

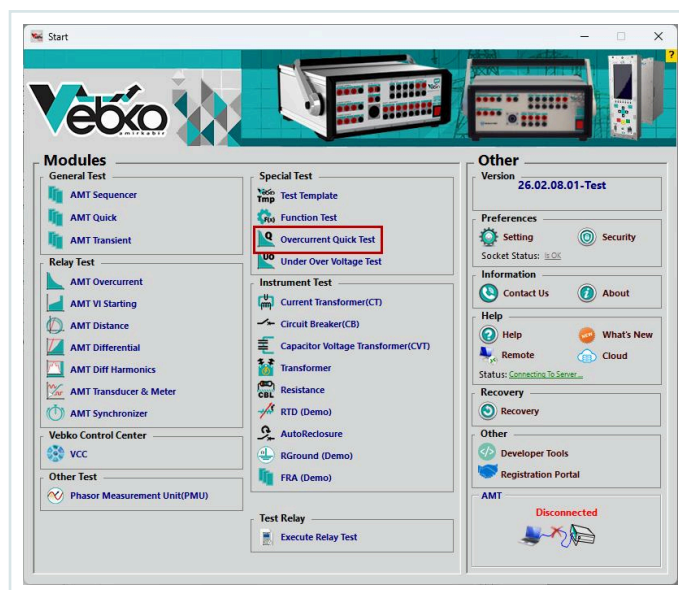


راهنمای آنلاین وبکو

روم OVERCURRENT QUICK TEST

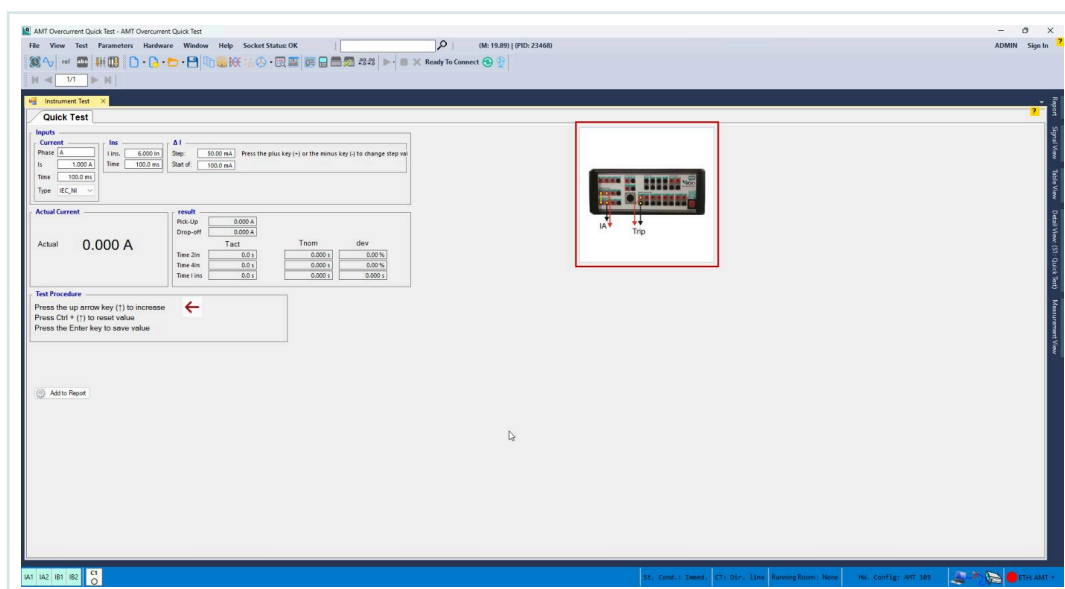
tester	دسته
OverCurrent Quick Test روم	بخش
فارسی	زبان
2026-10-23	تاریخ تولید

با کلیک روی "Overcurrent Quick Test" از زیرمجموعه "Special Test" در صفحه‌ی Start نرم افزار، وارد محیطی خواهید شد که برای تست سریع تابع اضافه جریان استفاده می‌شود.



تصویر 1

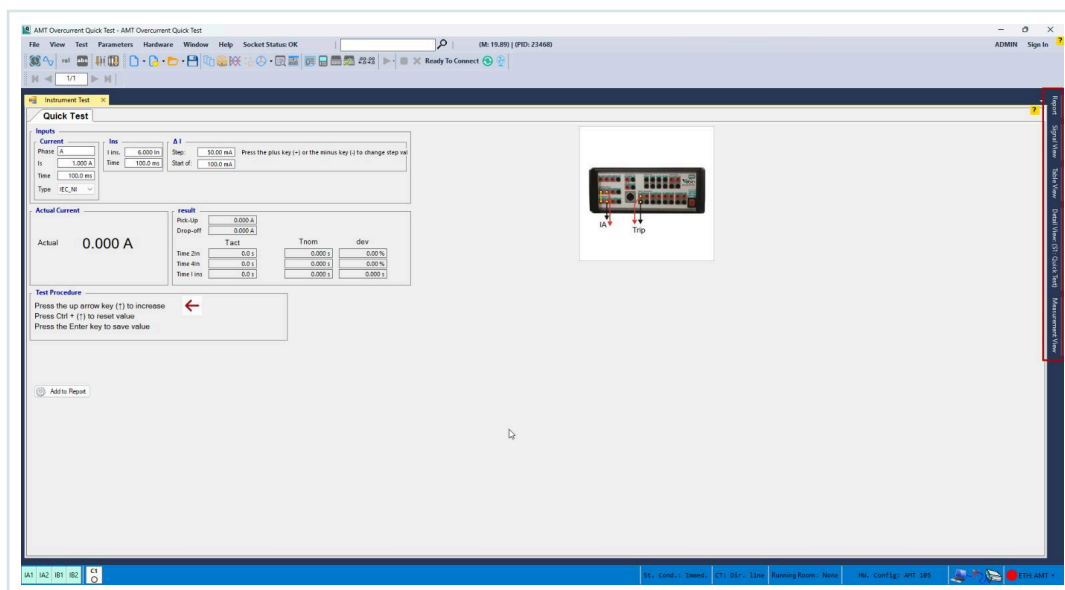
به طور کلی، در این روم می‌توانید با وارد کردن اصلی‌ترین تنظیمات، المان‌های اضافه جریان را در کوتاهترین زمان ممکن تست کنید اما کاربرد ویژه این بخش، تست رله‌های نیازمند Burden بالا مثل رله‌های الکترومکانیکی و دیسکی است که pickup و drop-off آن‌ها با حرکت دیسک، سنجیده می‌شود. در سمت راست این صفحه، سربندی دستگاه برای انجام این تست را می‌بینید.



تصویر 2

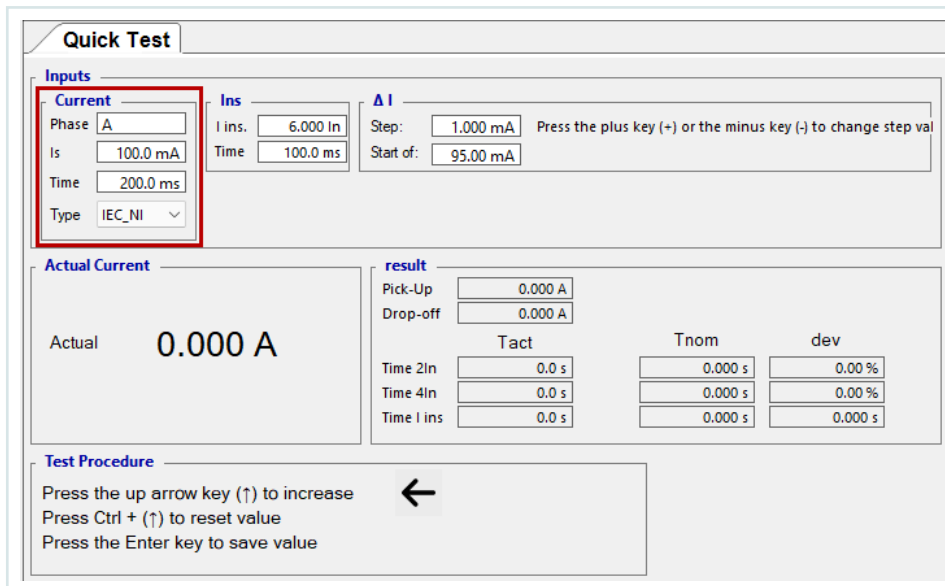
به‌طور پیش‌فرض، دسترسی به پنجره‌های "Detail View"، "Signal View"، "Report"، و "Measurement View" از نوار سمت راست روم امکان‌پذیر بوده و در صورت نیاز از منوی اصلی نرم‌افزار هم می‌توانید به پنجره‌های دیگر دسترسی داشته

باشید.



تصویر 3

در بخش "Inputs" پس از مشخص کردن فاز، مقدار ستینگ جریان و زمان را وارد و نوع منحنی عملکرد را انتخاب کنید. در اینجا رله CDG11 برند GEC با تنظیمات ۰.۱ آمپر، زمان عملکرد ۰.۲ و مشخصه زمان معکوس نرمال تست می‌شود.



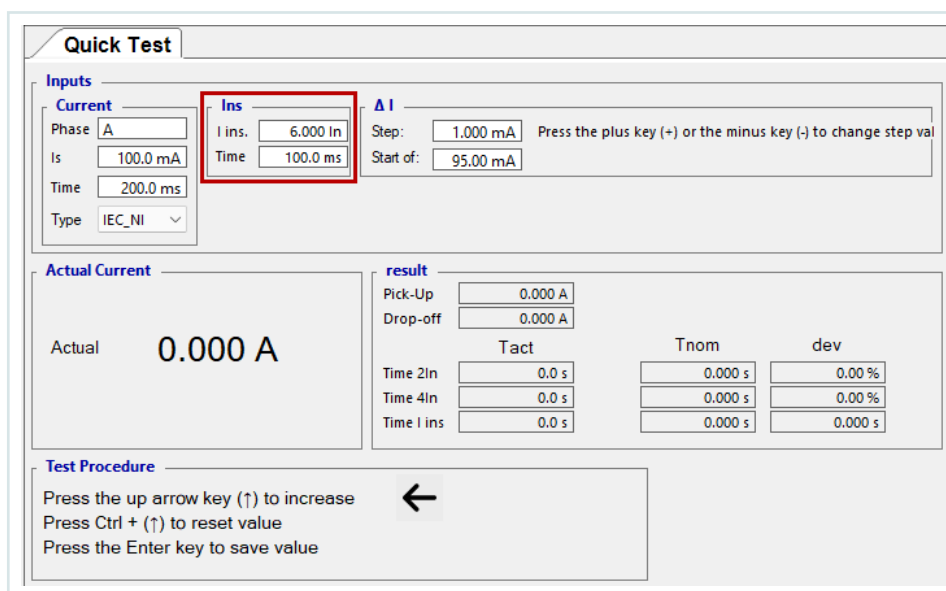
تصویر 4



Ipick-up: 0.1A
Time: 0.2s
Tripping Characteristic: IEC Normal Inverse

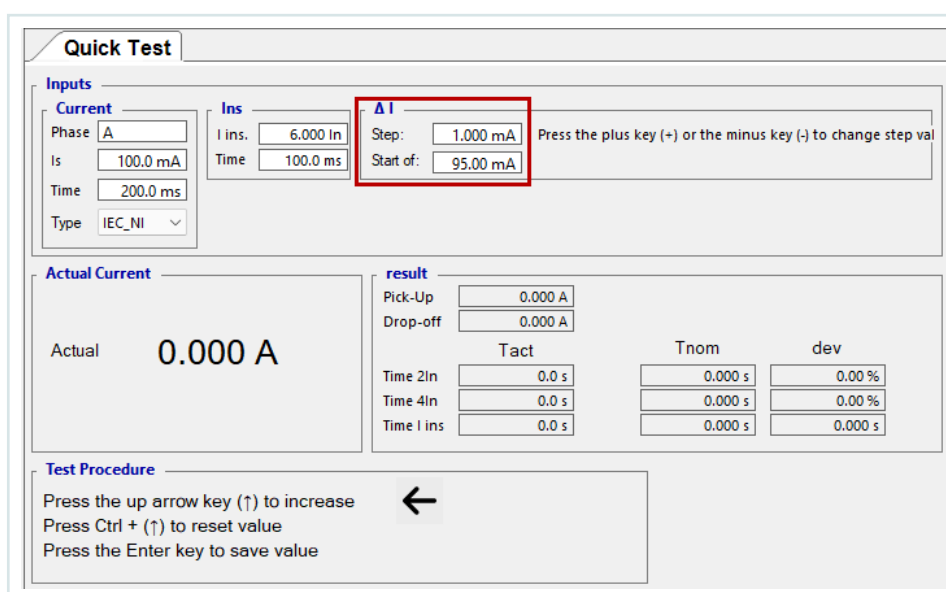
تصویر 5

در صورتی که واحد "Instantaneous" رله فعال باشد، باید در بخش Ins مقدار جریان setting و زمان عملکرد آن را هم وارد کنید.



تصویر 6

در بخش ΔI هم می‌توانید گام افزایش یا کاهش جریان برای تست pickup، drop-off و مقدار شروع جریان تزریقی را وارد کنید. در این تست مقدار ۹۵ میلی آمپر به عنوان مقدار شروع جریان تزریقی و مقدار ۱ میلی آمپر به عنوان گام افزایش جریان تزریقی، وارد می‌شود.

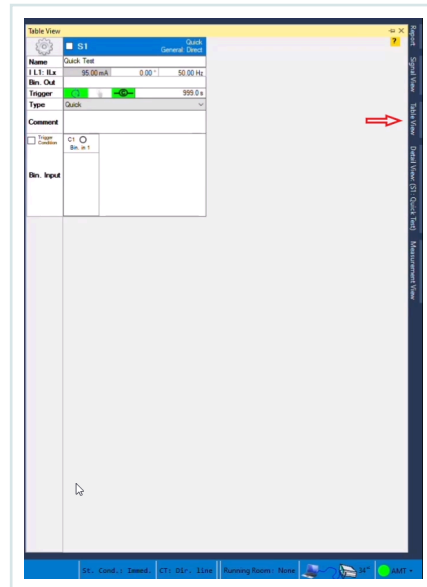


تصویر 7

علت طراحی این روم، امکان استفاده از میان‌برهایی است که به منظور مدیریت و افزایش سرعت تست استفاده

می‌شوند.

با بازکردن پنجره Table View می‌توانید استیت‌های ایجاد شده را ببینید.



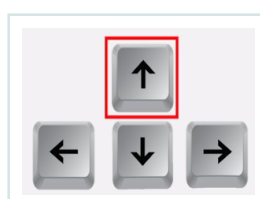
تصویر 8

توجه کنید که در زمان تست می‌توانید با زدن کلیدهای + یا -، گام تغییر جریان را تنظیم کنید.



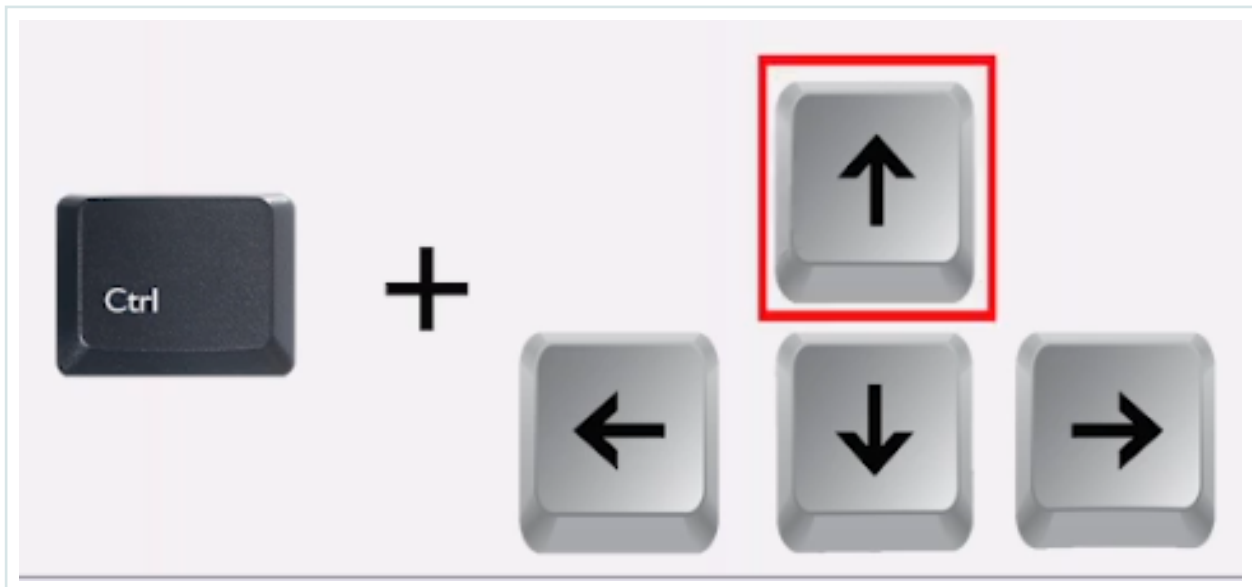
تصویر 9

اگر کلید فلش به سمت بالا را فشار دهید میزان جریان تزریقی، با گام مشخص شده، افزایش پیدا خواهد کرد.



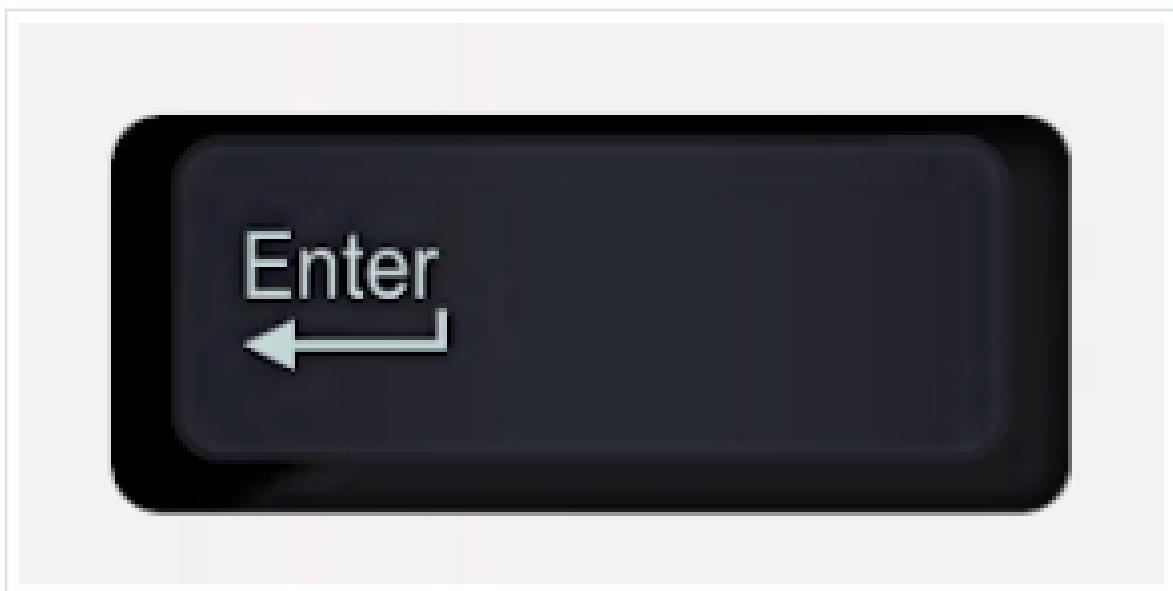
تصویر 10

با زدن کلیدهای ترکیبی ↑+ctrl هم می‌توانید مقدار جریان تزریقی را ریست کنید.



تصویر 11

در آخر ، با فشردن کلید Enter هم مقادیر بدست آمده، ذخیره خواهند شد.



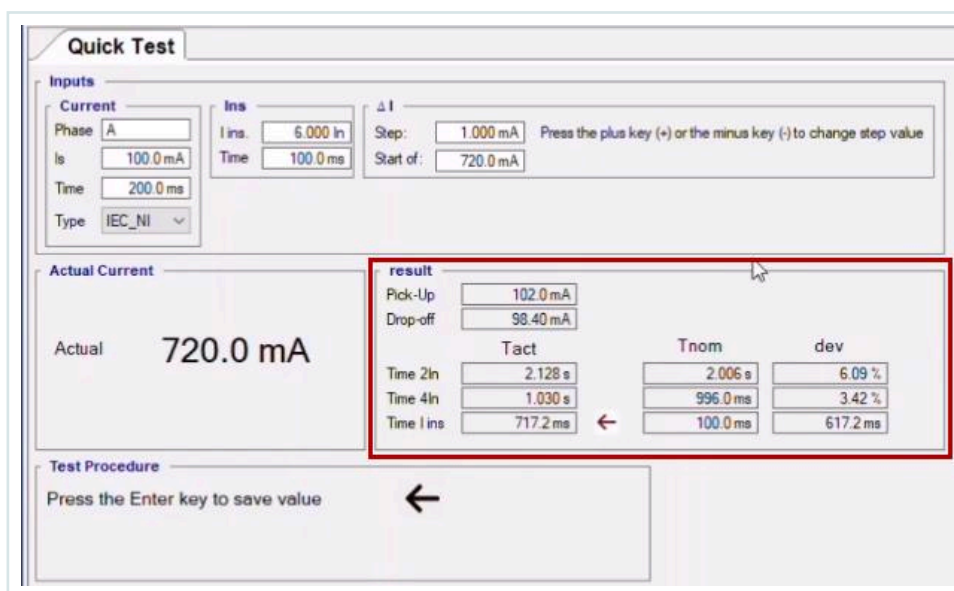
تصویر 12

در بخش "Actual Current" مقدار واقعی جریان تزریقی را می‌بینید.



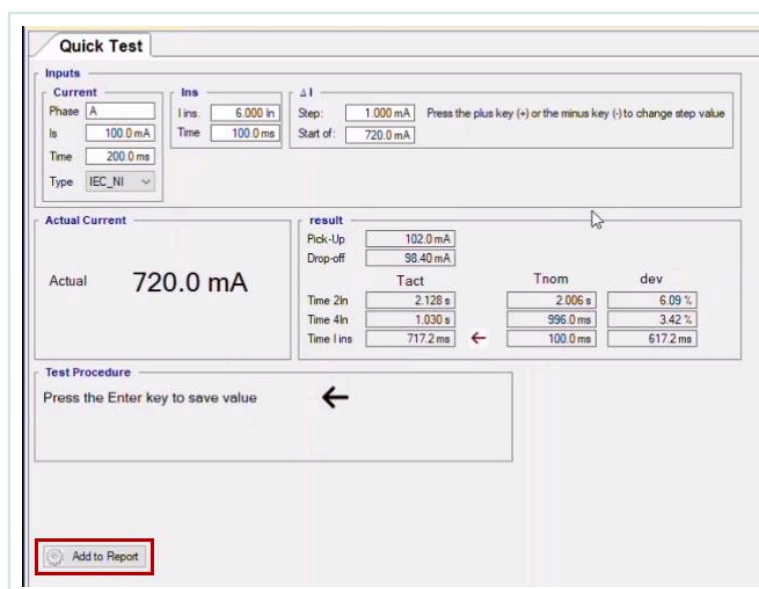
تصویر 13

در بخش "Result" هم مقدار جریان drop-off، pickup، زمان عملکرد رله در صورت تزریق جریان ۲ برابر جریان تنظیمی، ۴ برابر جریان تنظیمی و زمان عملکرد لحظه‌ای به همراه مقدار خطا ثبت خواهد شد.



تصویر 14

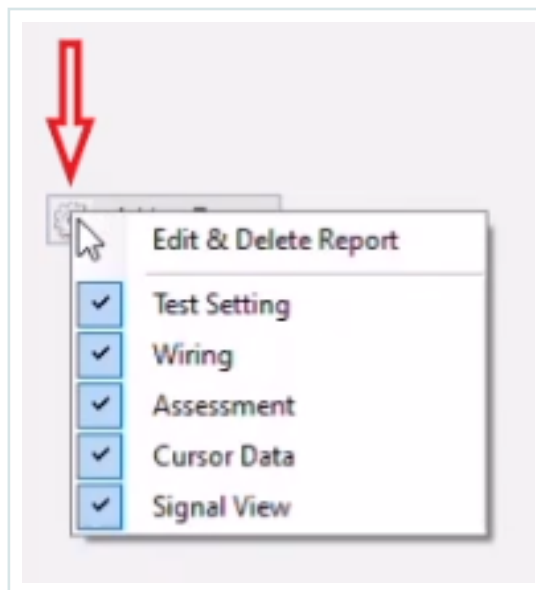
در آخر پس از انجام تست، نیاز است تا نتایج ارزیابی را به گزارش اضافه کنید که با زدن "Add to Report" این کار انجام می‌شود.



تصویر 15

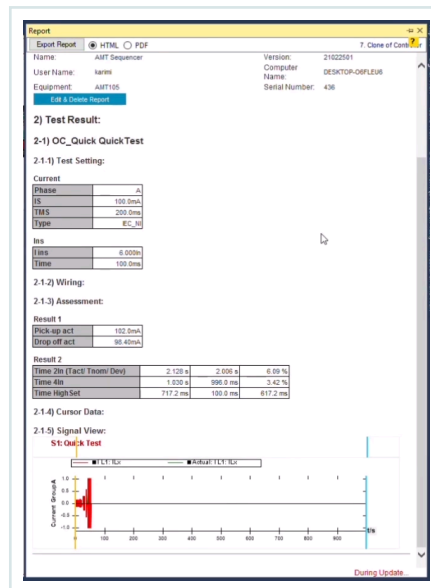
همچنین اگر بخواهید قسمت‌های خاصی از ارزیابی وارد گزارش شود یا گزارش را پاک و ویرایش کنید، باید از چرخ دنده "Add to Report" استفاده کنید. با کلیک روی این چرخ‌دنده موارد قابل اضافه شدن در "Report" دارای تیک هستند که

در صورت عدم نیاز می‌توانید تیک آن گزینه‌ها را بردارید.



تصویر 16

توجه کنید پس از انجام تست‌ها نتایج به طور خودکار به گزارش اضافه نمی‌شوند و حتما باید بعد از انجام هر تست و قبل از "Clear Test" کردن، نتایج تست انجام شده را با زدن "Add to Report" به گزارش اضافه کنید.



تصویر 17

Overcurrent_quick_test_room[jg1]