VEBKO ONLINE-HILFE

Das Fenster “Signal View” Teil 1

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

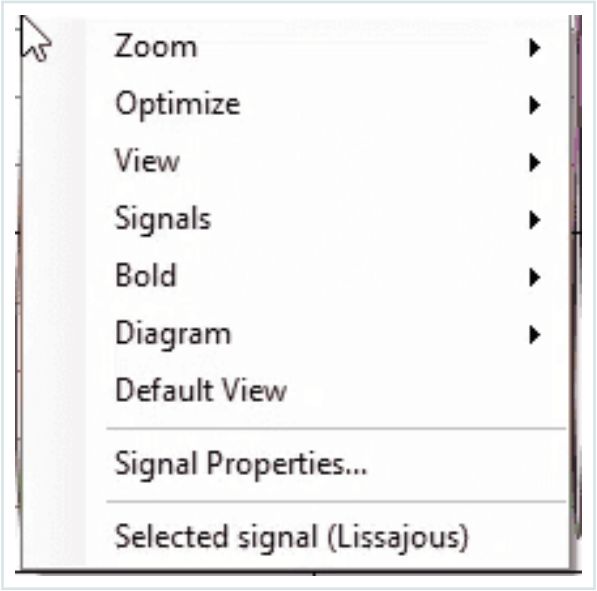


Abbildung 1

Das Fenster „Signal View“ wird auf allen Testseiten verwendet, einschließlich „AMT Sequenzer“, „AMT Distance“, „AMT Differential“, „AMT Overcurrent“ usw. Um dieses Fenster zu öffnen, kann man das Menü „View“, die Option „Signal View“ verwenden oder sein Symbol auf Symbolleiste klicken. In diesem Fenster werden die Ausgangsspannungs- und Stromsignale sowie der Status der binären Geräte angezeigt. Auf der Registerkarte „Setting“ wird diese Fenstereinstellung ausgeführt.

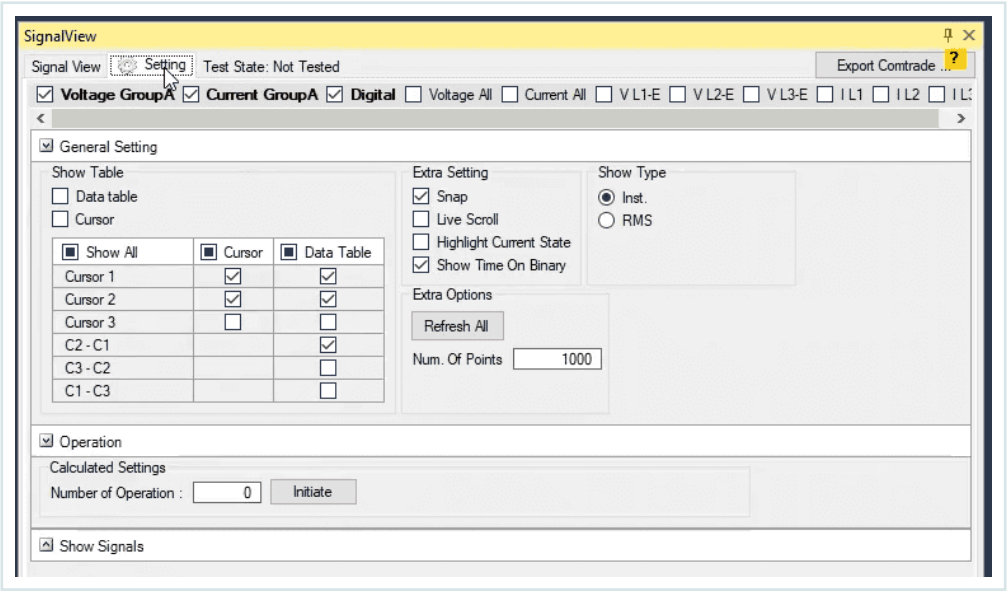


Abbildung 2

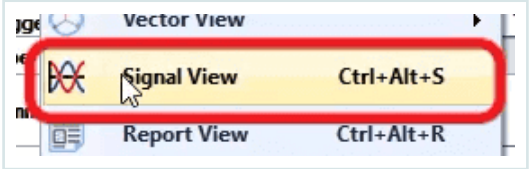


Abbildung 3

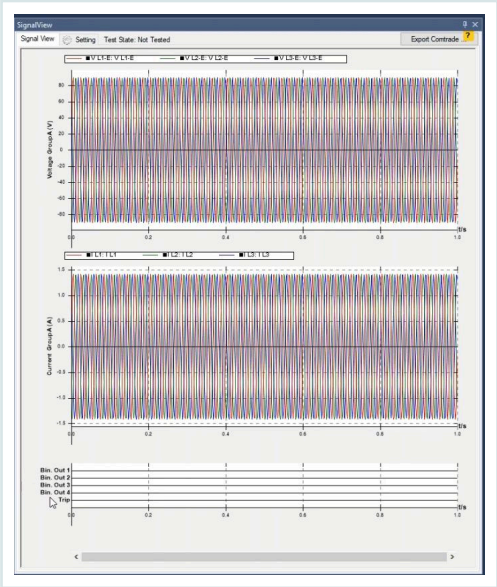


Abbildung 4

1 Rechtsklicks im Fenster “Signal View”

Um positiv oder negativ entlang der horizontalen Achse zu zoomen, klicken Sie auf die Option „Zoom“ und verwenden Sie „Zoom In(+)“ bzw. „Zoom In(-)“.Hier wird mit Zoom In(+) ein positiver Zoom durchgeführt. Darüber hinaus können Sie auch die Tasten + und - auf der Tastatur oder das Mausrad verwenden.

Um entlang der vertikalen Achse zu zoomen, halten Sie die Taste „Ctrl“ gedrückt und drehen Sie das Mausrad. Auf diese Weise können Sie das Spannungsdiagramm der Gruppe „A“ und entlang der Achse „y“ vergrößern. Dies kann auch durch Halten der Taste „Ctrl“ der Tastatur und mit den Tasten „+“ und „-“ erfolgen.

Mit der Option „Optimize“ kann die Diagrammanzeige optimiert werden. Wenn der Benutzer beabsichtigt, die Kurven entlang der horizontalen Achse zu optimieren, kann er die Option „Optimize X-Axis“ oder die Tastenkombination „X“ der Tastatur verwenden, und wenn er beabsichtigt, die Kurven entlang der vertikalen Achse zu optimieren, sollte er die Option „Optimize Y-Axis“ oder die Tastenkombination „Y“ der Tastatur verwenden. Wenn die Option „Optimize all“ ausgewählt ist, wird die gesamte Kurve innerhalb der angegebenen Zeit angezeigt, und die Diagramme werden sowohl in Bezug auf die Achsen „X“ als auch „Y“ optimiert.

In der Option „View“ können Sie das gegebene Diagramm entlang der Achse „Y“ vergrößern, z. B. ist das Spannungsdiagramm der Gruppe „A“ auf „100“ eingestellt. Darüber hinaus wurden einige Werte

neben den Koeffizienten dieser Liste geschrieben, die verwendet werden, um Änderungen mithilfe der Tastaturtasten anzuwenden. Hier ist zum Beispiel zu beobachten, dass dieses Diagramm entlang der Achse „Y“ mit doppelter Vergrößerung unter Verwendung des Gruppendiagramms der Spannung „A“ und durch Drücken der Taste „2“ auf der Tastatur dargestellt wird.

In der Option „Signals“ werden die angezeigten Signale im entsprechenden Diagramm dargestellt. Aus diesem Teil kann der Benutzer die Signalkurve im ausgewählten Diagramm ausblenden, indem er das gewünschte Signal deaktiviert. Zum Beispiel ist hier das Signal „V L1-E“ im Diagramm ausgeblendet. Zusätzlich kann der Benutzer dieses Signal im Diagramm ein- oder ausblenden, indem er die Taste „Shift“ auf der Tastatur gedrückt hält, indem er auf den gewünschten Signalnamen klickt. Wenn Sie beispielsweise die Taste „Shift“ gedrückt halten und auf den Signalnamen „VL1-E“ klicken, kann dieses Signal dem Diagramm hinzugefügt werden.

Die Option „Bold“ wird verwendet, um die im Diagramm angezeigten Signale dicker zu machen, z.B. hier durch Überprüfung von „V L2-E“, kann beobachtet werden, dass sein Signal „Bold“ wird; außerdem wird die Zeile neben dem Signalnamen „Bold“. Durch Halten der Taste „Ctrl“ und Klicken auf den gewünschten Signalnamen kann er im Zustand „Bold“ angezeigt werden oder der Benutzer kann diesen Zustand verlassen. Wenn Sie beispielsweise die Taste „Ctrl“ gedrückt halten und auf den Signalnamen „VL2-E“ klicken, verlässt dieses Signal den fett formatierten Zustand.

Bitte beachten Sie, dass die Optionen „View“, „Signals“ und „Bold“ für jedes Diagramm unterschiedlich wirken, z. B. indem Sie mit der rechten Maustaste auf das Spannungsdiagramm der Gruppe „A“ klicken und die „View“ auf 200% einstellen, wird beobachtet, dass die Höhe des relevanten Spannungsdiagramms um 200% zunimmt, aber die Höhe der aktuellen Ausgänge des Diagramms der Gruppe „A“ unverändert bleibt. Zusätzlich kann durch Rechtsklick auf das Spannungsdiagramm der Gruppe "A" und durch Öffnen der Optionen „Signals“ und „Bold“ angezeigt werden, dass nur Die Spannungssignale der Gruppe „A“ angezeigt werden. Wenn der Benutzer also die Funktionen „View“, „Signals“ und „Bold“ für aktuelle Ausgaben der Gruppe „A“ verwenden möchte, sollte er mit der rechten Maustaste auf das aktuelle Diagramm der Gruppe „A“ klicken und die erforderlichen Änderungen anwenden.

In der Option „Diagram“ existiert die Liste mit allen Signalen und das gegebene Signal kann ausgewählt werden, um in der „Signalansicht“ angezeigt zu werden. Bitte beachten Sie, dass hier die im Test verwendeten und aus „Hardware Configuration“ aktivierten Signale ausgewählt werden können. Die Spannungsausgänge der Gruppe „A“, die Stromausgänge der Gruppe „A“ und die Gerätebinärdateien wurden standardmäßig ausgewählt, um in der „Signal View“ angezeigt zu werden. Für weitere Erläuterungen gehen Sie zunächst zu „Hardware Configuration“, um alle Spannungs- und Stromausgänge des Geräts zu aktivieren; wenn nun die Option „Voltage all“ gewählt wird, werden alle Spannungsausgänge der Gruppen „A“ und „B“ in einem Diagramm angezeigt. Wenn außerdem die

Option „Current all“ ausgewählt ist, werden alle aktuellen Ausgaben der Gruppen „A“ und „B“ in einem Diagramm angezeigt. Wenn der Benutzer jeden der Spannungs- und Stromausgänge in einem separaten Diagramm haben möchte, sollte dieses Signal hier aktiviert werden, indem es überprüft wird. Zum Beispiel werden die Signale „I L1“ und „I L2“ überprüft. Es wird beobachtet, dass jedes der Signale „I L1“ und „I L2“ in separaten Diagrammen angezeigt wird. Wenn der Benutzer zusätzlich die Stromausgänge der Gruppe „B“ in einem Diagramm anzeigen muss, sollte die „Current Group B“ aus diesem Teil ausgewählt werden. Jedes Signal kann auf diese Weise zu diesem Fenster hinzugefügt oder daraus entfernt werden.

Wenn der Benutzer Änderungen in der Art und Weise der Anzeige von Signalleitungen, Ausblendsignal, Hinzufügen oder Reduzieren von Signalen usw. vorgenommen hat, indem er auf die Option „Default View“ klickt, werden alle Einstellungen in diesem Fenster auf den Standardwert zurückgesetzt und die angewendeten Änderungen werden entfernt.

[jg1]Signal_view_window_part1