VEBKO ONLINE-HILFE

Register "Check Test"

Kategorie	**tester**
Abschnitt	**AMT Distance Modul**
Sprache	**Deutsch**
Erstellt am	**2026-11-03**

Nach der Durchführung von "Shot Test" im Raum "Distance" ist es an der Zeit, "Check Test" und "Search Test" durchzuführen. Im "Check Test" werden die oberen und unteren Toleranzen des Relais, die in der "Impedance View" als gepunktete Linie dargestellt sind, geprüft und ausgewertet. Um einen "Check Test" durchzuführen, ist es zunächst notwendig, Linien mit dem Namen "Check Line" in verschiedenen Teilen des Diagramms zu zeichnen. Um diese Linie zunächst aus dem Abschnitt "Check Line" zu zeichnen, wird der Ursprungspunkt dieser Linie unter "Origin" angegeben. Im Feld "|Z|" wird der Testimpedanzwert als Zahl eingegeben. Beachten Sie, dass bei Eingabe einer negativen Zahl, z.B. -2.5, da keine negative Impedanz vorhanden ist, dieser negative Wert den Winkel beeinflusst, d.h. er wird vom 180-Grad-Winkel im Feld "Phi" subtrahiert. Der Impedanzwinkel wird im Bereich von -180 bis 180 im Feld "Phi" eingegeben, und wenn in dieser Zelle eine Zahl höher als dieser Bereich eingegeben wird, wird diese Zahl automatisch im angegebenen Bereich angezeigt. Wenn z. B. 455 Grad in dieses Feld eingegeben werden, werden 95 Grad angezeigt.

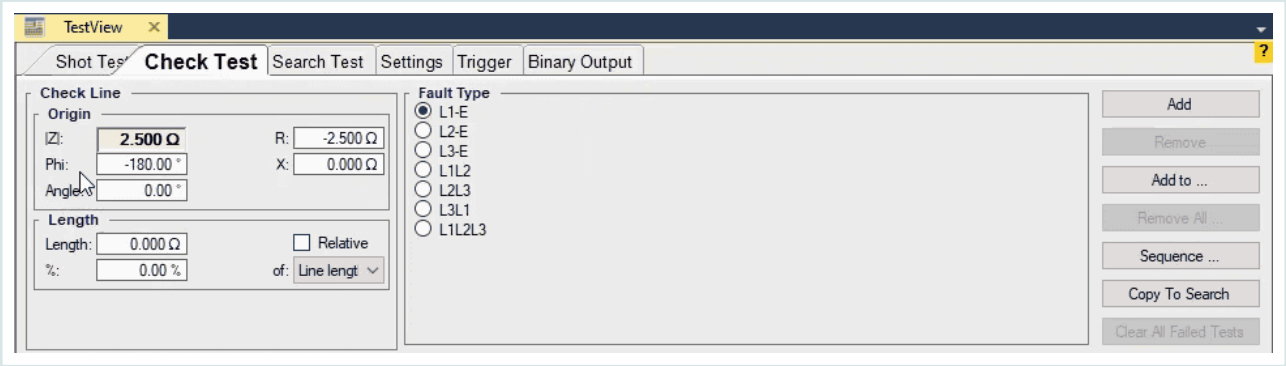


Abbildung 1

Zusätzlich zur Verwendung |Z| & "Phi" abgelegt, können Sie Ursprungsimpedanz mit "R" & "X" Felder angeben. "R" & "X" sind real und imaginär von Impedanz. Tatsächlich sind die vier Felder "|Z|", "Phi", "R" und "X" miteinander verknüpft, und wenn man den Wert eines davon ändert, ändern sich die anderen entsprechend. Im Feld "Angle" wird der Winkel der "Check Line" und in der Zelle des Abschnitts "Length" die Länge der "Check Line" eingegeben. Im Feld "%" ist es möglich, die Länge von "Check Line" in Bezug auf einen Prozentsatz der Länge anzugeben, die in "Test Object" angegeben ist. Durch Aktivieren der Option "Relative" können Sie die Länge der Linie von dem im Feld "of" angegebenen Parameter abhängig machen. Der Wert des im Feld "of" angegebenen Parameters wird mit dem Wert des Feldes "%" multipliziert und die Länge der Linie wird gebildet. Wenn "Relative" aktiviert ist, ändert sich der Wert der Zelle "%" nicht, indem der Wert des Parameters "of" geändert wird, und der neue Wert der "Length" wird berechnet. Wenn das Kontrollkästchen "Relative" nicht aktiviert ist und der Wert des Parameters "of" geändert wird, bleibt der Wert des Feldes "Length" fest und der Wert des Parameters "%" ändert sich. Beachten Sie, dass die gezeichneten "Check Lines" einen Schnittpunkt mit mindestens einer der Toleranzlinien der Kennlinie aufweisen müssen. Klicken Sie dann auf die Option "Add", damit die "Check Line" zur Zeilentabelle "Check Test" hinzugefügt wird.

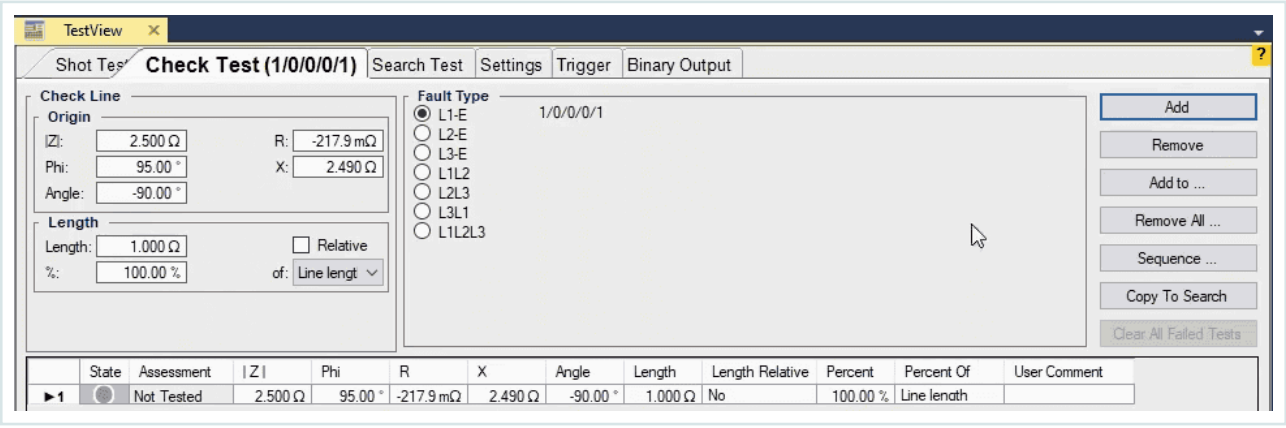


Abbildung 2

Eine andere Methode zum Zeichnen der "Prüflinie" besteht darin, die linke Maustaste und die Taste "Ctrl" im Fenster "Impedance View" gedrückt zu halten und dann den Cursor auf der Kennlinie in die gewünschte Richtung zu bewegen. Sie können sehen, dass die Informationen der gezeichneten "Check Line" in der Zeile "Check Test" angezeigt werden. Nach dem Zeichnen der "Check Line" wertet die Software den Kreuzungsort "Check Line" und Toleranzlinien entsprechend der Leistung des Relais als Schussprüfung aus. Hier führt das Relais nach der Durchführung der Prüfung keine obere Toleranz aus und führt einen Trip in der unteren Toleranz durch, so dass das Testergebnis "Pass" ist. Andere Teile dieses Abschnitts, wie z.B. die Optionen "Fehlertyp" und "Alle entfernen" und "Reihenfolge" usw., sind die gleichen wie die Optionen des Abschnitts "Shot Test", die in früheren Videos erläutert wurden. Andere Teile dieses Abschnitts wie "Fault Type" und "Remove all" und "Sequence" usw. sind die gleichen Optionen wie die des Abschnitts "Shot Test", die in früheren Videos erläutert wurden. Die einzige zusätzliche Option in diesem Abschnitt ist "Copy to Search". Durch Markieren einer der Testzeilen und Auswählen dieser Option ist es möglich, die ausgewählte Zeile in "Search Test" zu kopieren und durch Auswahl der Option "Add" in "Search Test" diese Zeile zur Tabelle "Search Test" hinzuzufügen.

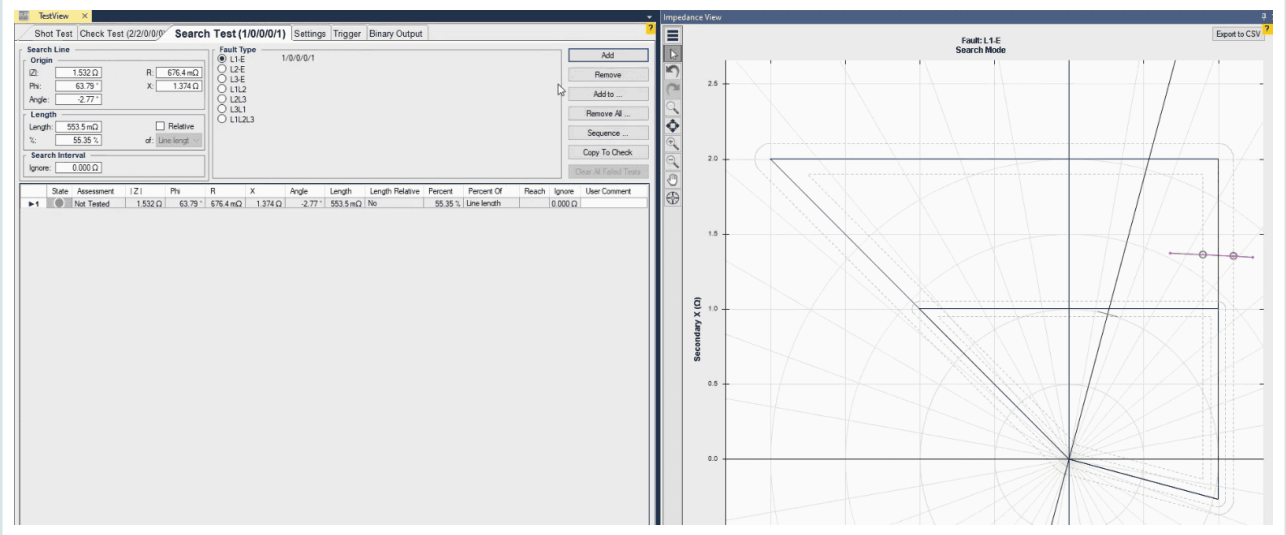


Abbildung 3

[jg1]CheckTest_tab