VEBKO ONLINE-HILFE

Fenster “Vector View”, Folge 3

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

Als nächstes machen wir einen zunehmenden Rampenzustand, von 10 bis 60 Volt mit 2 Volt Schritten und einem 1-Ampere-Strom. Dann werden im Fenster „Signal View“ die „Data Table“ und alle drei Cursor 1, 2 und 3 aktiviert und die Signale „V L1-E“, „V L2-E“ und „V L3-E“ jeweils dem „Cursor 1“, „Cursor 2“ und „Cursor 3“ zugeordnet.

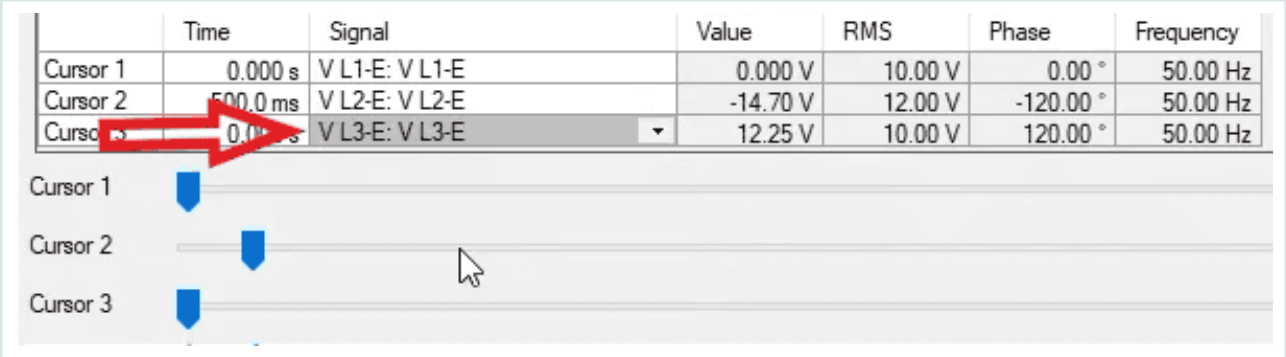


Abbildung 1

Das Feld „Type“ enthält 5 Zustände. Im Zustand „Normal“ werden Werte in der Tabelle angezeigt, während der Test ausgeführt wird. Wenn Sie „Orange“ wählen, erscheint oben im Fenster ein orangefarbener Cursor, der mit „Cursor 1“ im Fenster „Signal View“ verknüpft ist, und wenn Sie diesen Cursor bewegen, wird seine Zeit im Feld „Time“ angezeigt. Sie können sehen, dass durch Verschieben dieses Cursors die Signalwerte aller Parameter in der Tabelle des Fensters „Vector View“ und als Vektor im Vektordiagramm dieses Fensters angezeigt werden. Da dieser Cursor mit dem „Cursor 1“ aus dem Fenster „Signal View“ verknüpft ist und „V L1-E“ für das Signal „Cursor 1“ ausgewählt ist, werden in der Tabelle „Signal View“ jeweils sofortige und effektive Werte des Signals „V L1-E“ in den Zeilen „RMS“ bzw. „Value“ angezeigt.

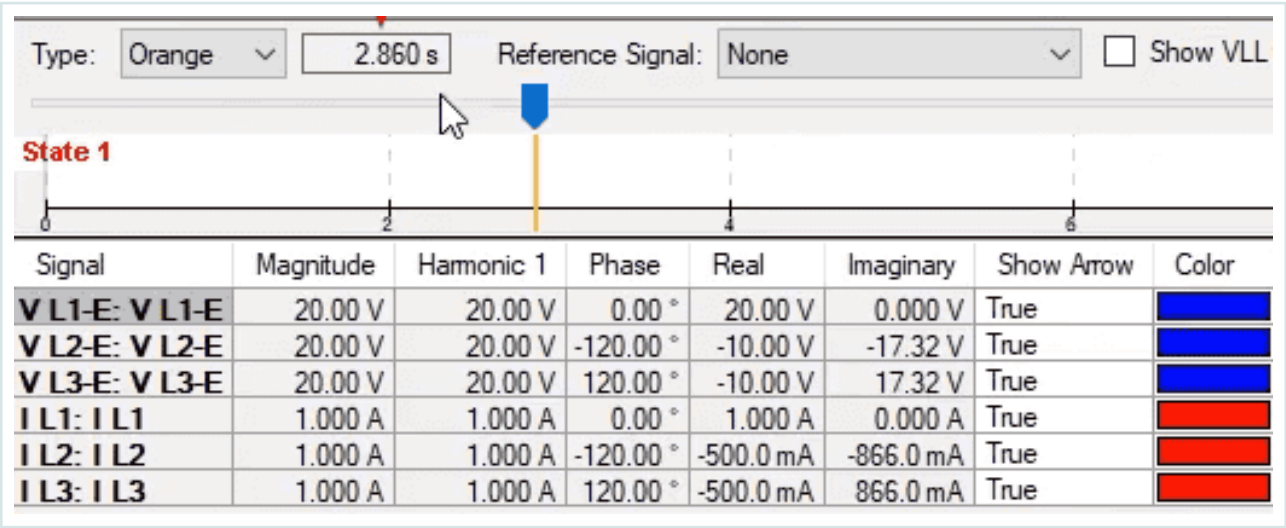


Abbildung 2

Wenn der Benutzer nun „Blue“ aus den in diesem Feld verfügbaren Typen auswählt, wird dieser Cursor

blau und mit dem blauen Cursor verknüpft, der im Fenster „Signal View“ „Cursor 2“ ist. Durch Die Auswahl von Grün als „Type“ wird dieser Cursor grün und wird mit „Cursor 3“ in der Tabelle „Signal View“ verknüpft. Es ist also zu beachten, dass in allen drei Typen, einschließlich „Orange“, „Blau“ und „Grün“, die in der Tabelle „Vector View“ angezeigten Werte ähnlich sind und sich nur der Link „Cursor“ dieses Fensters zusammen mit den Cursor im Fenster „Signal View“ ändert, um die Momentan- und Effektivwerte des beabsichtigten Signals anzuzeigen.

Wenn „Time“ aus den verfügbaren Typen ausgewählt wird, erscheint oben auf der Seite ein Feld mit dem Namen „Time“, und durch Eingabe der vorgesehenen Zeit werden die Werte der Parameter der Signale im Fenster „Vector View“ angezeigt, und ihr Vektor wird unten auf dieser Seite angezeigt.



Abbildung 3

Im Feld „Reference Signal“ ist es möglich, ein Signal als Referenz im Fenster „Vector View“ auszuwählen. Standardmäßig ist dies auf „None“ eingestellt. Das bedeutet, dass, wenn die Spannung der Phase 1 einen Winkel von 60 Grad hat und die anderen Phasen symmetrisch sind, kein Signal als Referenz betrachtet wird und basierend auf dem, was in "Detailansicht" bestimmt wurde, „V L1-E“ und „I L 1“ mit 60 bzw. 0 Grad Winkel beginnen und die anderen Signale mit einer 120 Grad Phasendifferenz angezeigt werden. Wenn nun „Reference Signal“ auf „V L1-E“ eingestellt ist, können Sie sehen, dass das Signal „V L1-E“ mit einem Winkel von 0 beginnt und die anderen Signale in diesem Fenster mit Phasendifferenz von 120 Grad angezeigt werden. Wenn die Anzeige der Linie im Fenster aktiviert ist, können Sie durch Aktivieren der Option „Show VLL from Zero”“ sehen, dass die Vektoransicht von ihnen im Vektordiagramm dieses Fensters von Null angezeigt wird.

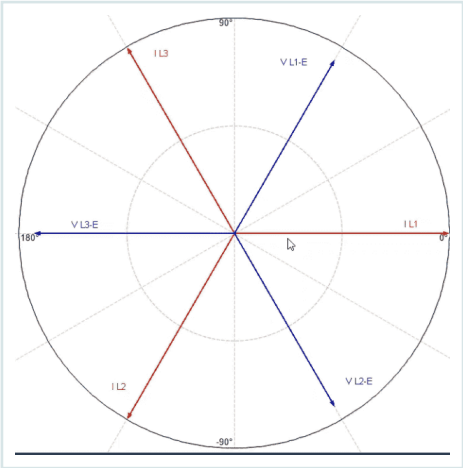


Abbildung 4

Wenn Sie „Zoom In“ oder „Zoom Out“ im Fenster „Vector View“ ausführen möchten, müssen Sie nach einem Rechtsklick auf den Vektorbereich dieses Fensters zuerst die Option „Optimize“ deaktivieren, dann wird die Option „Zoom“ aktiviert und Sie können „Zoom In“ oder „Zoom Out“ verwenden, indem Sie diese Option verwenden. Wenn Sie die Farbe dieser Seite ändern möchten, können Sie außerdem die Farben „Background“, „Foreground“ und „Helper Line“ mit der Option „Colors“ ändern. Hier ändern wir z. B. die Farbe „Background“ in Blau, „Foreground“ in Schwarz und „Helper Line“ in Grün. Um die Einstellungen auf Standard umzuwandeln, wählen Sie in diesem Abschnitt „Default Colors“ aus.

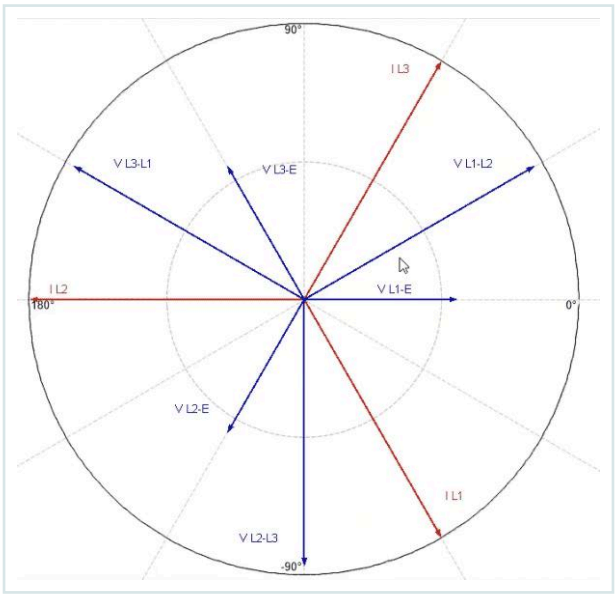


Abbildung 5

[jg1]Vector_View_window_part3