VEBKO ONLINE-HILFE

Modul "Overcurrent Quick Test"

Kategorie	**tester**
Abschnitt	**Überstrom-Schnelltestraum**
Sprache	**Deutsch**
Erstellt am	**2026-11-03**

Klicken Sie auf der Startseite der Software in der Unterkategorie "Spezialtest" auf "Überstrom-Schnelltest", um eine Umgebung zu betreten, die für den Überstrom-Schnelltest verwendet wird.

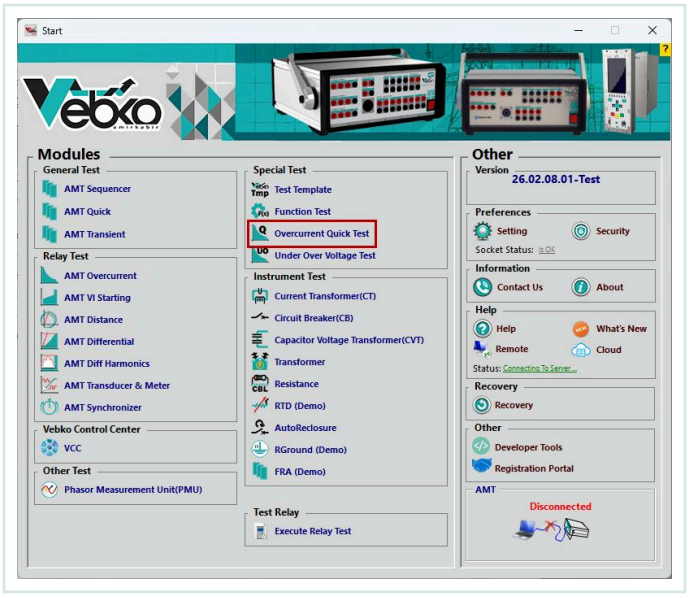


Abbildung 1

Im Allgemeinen ist es in diesem Raum möglich, die Überstrom-Elemente in kürzestmöglicher Zeit zu testen, indem die wesentlichen Einstellungen vorgenommen werden. Dieser Abschnitt wird jedoch ausschließlich zum Testen von Relais verwendet, die eine hohe Bürde benötigen, wie z. B. elektromechanische Relais und Scheibenrelais, deren Anregungs- und Rückfallwerte entsprechend der Scheibenbewegung gemessen werden. Die Verdrahtung für diesen Test kann auf der rechten Seite der Seite eingesehen werden.

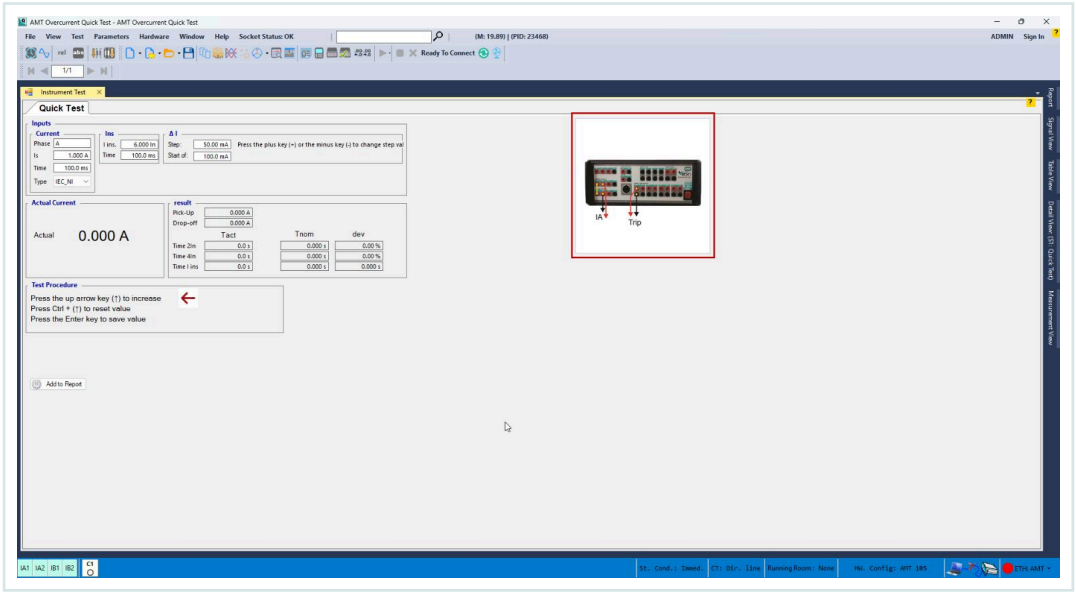


Abbildung 2

Standardmäßig ist es möglich, über die Leiste auf der rechten Seite des Raums auf die Fenster "Bericht", "Signalansicht", "Detailansicht" und "Messansicht" zuzugreifen; bei Bedarf ist es auch möglich, über das Hauptmenü der Software auf die anderen Fenster zuzugreifen.

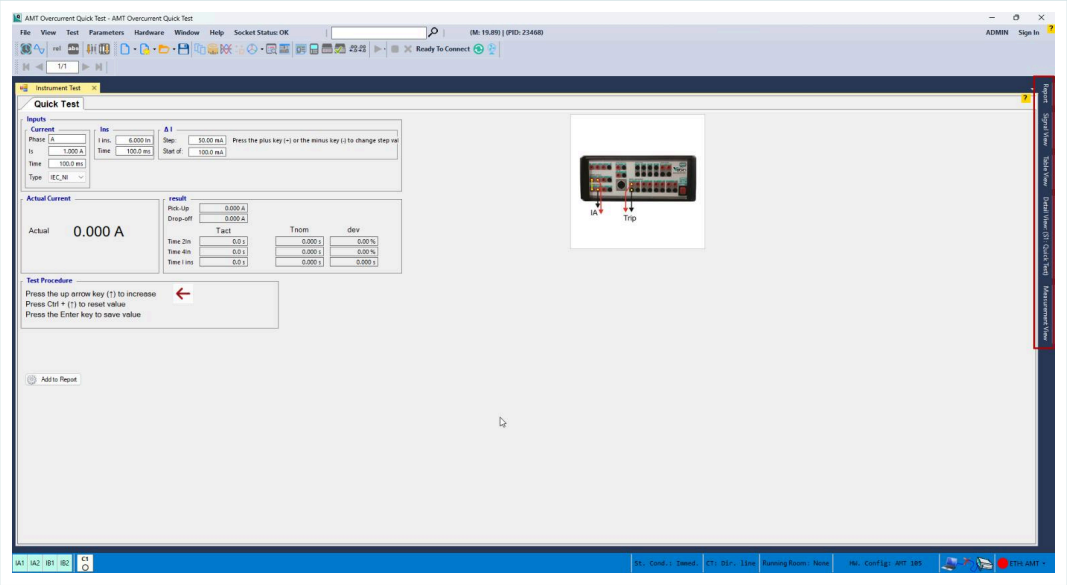


Abbildung 3

Nachdem die Phase im Abschnitt "Eingänge" (Inputs) festgelegt wurde, werden der Wert der Stromeinstellung und die Zeit eingegeben und der Typ der Leistungskennlinie festgelegt. Hier wird das Relais CDG11 der Marke GEC mit einer Einstellung von 0,1 Ampere, einer Auslösezeit von 0,2 Sekunden und der Zeitkennlinie "normal invers" getestet. .

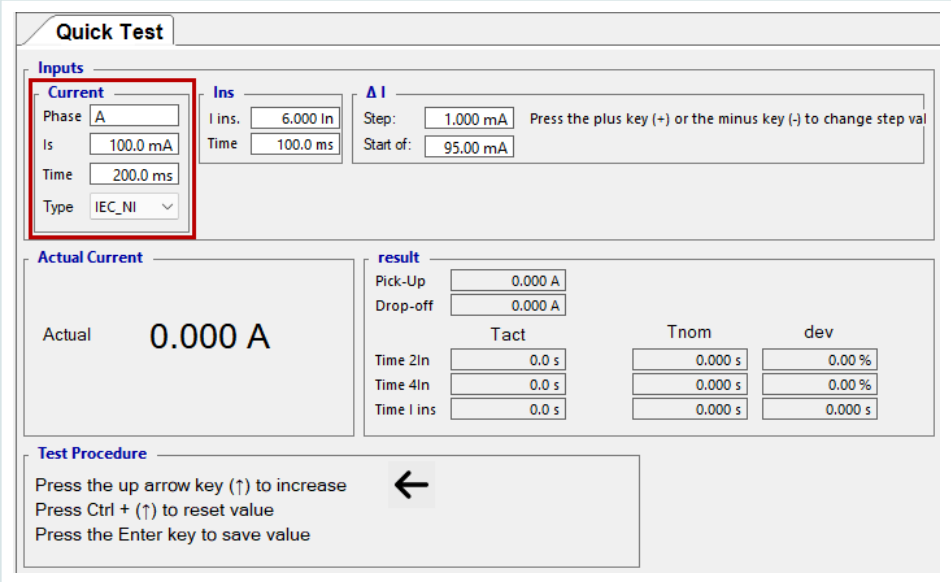


Abbildung 4



Abbildung 5

Wenn die "Momentan"-Einheit des Relais aktiv ist, ist es notwendig, deren Wert für die Stromeinstellung und die Auslösezeit im Abschnitt "Ins" einzugeben. .

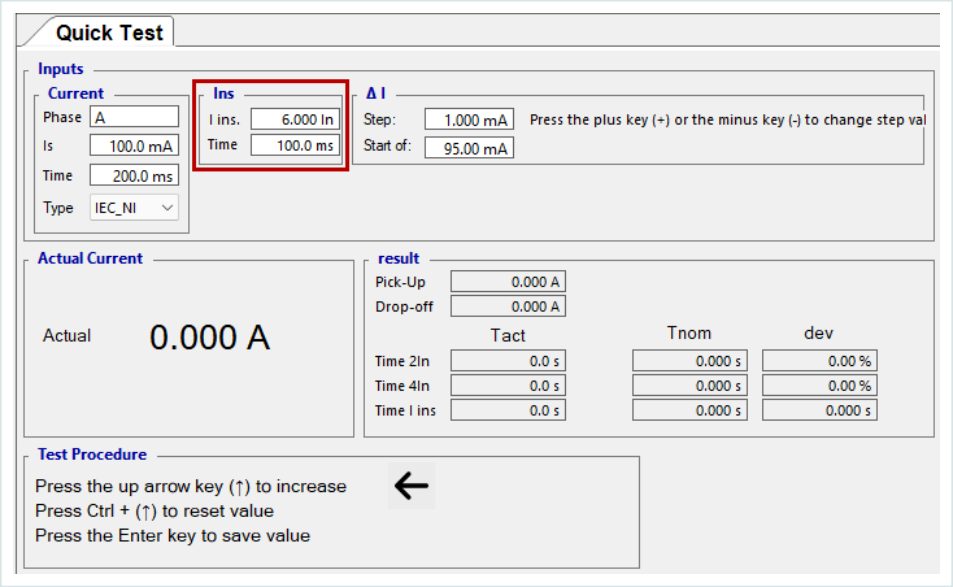


Abbildung 6

In "ΔI" können Sie den Startwert des eingespeisten Stroms sowie die Schrittweite zur Erhöhung oder Verringerung des Stroms für Anregungs- und Rückfalltests eingeben. Bei diesem Test werden 95 Milliampere als Startwert für den eingespeisten Strom festgelegt und 1 Milliampere als Schrittweite zur Erhöhung des Einspeisestroms eingetragen..

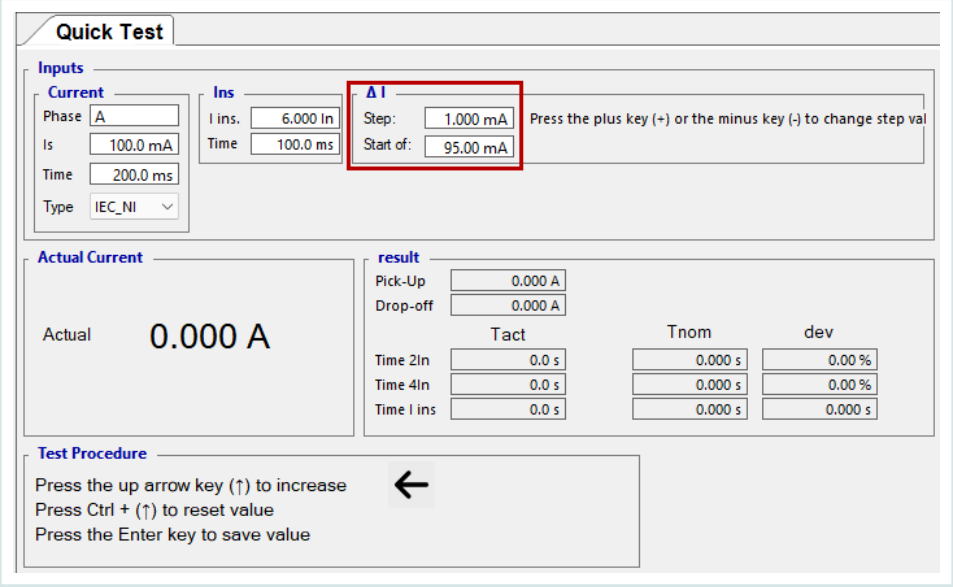


Abbildung 7

Der Grund für die Entwicklung dieses Raums ist es, den Benutzern die Nutzung von Abkürzungen zur Verwaltung und Steigerung der Testgeschwindigkeit zu ermöglichen.

Durch Öffnen des Fensters "Tabellenansicht" (Table View) ist es möglich, die erstellten Zustände anzuzeigen.

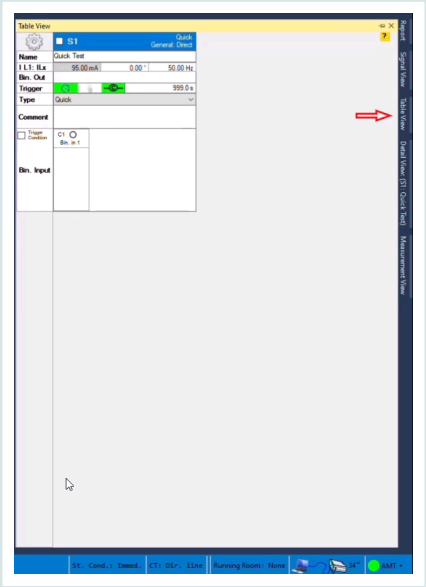


Abbildung 8

Es ist zu beachten, dass es möglich ist, die Änderungsschrittweite des Stroms während des Tests mit den Tasten - oder + anzupassen.



Abbildung 9

Wenn die Pfeiltaste nach oben gedrückt wird, erhöht sich der Betrag des eingespeisten Stroms entsprechend der festgelegten Schrittweite.

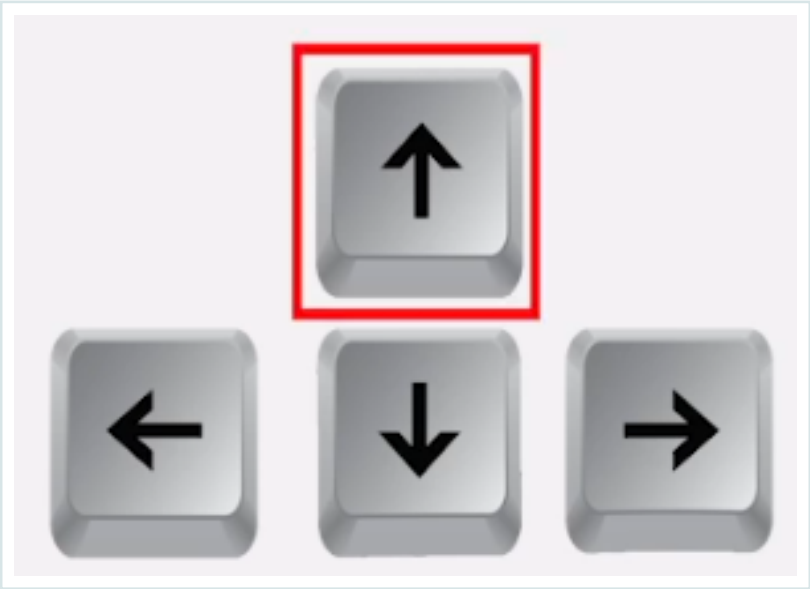


Abbildung 10

Durch Drücken der Tastenkombination Strg+Pfeil nach oben ist es möglich, den Betrag des eingespeisten Stroms zurückzusetzen.

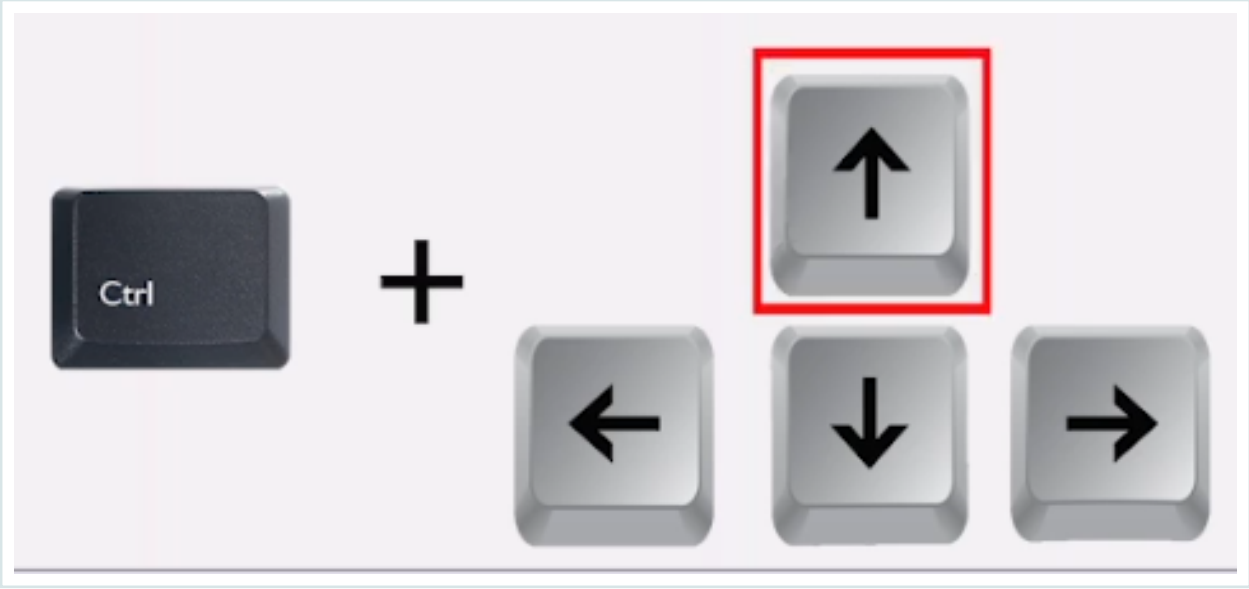


Abbildung 11

Zum Schluss werden die ermittelten Werte durch Drücken der Eingabetaste gespeichert.

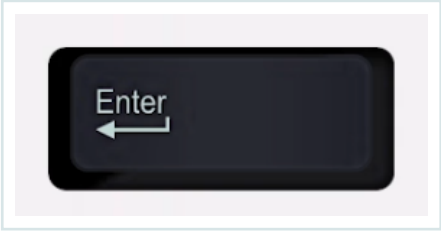


Abbildung 12

Sehen Sie sich nun den tatsächlichen Wert des eingespeisten Stroms im Abschnitt "Ist-Strom" (Actual Current) an.

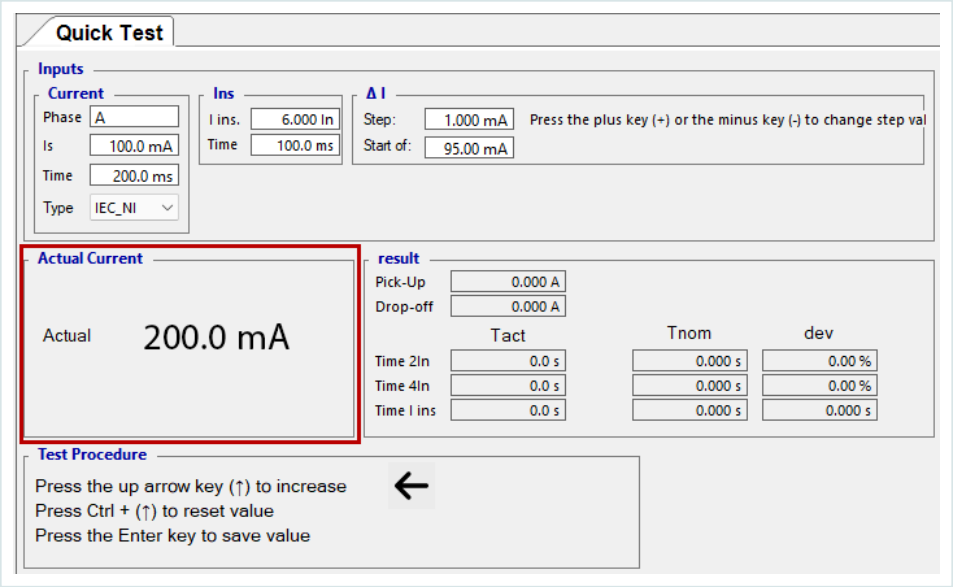


Abbildung 13

Außerdem werden im Ergebnisbereich die Anregungs- und Rückfallstromwerte, die Auslösezeit beim 2- und 4-fachen des Anregungsstroms und die momentane Auslösezeit zusammen mit dem Fehlerwert aufgezeichnet.

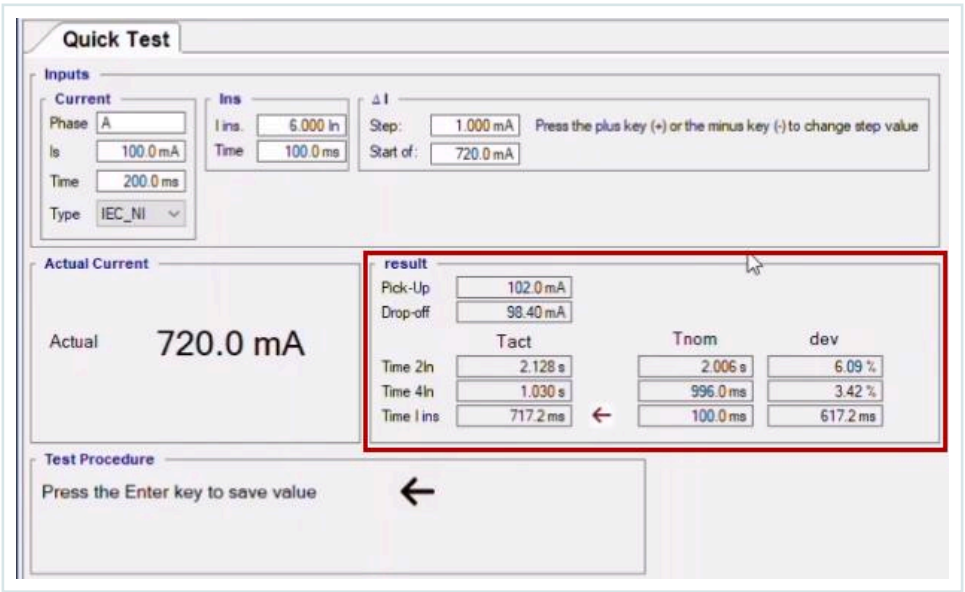


Abbildung 14

Schließlich ist es nach der Durchführung des Tests notwendig, die Ergebnisse der Bewertung zum

Bericht hinzuzufügen, was durch Auswahl von "Zum Bericht hinzufügen" (Add to Report) geschieht.

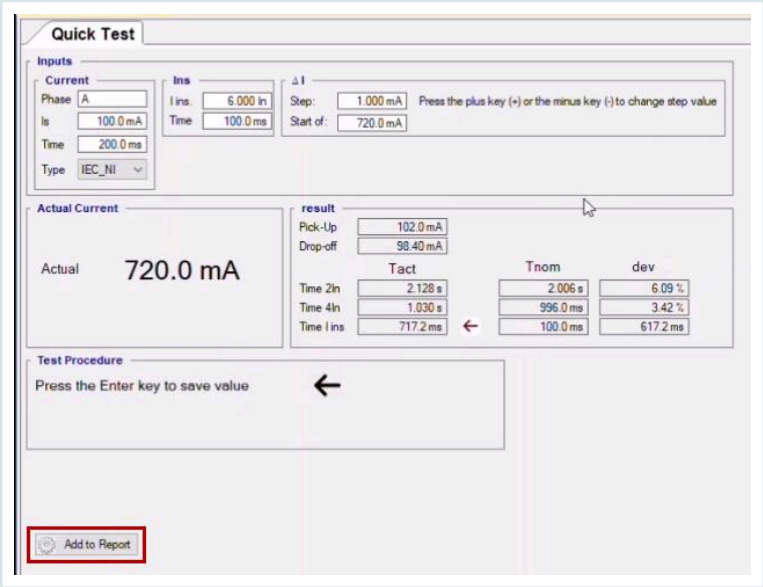


Abbildung 15

Wenn Sie bestimmte Teile der Auswertung zum Bericht hinzufügen oder den Bericht löschen oder bearbeiten möchten, müssen Sie das Zahnrad-Symbol "Zum Bericht hinzufügen" verwenden. Wenn Sie auf dieses Zahnrad klicken, werden die Elemente, die zum "Bericht" hinzugefügt werden können, als aktivierte Kontrollkästchen angezeigt. Wenn Sie wünschen, dass eines davon nicht zum Bericht hinzugefügt wird, deaktivieren Sie einfach das entsprechende Kontrollkästchen.

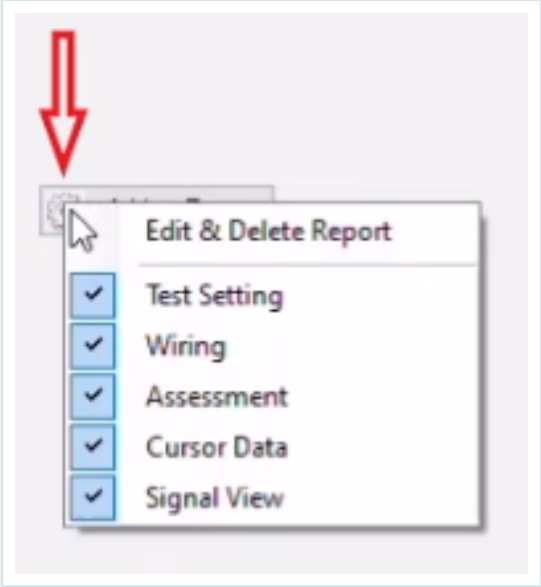


Abbildung 16

Es ist zu beachten, dass die Ergebnisse nach der Durchführung der Tests nicht automatisch zum Bericht hinzugefügt werden. Nach jedem Test ist es notwendig, die Ergebnisse des durchgeführten

Tests manuell durch Drücken von "Zum Bericht hinzufügen" zum Bericht hinzuzufügen, bevor der Test gelöscht wird.

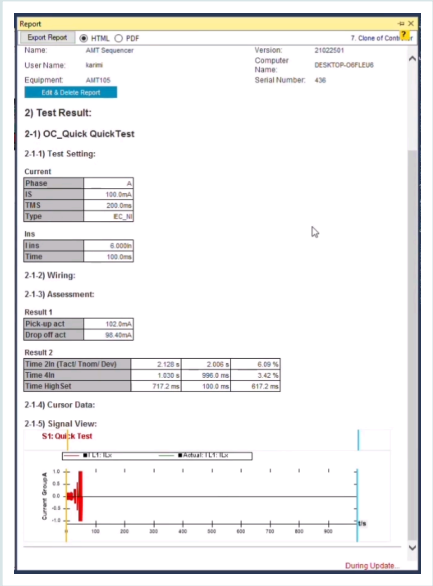


Abbildung 17

[jg1]Overcurrent_quick_test_room