M و +SH و -SH هم در هنگام تست Motor Current مطابق سربندی های موجود در آن تست استفاده میشود.



تصویر 12

Connections_Using_the_Instrument[jg1]