VEBKO ONLINE-HILFE

Einführung des Fensters "Test View" im "Differential" Modul, Teil 2

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

1 Register “Search Test”

Nach der Durchführung von "Shot Test" und "Check Test" im "Differential"-Modul ist es notwendig, "Search Test" durchzuführen. Der Zweck dieses Tests besteht darin, die Charakteristische Kurvenlinie zu finden. Um einen "Search Test" durchzuführen, sollten zunächst einige Zeilen mit dem Namen Suchlinie in verschiedenen Teilen des Vektors gezeichnet werden. Die Methode zum Zeichnen dieser Linien ist die gleiche wie die für Prüflinie erläuterte Methode. Um diese Linie zu zeichnen, wird zuerst der Startpunkt dieser Linie im Abschnitt "Search Line", "Origin" angegeben. In den Feldern "Idiff", "I bias" und "Angle" werden der Ursprungsdifferenzstrom 2In, der Ursprungsvoreingenommenheitsstrom 3In und der Suchlinienwinkel -30 Grad eingegeben. Die Länge der Prüfzeile 3In wird in die Zelle des Abschnitts "Length" eingegeben. Klicken Sie dann auf "Add", um die Prüflinie zur Testzeilentabelle "Check Test" hinzuzufügen.

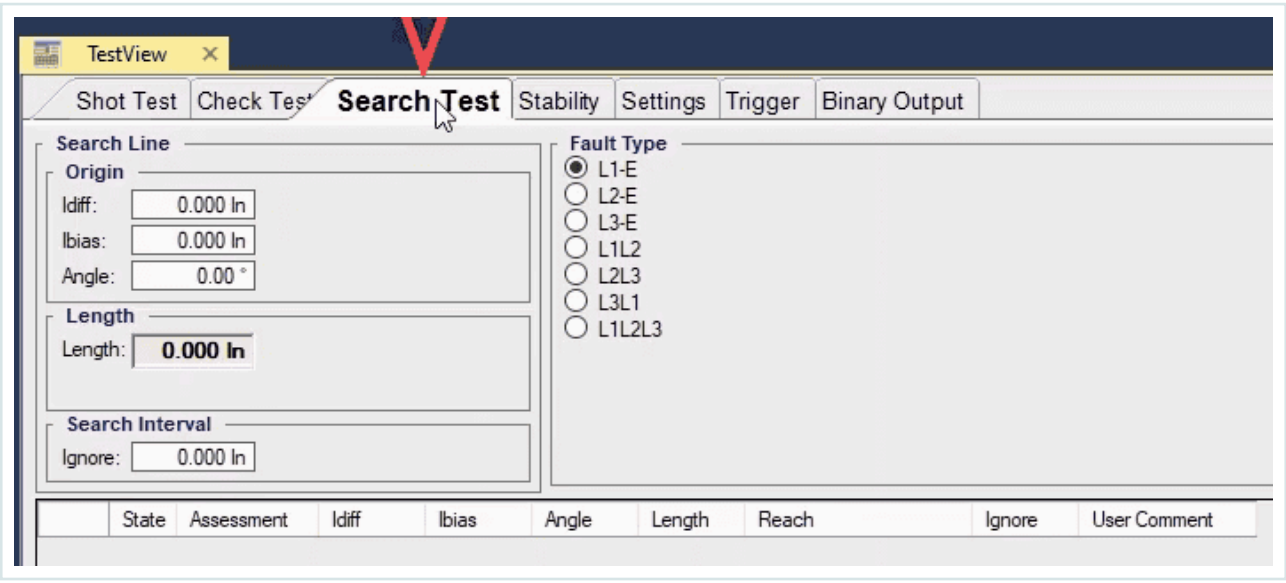


Abbildung 1

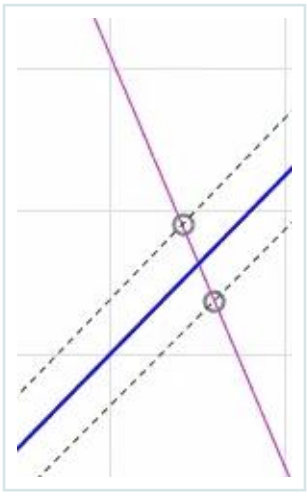


Abbildung 2

Eine andere Methode zum Zeichnen der "Search Line" besteht darin, die Taste "Strg" im Fenster "Differential Characteristic" gedrückt zu halten und dann den Cursor in die gewünschte Richtung auf der Merkmalskurve zu bewegen. Sie können sehen, dass die Informationen der gezeichneten Suchlinie in der Tabelle Suchtest-Linien angezeigt werden. Nach dem Zeichnen der Suchlinie wertet die Software den Kreuzungsort Suchlinie und Toleranzlinien entsprechend der Leistung des Relais als "Schuss"-Test aus. Durch die Durchführung des Tests interpoliert die Software die Kennlinie, indem sie einige Punkte in der Suchlinie testet, um die genaue Position der Kennlinie zu finden. Das Feld "Ignore" im Abschnitt "Search Interval" wird verwendet, wenn Sie die für die Zeile Suche angegebene Kennlinie ignorieren möchten.

Durch die Eingabe einer Zahl in diesem Abschnitt werden einige Punkte auf der Suche-Zeile mit der eingegebenen Zahl als Abstand hinzugefügt. Wenn Sie z. B. 0.4 in dieses Feld eingeben, können Sie sehen, dass auf der Suchlinie Punkte mit bis zu 0.4 Entfernung hinzugefügt werden. Wenn der Test durchgeführt wird, werden die Punkte, die im "Search Test" hinzugefügt werden, nacheinander getestet, sodass die genaue Position des Relais angegeben wird. Diese Option wird verwendet, wenn es keine Kennlinie für den Test gibt oder die aktuellen Merkmale falsch zu sein scheinen. Wenn Sie dies für alle gezeichneten Testlinien tun möchten, können Sie die Registerkarte "Setting" im Abschnitt "Ignore Nominal Characteristic" verwenden. Dazu können Sie diese Einstellungen auf alle Testlinien anwenden und das Relaismerkmal finden, indem Sie den Wert "Search Interval" eingeben und die Option "Apply to all" auswählen.

2 Register “Stability”

Der "Stability" wird auf diesem Register durchgeführt. Im "Stability" darf das Relais für null "I diff" Differenzstrom für jeden "I bias" keine Fahrt durchführen. Wenn Sie die "Ctrl"-Taste gedrückt halten und auf die Merkmalskurve klicken, können Sie sehen, dass sich die Schusspunkte am unteren Rand der Kennlinie und auf der Differenzstromlinie Null befinden. Tatsächlich können Sie in "Shot Test" verschiedene Vorspannungsströme durch Null-Differenzstrom wählen und einen Stabilitätstest durchführen. Die anderen Erklärungen für diese Seite sind die gleichen wie die für "Shot Test" Register und Sie können das Video zu diesem Abschnitt zu sehen.

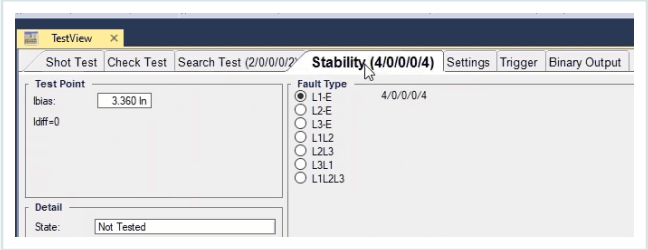


Abbildung 3

[jg1]Introducing_Test_View_window_in_Differential_room_Part2