## AMT Overcurrent @DateVersion@2022-10-09 @Namefilestart@22.10.09.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.10.09.01/001\_Test-AMPro%2022.10.09.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Die Probleme im Zusammenhang mit der Option "Aktive Range" im direktionalen Modus wurden behoben.

## AMT Overcurrent @DateVersion@2022-07-23 @Namefilestart@22.07.23.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.07.23.01/001\_Test-AMPro%2022.07.23.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Zwei Formeln, die sich auf die Überlastfunktion der SIEMENS-Relais bezieht, wird der Bibliothek des Merkmals im "Test Object" hinzugefügt.

## AMT Overcurrent @DateVersion@2022-07-16 @Namefilestart@22.07.16.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.07.16.01/001\_Test-AMPro%2022.07.16.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Nach Durchführung des "PickUp-DropOff"-Tests wurden die Signale nicht entsprechend den Prüfergebnissen aktualisiert. Dieser Fehler wurde in der kommenden Version behoben.

## AMT Overcurrent @DateVersion@2022-07-06 @Namefilestart@22.07.06.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.07.06.01/001\_Test-AMPro%2022.07.06.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Auf dem Register "Setting" wurde eine neue Option "Directional Algorithm" eingerichtet. Sie hängt vom Algorithmus der Relaiskennlinie ab. Diese Option wird für die "Directional"-Prüfung verwendet, um den Auslösebereich bei zweiphasigen Fehlern abzudecken.

Das Problem mit der Winkeltoleranz bei der Richtungsprüfung sind behoben.

Die Relaisformel "7SA87 SIEMENS" wird zu diesem Modul hinzugefügt.

## AMT Overcurrent @DateVersion@2022-05-24 @Namefilestart@22.05.24.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.05.24.01/001\_Test-AMPro%2022.05.24.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Beim "PickUP-DropOff" stürzte die Software ab, wenn Sie den laufendenTest anhielten. Dieser Fehler ist in der neuen Version behoben.

Die Option "Show Selected Z Act Point" wurde nicht korrekt angezeigt. Dieses Problem wurde in der neuen Version behoben.

## AMT Overcurrent @DateVersion@2022-05-08 @Namefilestart@22.05.08.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.05.08.01/001\_Test-AMPro%2022.05.08.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Nach der Durchführung eines Tests wurden die Randlinien von "PickUp Start" und "DropOff Ende" nicht auf der Kennlinie in der "Characteristic View" angezeigt. Dieser Fehler wurde in der kommenden Version behoben.

## AMT Overcurrent @DateVersion@2022-03-13 @Namefilestart@22.03.13.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.03.13.01/001\_Test-AMPro%2022.03.13.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Im DOC-Test und Register "PickUp-DropOff" und im Fall im "Target Type" auf "Angle" eingestellt war, wird nach dem Klicken auf "Apply & Start Test" zuerst die Stromstärke und dann der Winkel in der Tabelle angezeigt. Dieses Problem wurde in der neuen Version behoben.

## AMT Overcurrent @DateVersion@2022-02-02 @Namefilestart@22.02.02.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.02.02.01/001\_Test-AMPro%2022.02.02.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn Sie mit der Schaltfläche Hinzufügen zu mehrere Punkte hinzufügen und prüfen, wird beim Hinzufügen eines Punktes mit der Schaltfläche Hinzufügen auf der Registerkarte PickUp-DropOff der gewünschte Punkt dem zuletzt geprüften Fehlertyp hinzugefügt.

## AMT OVERCURRENT @DateVersion@2022-01-14 @Namefilestart@22.01.14.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.01.14.01/001\_Test-AMPro%2022.01.14.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn Sie "Active Range Limit" aktivieren und eine Änderung in deren Feldern vornehmen, werden die Ergebnisse in "Overcurrent Characteristic" und "Directional Plan" angezeigt.

## AMT OVERCURRENT @DateVersion@2021-12-19 @Namefilestart@21.12.19.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.12.19.01/001\_Test-AMPro%2021.12.19.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Beim Hinzufügen einem neuen Merkmal im Elementtyp "Residual" werden verschiedene Fehlertypen nicht korrekt angezeigt. Dieser Fehler ist in der neuen Version der Software behoben.

## AMT OVERCURRENT @DateVersion@2021-11-30 @Namefilestart@21.11.30.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.11.30.01/001\_Test-AMPro%2021.11.30.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Bei den gerichteten und zweiphasigen Fehlertypen ändert sich der Feldname von "Angle" in Angle (VLL, If). In diesem Fall stellt der Winkel die Spannung zwischen den Leitungen zum Fehlerstrom dar.

## AMT OVERCURRENT @DateVersion@2021-11-13 @Namefilestart@21.11.13.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.11.13.01/001\_Test-AMPro%2021.11.13.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Beim Öffnen der "DOC" Datei wird die Einfärbung der Schutzzonen korrekt angezeigt.

Wenn Sie die Werte von "I Pick-up" und "Time" ändern, kehren die Werte der angegebenen Spalten nicht in den Standardzustand zurück, wenn Sie das Diagramm in den "Tripping Characteristic" ändern.

Die Werte, die sich im Abschnitt "Active Range Limits" befinden, werden auf der Grundlage des Bezugsstroms berechnet. Bei Studien zu den Referenzhandbüchern "Siemens" und "MiCOM" werden diese Werte jedoch auf der Grundlage des Anzugsstroms berechnet.

Das Problem, dass die Änderungen, die Sie im "User Define" Ordner des Blocks "Overcurrent" vorgenommen haben, nicht gespeichert wurden, wurde behoben.

## AMT OVERCURRENT @DateVersion@2021-09-12 @Namefilestart@21.09.12.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.09.12.01/001\_Test-AMPro%2021.09.12.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn es Punkte in allen Fehlertypen eines bestimmten Elements gibt und Sie dieses Element dann löschen, können Sie alle Punkte des gelöschten Elements löschen, indem Sie auf die Schaltfläche "Remove All" klicken.

## AMT OVERCURRENT @DateVersion@2021-08-12 @Namefilestart@21.08.12.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.08.12.01/001\_Test-AMPro%2021.08.12.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn die Optionen "Space Key Press" aktiviert sind, können Sie den Test von PickUp-DropOff beenden.

## AMT OVERCURRENT @DateVersion@2021-07-19 @Namefilestart@21.07.19.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.07.19.01/001\_Test-AMPro%2021.07.19.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Durch Aktivieren der Option "ITest Relativ" und Auswahl einer der Stufen wird der Wert des Feldes "ITest" im Abschnitt "Testpunkt" und die Tabelle der Testpunkte aktualisiert.

## AMT OVERCURRENT @DateVersion@2021-07-12 @Namefilestart@21.07.12.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.07.12.01/001\_Test-AMPro%2021.07.12.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Die Werte der Felder "Pickup Start", "Pickup End" und "Drop Off End" werden sowohl in der "Test View" als auch in der "Report View" nach dem Speichern und Öffnen der Datei korrekt angezeigt.

## AMT OVERCURRENT @DateVersion@2021-06-18 @Namefilestart@21.06.18.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.06.18.01/001\_Test-AMPro%2021.06.18.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Um die Informationen zur Überstromkennlinie im "More Detail" anzuzeigen, muss die Option "Beta: Use Unicode UTF-8 for worldwide language support" deaktiviert werden.

## AMT OVERCURRENT @DateVersion@2021-04-17 @Namefilestart@21.04.17.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.04.17.01/001\_Test-AMPro%2021.04.17.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Die Abmessungen des Feldes für den Abschnitt "More Details" wurden korrigiert und standardmäßig in den Kollapsmodus gesetzt.

## AMT OVERCURRENT @DateVersion@2021-03-31 @Namefilestart@21.03.31.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.03.31.01/001\_Test-AMPro%2021.03.31.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn Sie die Prüfdatei im Test "PickUp-DropOff" gespeichert haben, während der "Target Type" auf "Current" oder "Angle" steht, waren die Werte der Felder "Target Type" und "Drop Off" falsch, als Sie die Datei erneut geöffnet haben.

## AMT OVERCURRENT @DateVersion@2021-02-22 @Namefilestart@21.02.22.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.02.22.01/001\_Test-AMPro%2021.02.22.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

If 6 current outputs are in Not Used form then change IL1(1) to IL1, by saving and loading the file again, changes are made

Wenn Sie 6 Stromausgänge auf "Not Used" setzen, dann "IL1" statt "IL1 (1)" wählen und Ihre Datei speichern und neu laden, ändert sich das nicht, wie Sie sehen.

Änderung des Formats von der Diagrammwerte, wenn Graber verwendet wird.

Nach dem Test werden alle Optionen, die sich auf das Testergebnis in den "Ovetcurrent Protection Properties" auswirken, deaktiviert. Dasselbe geschieht in "AMT Distance" und "AMT Differential".

## AMT OVERCURRENT @DateVersion@2020-08-04 @Namefilestart@99.05.14.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.05.14.01/001\_Test-AMPro%2099.05.14.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

In "AMT Overcurrent", Register "PickUp-DropOff", ändert sich die grafische Form der Tabelle nicht durch Öffnen der "More Details".

## AMT OVERCURRENT @DateVersion@2020-11-03 @Namefilestart@99.08.13.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.08.13.01/001\_Test-AMPro%2099.08.13.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

In "AMT Overcurrent" hat sich das Magnetlinien-Design der "Overcurrent Characteristic" im PickUp-DropOff-Test sowohl für die Modi "Current" als auch "Angle" geändert.

In "AMT Overcurrent", wenn Sie zum "General Test Object" gehen, wird "Mange / Select Characteristic" auswählen, indem Sie die verfügbaren Werte für jede Kurve im Ordner "User Defined" ändern, die angezeigte Kurvenform nicht aktualisiert, wodurch dieses Problem behoben wird.

## AMT OVERCURRENT @DateVersion@2020-11-08 @Namefilestart@99.08.18.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.08.18.01/001\_Test-AMPro%2099.08.18.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

In "Overcurrent", durch Ändern des "I nom(secondary)", passt sich die Spalte "Absolute" an, indem es die Spalte "I Pick-up" ändert.

## AMT OVERCURRENT @DateVersion@2020-11-10 @Namefilestart@99.08.20.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.08.20.01/001\_Test-AMPro%2099.08.20.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn sie beim "Overcurrent" und für den Test "PickUp-DropOff" nicht hinzugefügt werden, kann beim Klicken auf "Add to" der gleiche Wert zu den anderen gewünschten Fehlern hinzugefügt werden, und nach dem Ausführen, Speichern und sogar Öffnen dieser Datei sind die Ergebnisse der erstellten Fehler korrekt.

Wenn in "PickUp-DropOff" eine Zeile hinzugefügt wird und im Abschnitt "Detail" dieselbe Zeile ausgewählt wird, werden die Werte der Felder "Pickup Act" und "Drop off Act" erst angezeigt, wenn der Test ausgeführt wird.

Wenn Sie in allen Medienräumen den Punkt auswählen, der sich ergibt, und auf "Add to" klicken, wird der hinzugefügte Punkt als "Not Tested" angezeigt.

## AMT OVERCURRENT @DateVersion@2020-11-16 @Namefilestart@99.08.26.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.08.26.01/001\_Test-AMPro%2099.08.26.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

In einigen Räumen wie z. B. "AMT Overcurrent" wird beim Klicken auf die Schaltfläche "Add to" der aktuelle Fehlertyp nicht ausgewählt.

## AMT OVERCURRENT @DateVersion@2020-11-23 @Namefilestart@99.09.03.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.09.03.01/001\_Test-AMPro%2099.09.03.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Änderungen der Farbe des gesamten Toleranzbereichs in der "Characteristic View".

## AMT OVERCURRENT @DateVersion@2020-11-25 @Namefilestart@99.09.05.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.09.05.01/001\_Test-AMPro%2099.09.05.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

In "Overcurrent", "DC Decay" und "Harmonic" werden die Optionen nach der Prüfung deaktiviert.

## AMT OVERCURRENT @DateVersion@2020-12-02 @Namefilestart@99.09.12.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.09.12.01/001\_Test-AMPro%2099.09.12.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn die "Characteristic View" geschlossen wird, ändert sich durch das Löschen des Ergebnisses die Spalte "Tnom" auf den Nennwert und nicht die "No Trip".

## AMT OVERCURRENT @DateVersion@2020-12-15 @Namefilestart@99.09.25.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.09.25.01/001\_Test-AMPro%2099.09.25.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Im "PickUP-DropOff" und im Modus "Angle" wird, wenn ein Punkt im Richtungsplan "Out of Range" liegt, dieser in der Testtabelle angezeigt. Die Farbänderung eines Punktes, der in der "Medium Detail View" hinzugefügt wird, wenn er sich außerhalb des Bereichs befindet.

Durch Ändern der Spalte "Target Type" in der Prüfpunkttabelle "PickUP-DropOff" vom Modus "Current" zu "Angle" und umgekehrt werden die Felder im Abschnitt "Test Point" aktualisiert.

Sie können der Prüftabelle die Punkte hinzufügen, indem Sie die Strg-Taste gedrückt halten und in "Medium Detail View" mit der Maus klicken.

Durch Löschen der Kennlinieninformationen werden alle Optionen in den "Overcurrent Protection Parameter" deaktiviert.

In "Settings" und in "Adding Signal" für den Oberschwingungsstrom statt der Einheit in "In" "% Ifault" verwenden. Das bedeutet, dass der prozentuale Anteil des Fehlerstroms zum Nennstrom addiert wird.

Bei PickUp-DropOff im Winkel werden die Werte für die Felder Pickup-Start und Pickup-Ende jeweils von "keine Auslösung" bis "Auslösebereich" angepasst.

Im "Test Object" von "AMT Overcurrent" können Sie nicht die gleichen Namen für die Stufen wählen. Auf diese Weise wird eine Fehlermeldung angezeigt, und die Stufen kehren zum ursprünglichen Namen zurück.

Bei "Sequence Test Point to" wurden zwei neue Optionen hinzugefügt: "Advance" und "Simple (2x, 3x, 4x)". In "Advance", das wie zuvor funktioniert, aber in "Simple (2x, 3x, 4x)", können Sie den Einstellstrom jeder Fehlerart verdoppeln, verdreifachen oder vervierfachen. Derselbe Fehlertyp wird entsprechend den im "Test Object" definierten Elementen angezeigt. Wenn Sie z. B. ein Element in "Zero Sequence" auswählen, werden zweiphasige Fehlertypen in "Sequence Test Point to" nicht angezeigt. Diese Option ist auch für die Richtung. Um einen doppelten, dreifachen und vierfachen Winkel zu erhalten, ergibt sich die folgende Gleichsetzung x°=(End Angle-Start Angle)/2.

Zwei Optionen "Show Test Information" und "Show Time Information" werden durch Rechtsklick auf "Medium Detail View" hinzugefügt.

## AMT OVERCURRENT @DateVersion@2020-12-17 @Namefilestart@99.09.27.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.09.27.01/001\_Test-AMPro%2099.09.27.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Die Option "MTA" wird in den "Overcurren Protection Parameters" in "Directional" erstellt. Zuerst wählt der Benutzer im MTA die zugehörige Formel für das Relais aus und gibt dann den RCA-Wert in das Seitenfeld ein. Nach Eingabe dieser Informationen werden andere Felder für die Definition des Reisesektors automatisch ausgefüllt.

In "PickUp-DropOff" ändert sich nach einem Rechtsklick auf das Feld "Pickup" und der Auswahl eines anderen Elements das PickUp-DropOff-Intervall und die gestrichelte Linie in der "Characteristic View" wird verschoben und mit dem Koeffizienten multipliziert.

In den Einstellungen "Overcurrent Characteristic" werden durch Aktivieren von "Show Curve Information" Kennlinieninformationen angezeigt, und auch im Richtungsmodus werden Informationen über Winkel im Diagramm angezeigt.

In Sequence Test Point to können Sie durch Drücken der Tabulatortaste zwischen den Feldern wechseln und Änderungen vornehmen; dies ist auch für "AMT Distance", "AMT Differential" und andere Teile möglich.

## AMT OVERCURRENT @DateVersion@2020-12-28 @Namefilestart@99.10.08.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.10.08.01/001\_Test-AMPro%2099.10.08.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

MTA-Formel wird im Abschnitt "Element" des Fensters "Report View" hinzugefügt.

Der Richtungsplan wird in "Medium Detail View" korrigiert.

## AMT OVERCURRENT @DateVersion@2020-12-28 @Namefilestart@99.10.08.02@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.10.08.02/001\_Test-AMPro%2099.10.08.02\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

In "PickUp-DropOff" sind die Mindestwerte der Felder "PickUp Start", "PickUp End" und "DropOff End" 1 mA.

Option "Sensitive as a separate fault" in "Overcurrent Protection Parameters" hinzugefügt. Durch Aktivieren dieser Option wird dem Feld "Selected element type" ein neues Element "Sensitive" hinzugefügt. Es hat keinen Einfluss auf andere Elemente und wirkt unabhängig. Außerdem wird der Strom IL1(1) aktiviert und über die Binäreingänge 1 und 2 ausgewertet.

## AMT OVERCURRENT @DateVersion@2021-01-11 @Namefilestart@99.10.22.02@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.10.22.02/001\_Test-AMPro%2099.10.22.02\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Im "PickUp-DropOff" wird durch Ändern des "Target Type" von "Current" auf "Angle" der Spaltenwert "Reset Ratio" im Modus "Angle" deaktiviert.

## AMT OVERCURRENT @DateVersion@2021-01-13 @Namefilestart@99.10.24.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.10.24.01/001\_Test-AMPro%2099.10.24.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn Sie eine gespeicherte Datei öffnen und das Ziel auf Strom steht, sind die Einstellungen auf Strom, wenn Sie auf dem Register "PickUp-DropOff" gehen.

## AMT OVERCURRENT @DateVersion@2021-01-31 @Namefilestart@99.11.12.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.11.12.01/001\_Test-AMPro%2099.11.12.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn Sie in "CT Startpoint Connection" "From Protected Object" auswählen, wird der PickUp-DropOff-Test von DOC korrigiert.