VEBKO ONLINE-HILFE

Register “Setting” Ins „Overcurrent“ Modul, Teil 1

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

Um mit der Erläuterung des Überstromzeitschutz Raums fortzufahren, werden wir in diesem Video die Registerkarte „Setting“ erklären. Im Abschnitt „Fault Inception“ wird der Winkel angegeben, in dem der Fehler auftritt. Aber dieser Winkel ist nicht der Winkel zwischen Strom und Spannung, aber er verschiebt gleichermaßen die Strom- und Spannungswerte. Um dies besser zu verstehen, wählen Sie „Signal View“ in der Symbolleiste und aktivieren Sie „Voltage Group A“ in „Voltage Group A“. Wenn Sie dann den Winkelwert ändern, können Sie die Strom- und Spannungssignale sehen. Beachten Sie, dass Sie das Feld „Angle“ auf der Registerkarte „Shot Test“ verwenden müssen, um den Winkel zwischen Strom und Spannung zu bestimmen.

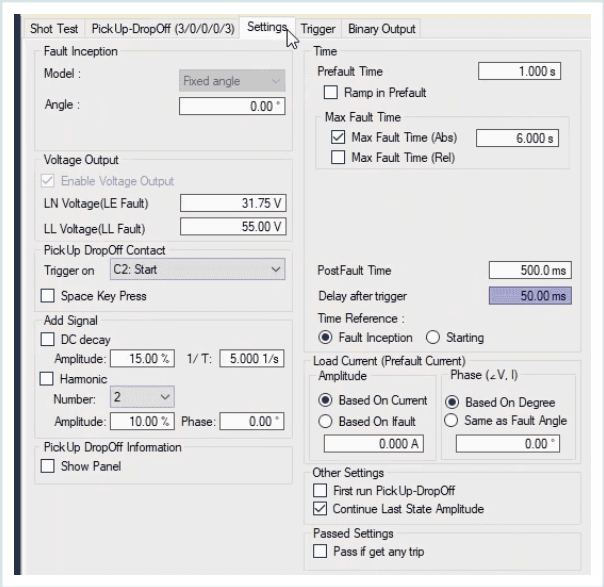


Abbildung 1

„Voltage Output“ wird in gerichteten Prüfungen verwendet, aber wenn Sie aus irgendeinem Grund Ihre Spannungen in einer ungerichteten Prüfung aktivieren und den Einfluss von wechselnden Spannungen auf das Prüfmodul Überstromzeitschutz sehen möchten, können Sie diesen Abschnitt verwenden.

Im Feld „Trigger on“ im Abschnitt „Pick-up/Drop-off Contact“ können Sie den Kontakt bestimmen, der für die Durchführung des Prüfmoduls „Pick-up/Drop-off“ verwendet werden soll. Diese Option wird in Fällen verwendet, in denen das Relais keinen "Pick up"-Kontakt hat. Bei diesen Relais ist es durch Reduzierung der Auslösezeit auf Null möglich, den ungefähren Aufnehmerstrom zu ermitteln.

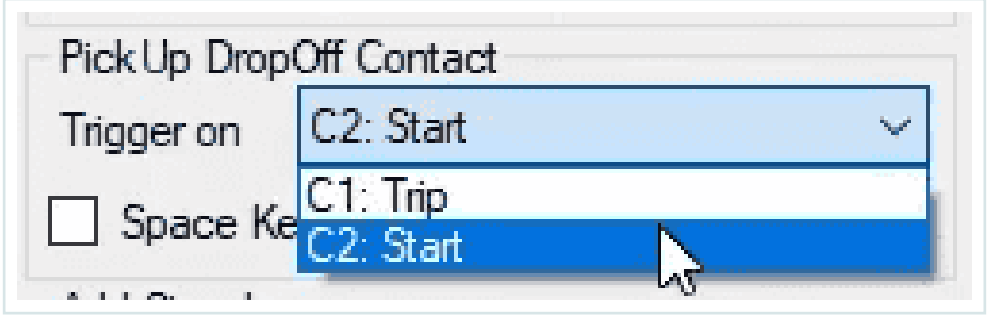


Abbildung 2

Wenn Sie jedoch die Relaiseinstellungen nicht ändern möchten, können Sie, wenn das Relais über einen "LED"- oder "Flag"-Aufnehmer verfügt, manuell einen "Aufnehmen"- oder "Abgeben"-Befehl erteilen, indem Sie „Space Key Press“ markieren. Sie können den Test durchführen, indem Sie die Taste „ Space“ einmal zum Zeitpunkt von "Pick up" und einmal zum Zeitpunkt von "Drop Off" drücken.

Wenn Sie einen transienten Zustand für die aktuelle Wellenform in „Add Signal“ erstellen und den transienten Zustand „Overcurrent“ testen möchten, können Sie dies tun, indem Sie „Dc Decay“ (decaying Dc) überprüfen und den Wert „Amplitude“ in Prozent und Zeitkoeffizienten in „1/T“ angeben und dann die Änderungen anzeigen, die in der Wellenform in „Signal View“ resultieren. Wenn Sie nun dem transienten Zustand „Harmonic“ hinzufügen möchten, können Sie dies tun, indem Sie „Harmonic“ aktivieren und die Reihenfolge „Harmonic“ im Feld „Number“ angeben und die „Amplitude“ in Prozent und Phasenwinkel angeben. Beachten Sie, dass das Signal durch Deaktivieren der Optionen in diesem Abschnitt in den Zustand „Normal“ zurückkehrt.

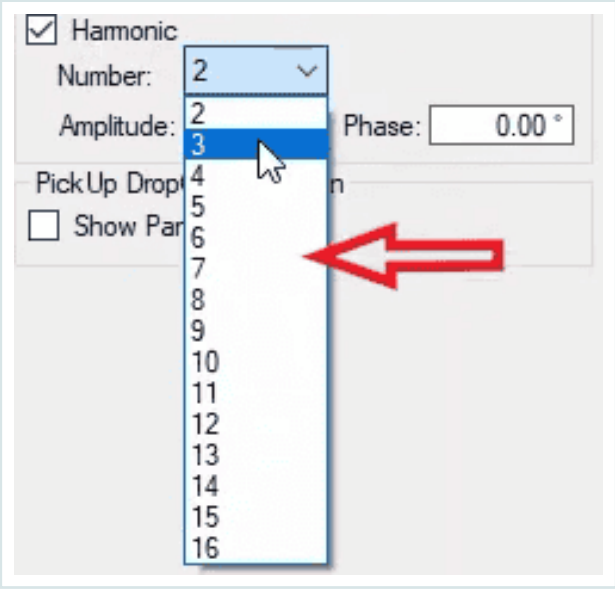


Abbildung 3

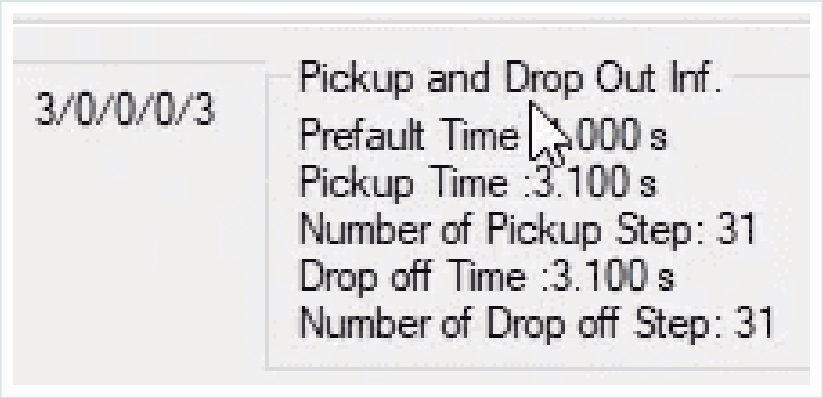


Abbildung 4

[jg1]Overcurrent_room_settings_Part1