VEBKO ONLINE-HILFE

Bestimmen von Dezimalzahlen, Folge 2

Kategorie	**tester**
Abschnitt	**Symbolleiste und Statusleiste der Module**
Sprache	**Deutsch**
Erstellt am	**2026-11-03**

Nach der Einstellung der "Number of Decimal Places Setting" ist es notwendig, sich mit einer Reihe von Konzepten sowie mit der Methode zur Initialisierung der Software vertraut zu machen. Im Allgemeinen gibt es drei Methoden zur Eingabe der Informationen. 1-Die Informationen, die in den Tabellen eingegeben werden. 2-Die Informationen, die in einer separaten Zelle eingegeben werden, wo nur die Eingabe von Zahlen möglich ist. 3-Die Informationen, die in einer separaten Zelle eingegeben werden, wo nur die Eingabe von Text möglich ist. Der Punkt ist, dass es nicht möglich ist, Informationen in den Zellen einzugeben, die "Read Only" in Bedingungen wie Modus "Line-Line" sind.

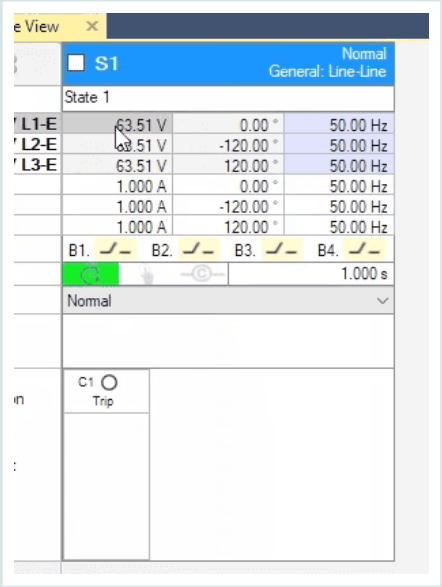


Abbildung 1

Wenn Sie auf eine Zelle doppelklicken, wird der Inhalt innerhalb der Zelle hervorgehoben, und während der Eingabe der Informationen bleibt die Mengeneinheit stabil. In diesen Zellen befindet sich zwischen der eingegebenen Zahl und ihrer Einheit ein Leerzeichen, das dem Benutzer eine bessere Sicht ermöglicht. Wenn Sie die Maus auf jeder Zelle halten und auf sie klicken, werden die Mindest- und Höchstzahlen angezeigt, die in der vorgesehenen Zelle eingegeben werden können. Schließen Sie die Fenster "Measurement View" und "Detail View" und öffnen Sie das Fenster "Vector View". Klicken Sie dann mit der rechten Maustaste auf dieses Fenster und wählen Sie "Show" in der geöffneten Liste und aktivieren Sie die Option "Linie-Linie", damit die linearen Werte in diesem Fenster angezeigt werden.

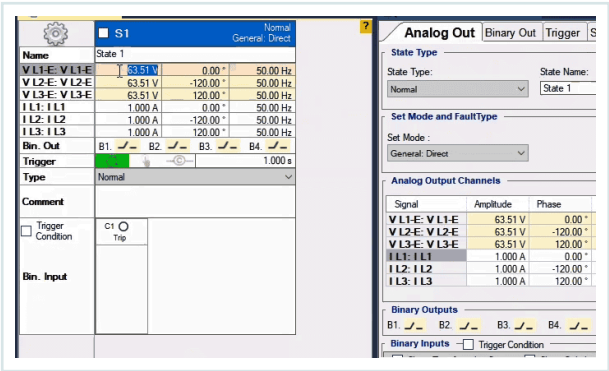


Abbildung 2

Geben Sie nun in der "Table View" "23.00" für die zweite Phasenspannung mit Nullphase ein. Sie können sehen, dass der Wert von "VL1-L2" im Fenster "Vector View" Null ist. Geben Sie nun "23.0001" für die erste Phase in der "Table View" ein. Dann können Sie sehen, dass im linearen Spannungsfeld "VL1-L2" die Zahl "100 V" angezeigt wird, während in der "Table View" beide ersten Phasen den gleichen Wert von (23.00) aufweisen. Die Zahl "23.0001" befindet sich im Speicher der Software, aber da in der Einstellung "Number of Decimal Places Setting" angegeben ist, dass nur vier aussagekräftige Zahlen angezeigt werden sollen, wird die Zahl "23.00" angezeigt, während die ursprüngliche Zahl "23.0001" ist, die im Speicher der Software gespeichert ist. Wenn Sie auf die erste Phase doppelklicken und nachdem sie hervorgehoben wurde, drücken Sie "Enter" auf Ihrer Tastatur, diesmal wird die Zahl "23.00" in der Software aufgezeichnet und auch der lineare Spannungsbetrag ändert sich auf Null.

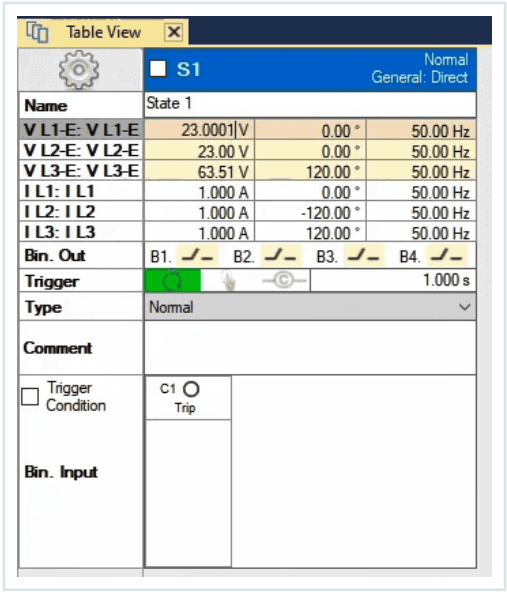


Abbildung 3

Wenn Sie in der ersten Phase "23.2568" eingeben, zeigt das lineare Spannungsfeld "VL1-L2" die Zahl "256.6mV" an, während in der "Table View" die Zahl "23.26" angezeigt wird, was bedeutet, dass nicht nur nach der Einstellung "Number of Decimal Places Setting" nur vier aussagekräftige Ziffern dieser Zahl angezeigt werden, sondern auch diese Zahl gerundet wurde. Es ist auch möglich, Messeinheiten während der Initialisierung zu verwenden. Sie können z. B. "10m" anstelle der Zahl "0.01" eingeben. In diesem Fall gibt es einen Abstand zwischen "m" und "V", den nach dem Drücken der Enter-Taste das Akronym "m" an der Mengeneinheit klebt und die Leertaste entfernt wird, um eine bessere Sicht für den Benutzer zu ermöglichen. In einigen Zellen wird nach Eingabe des beabsichtigten Wertes eine Meldung angezeigt, dass der eingegebene Wert über dem zulässigen Grenzwert liegt. In diesem Fall gibt es zwei Möglichkeiten:

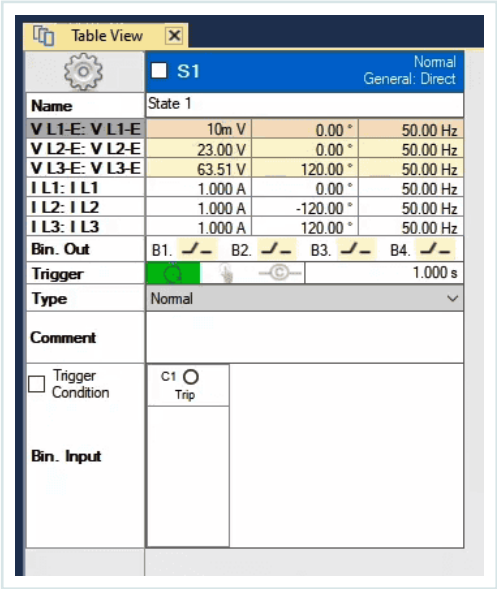


Abbildung 4

1- In einigen Zellen wird nach dem Klicken auf die Option "OK" eine weitere Meldung angezeigt, die besagt, dass, wenn Sie die Option "Nein" wählen, die eingegebene Zahl nicht in der Zelle aufgezeichnet wird und die vorherige Zahl die neue ersetzt, aber wenn Sie die Option "Yes" wählen, wird die neue Zahl aufgezeichnet und die Zelle wird rot, was auf einen Fehler in der aufgezeichneten Zahl hinweist.

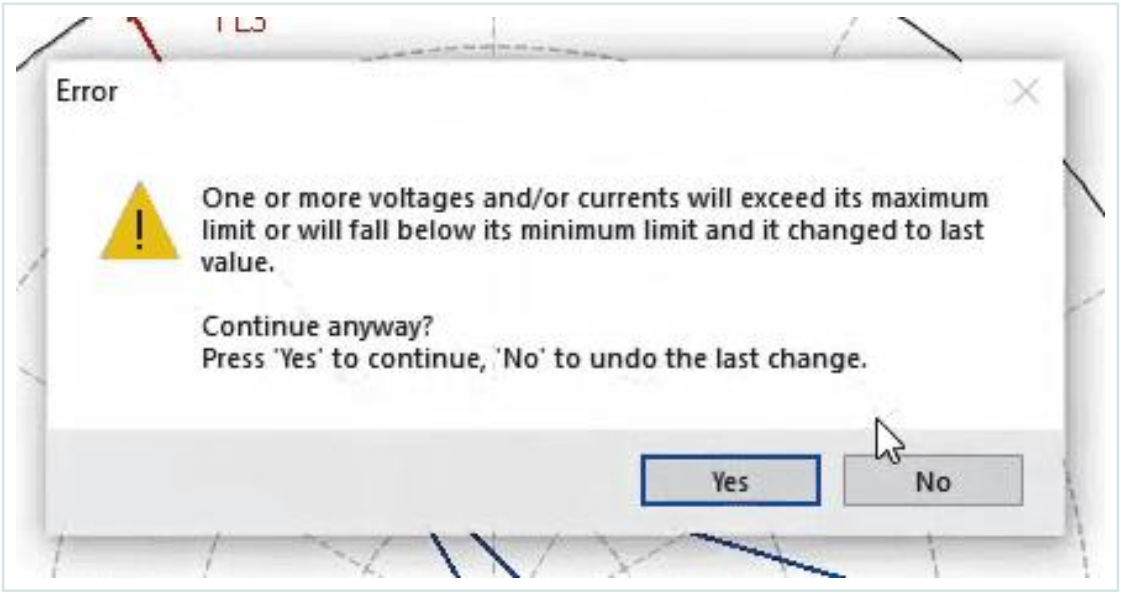


Abbildung 5

2- Wenn in einigen anderen Zellen die eingegebene Zahl über der erlaubten Grenze liegt, lässt die Software, wenn Sie in der angezeigten Meldung auf die Option "OK" klicken, nicht zu, dass diese Zahl in der Zelle aufgezeichnet wird und verwendet stattdessen die vorherige Zahl.



Abbildung 6

Neben der direkten Eingabe einer Zahl ist es möglich, mathematische Ausdrücke und Operationen zu verwenden, um eine Zahl in die Software einzugeben. Zum Beispiel, wenn Sie "1/256", die die Software automatisch berechnet und setzen das Ergebnis in der Zelle. Oder Sie können eine mathematische Operation in der Zelle eingeben, wie "sin(45)*sqrt(25)", die die Menge an "sin" in Bogenmaßen ist. Der Punkt zu beachten ist, dass es nicht möglich ist, mathematische Operationen als etwas wie "11m* 1" einzugeben und keine Messeinheiten sind in mathematischen Operationen zu verwenden.

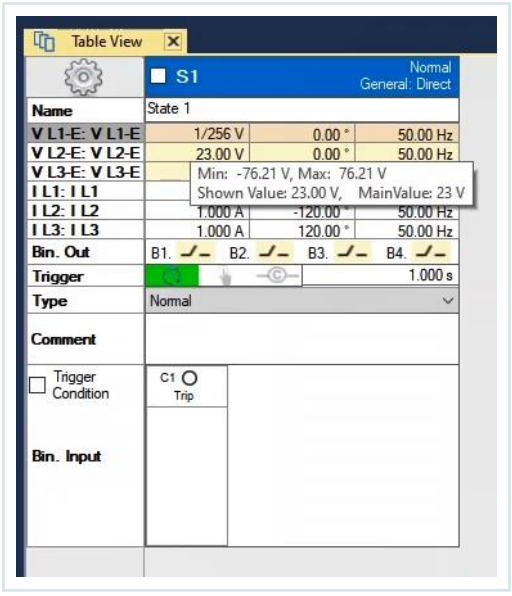


Abbildung 7

[jg1]Determining_Decimal_Numbers_Part2