## AMT Differential @DateVersion@2024-02-20 @Namefilestart@24.02.19.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2024.02.20.01/001\_Test-AMPro%2024.02.19.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Die Ibias-Formel für das P3T32-Relais wurde hinzugefügt.

## AMT Differential @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@

Beim Hinzufügen einiger Punkte im Register "Stability" und beim Ändern der "Max Fault" in den "Setting" wurde die zugehörige Zeit des Fehlerzustands nicht aktualisiert. Dieses Problem wurde in der nächsten Version behoben.

## AMT Differential @DateVersion@2022-05-07 @Namefilestart@22.05.07.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.05.07.01/001\_Test-AMPro%2022.05.07.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Je nach gewähltem Koeffizienten und Formel in "Ibias Calculation" wurde die gestrichelte Linie, das Fehlermerkmal, im Vergleich zur entsprechenden Differenzkennlinie nicht korrekt verschoben. Dieser Fehler ist in der neuen Version behoben.

## AMT Differential @DateVersion@2022-04-21 @Namefilestart@22.04.21.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.04.21.01/001\_Test-AMPro%2022.04.21.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Nach dem Öffnen der alten Dateien konnten die Spalten "Color" und "Show Arrow" anzeigen für die Zeilen "IDiff" und "IBias" geändert werden. Dieser Fehler wurde in der kommenden Version behoben.

Nachdem Sie den Namen "746" ins Feld "Name" eingegeben und die "Busbar" ausgewählt haben, wird der "Test View" ein Feld mit dem Namen "Angle" hinzugefügt.

Nach dem Hinzufügen des Wertes im Feld "%" auf dem Register "Search Test" stürzte die Software ab. Dieser Fehler ist in der neuen Version behoben.

## AMT Differential @DateVersion@2022-04-19 @Namefilestart@22.04.19.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.04.19.01/001\_Test-AMPro%2022.04.19.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

enn Sie auf der primären Seite von Stromwandlern "Toward Line" wählen, wird die Berechnung nicht korrekt bewertet. Dieser Fehler ist in der neuen Version behoben.

## AMT Differential @DateVersion@2022-04-08 @Namefilestart@22.04.08.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.04.08.01/001\_Test-AMPro%2022.04.08.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn Sie bei der Prüfung von Transformatoren mit drei Wicklungen die "Reference Winding" auf "Primary" oder "Secondary" oder "Tertiary" einstellen und die "Supply Direction" ändern, wird die Berechnung aller Fehlertypen korrekt durchgeführt.

## AMT Differential @DateVersion@2022-04-07 @Namefilestart@22.04.07.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.04.07.01/001\_Test-AMPro%2022.04.07.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Die Brechnung des I bias des Protecta-Relais werden hizugefügt.

## AMT Differential @DateVersion@2022-03-26 @Namefilestart@22.03.26.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.03.26.01/001\_Test-AMPro%2022.03.26.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Die Berechnungen für alle Fehlertypen wurden nach Auswahl der "Busbar" im "Protected Object" geändert.

## AMT Differential @DateVersion@2022-03-08 @Namefilestart@22.03.08.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.03.08.01/001\_Test-AMPro%2022.03.08.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Probleme mit dem "PickUp-DropOff"-Test wurden für einige Leitungen im Testmodus I bias behoben.

Die "Supply Direction" in "Setting" wird auf der Grundlage der "Reference Winding" geändert, und dem Benutzer wird eine Meldung angezeigt, um die Probleme bei der Prüfung der Differenzialfunktion im Relais "Ge" zu beheben.

## AMT Differential @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 die Option "Based on I bias" aktiviert oder deaktiviert ist, hat sie keinen Einfluss auf "PickUp-DropOff". Wenn Sie diese Option aktivieren, können Sie einen gewissen Vorfehlerstrom in die Schuss-, Prüf- und Suchtests einspeisen.

## AMT DIFFERENTIAL @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@

Während der Prüfung können Sie beobachten, wie sich der Index des Schussprüfpunkts/der Schussprüfpunkte auf der "Differential Characteristic" verschiebt, und sehen, ob die Prüfung bestanden oder fehlgeschlagen ist, indem Sie "PickUp-DropOff" wählen. Außerdem können Sie nach der Durchführung des Tests durch Auswahl von "Type" auf "Orange" und "Blue" in der "Vector View" und durch Bewegen des Cursors die Schussprüfpunkte auf der "Differential Characteristic" sehen.

Sie können diesen Test auch so einstellen, dass er nur abholt, aber nicht abgibt im "PickUp-DropOff". Außerdem können Sie verschiedene Type im Feld "Target Type" wählen.

## AMT DIFFERENTIAL @DateVersion@2022-01-04 @Namefilestart@22.01.04.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2022.01.04.01/001\_Test-AMPro%2022.01.04.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Einige Fehler in den "PickUp-DropOff"-Berechnungen und der Anzeige von Cursern wurden behoben.

Wenn Sie in der "Vector View" "PickUp-DropOff" Orange auswählen und den Cursor in diesem Fenster oder in der "Signal View" bewegen, können Sie die Werte der Differenz- und Vorspannungsströme für alle Punkte der ausgewählten Linie in der "Differential Characteristic" sehen.

## AMT DIFFERENTIAL @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@

Im Abschnitt "PickUp-DropOff" gab es bei einigen Fehlertypen Probleme bei der Anzeige des Ergebnisses, die nun in der neuen Version behoben sind.

## AMT DIFFERENTIAL @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@

Wenn Sie alle Binärausgänge und Binäreingänge aktivieren, können Sie "Comtrade" aus Ihrer Datei exportieren.

Durch die Auswahl des Modus "Motor" oder "Generator" im "Protected Object" werden die Werte der Sekundärspalten auf der Grundlage der Primärspalten aktualisiert. Außerdem wurden in diesen Fällen die Ströme "I diff" und "I bias" falsch berechnet. Diese Fehler wurden in dieser Version behoben.

## AMT DIFFERENTIAL @DateVersion@2021-10-24 @Namefilestart@21.10.24.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.10.24.01/001\_Test-AMPro%2021.10.24.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Probleme mit dem Register "PickUp-DroppOff" wurden behoben. Zum Beispiel wurden nach dem Laden der Differenzdatei die Ströme in "mA" angezeigt, was in Bezug auf "In" sein sollte. Ein weiteres Problem war die Verschiebung der Spalten "Idiff" und "Ibias". Auch "Idiff" wurde nicht korrekt berechnet.

Unter "Report Setting" ist die Tabelle "Stability Test" standardmäßig aktiviert.

## AMT DIFFERENTIAL @DateVersion@2021-10-21 @Namefilestart@21.10.21.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.10.21.01/001\_Test-AMPro%2021.10.21.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Wenn es eine Richtung für die dritte Spule im Abschnitt "Supply Direction" gab, indem die Anzahl der Trans-Spulen von 3 auf 2 geändert wurde, stürzte die Software ab, was nun behoben ist.

## AMT DIFFERENTIAL @DateVersion@2021-09-23 @Namefilestart@21.09.23.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.09.23.01/001\_Test-AMPro%2021.09.23.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Es gab einige Probleme, mehrere Signale zur "Differential Characteristic" hinzuzufügen, die in der neuen Version behoben wurden. Wenn Sie beispielsweise den Linienstil auf diese Weise ändern, stürzt die Software ab.

## AMT DIFFERENTIAL @DateVersion@2021-09-17 @Namefilestart@21.09.17.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.09.17.01/001\_Test-AMPro%2021.09.17.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Von nun an ist es möglich, mehrere Signale zur differenziellen Kennlinie hinzuzufügen. Dazu müssen Sie zunächst eine weitere Anzahl von Differenzblöcken in RIO anlegen. Kopieren Sie also den ursprünglichen Block und fügen Sie ihn so viele wie gewünscht in RIO ein. Zeichnen Sie die gewünschten Diagramme für den neuen Block (die neuen Blöcke). Betrachten Sie einen der Blöcke als Hauptblock mit der Option "Set as Active Function". Um andere Signale in "Differential Characteristic" zu sehen, wählen Sie "Show in Characteristic", indem Sie mit der rechten Maustaste auf Block("-e) klicken. Sie können die Farbe der Signale im Fenster "Line Item Setting" nach Belieben ändern.

## AMT DIFFERENTIAL @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 Verdrahtung auf der Sekundärseite z ist, werden die Ströme korrekt berechnet.

## AMT DIFFERENTIAL @DateVersion@2021-07-25 @Namefilestart@21.07.25.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.07.25.01/001\_Test-AMPro%2021.07.25.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Um die Testberichte "PickUp-DropOff" und "Stability" anzuzeigen, klicken Sie einfach mit der rechten Maustaste auf "Report View" und wählen Sie die Option "Report Setting" und aktivieren Sie die Optionen "PickUp-DropOff Test" und "Stability Test" im Baumdiagramm.

## AMT DIFFERENTIAL @DateVersion@2021-07-23 @Namefilestart@21.07.23.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.07.23.01/001\_Test-AMPro%2021.07.23.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

In "Draw Custom Characteristic" wird die Kurvensteigung deises Relais "SEPAM S.80 87T" einphasig verändert. Die Differenzkennlinien einiger Relais befinden sich in diesem Abschnitt.

## AMT DIFFERENTIAL @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@

Auf den "Differential Protection Parameters" werden Hilfebilder hinzugefügt, wenn der "Motor" oder "Busbar" im Feld "Protected Objekt" ausgewählt ist.

Die Prüfung "PickUp-DropOff" ist für den Differentialschutz in "AMT Differential" aktiviert.

## AMT Differential @DateVersion@2021-03-07 @Namefilestart@21.03.07.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2021.03.07.01/001\_Test-AMPro%2021.03.07.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Die Bilder zur Auswahl der primären, sekundären und tertiären Richtungen von I-Wdl finden Sie auf den "Differential Protection Properties". Die anderen Bilder zur Auswahl der Richtungen von U-Wdl und I-Wdl befinden sich ebenfalls in den "Overcurrent Protection Properties" und "Transducer Properties".

Auf dem Register "Settings" wurde eine neue Option hinzugefügt. Wenn diese Option in einem der Module "Relay Test" aktiviert ist, wird der Test jederzeit gestoppt, wenn ein Test fehlschlägt, und dem Benutzer wird eine Meldung angezeigt.

## AMT DIFFERENTIAL @DateVersion@2020-08-17 @Namefilestart@99.05.27.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.05.27.01/001\_Test-AMPro%2099.05.27.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

In der Version 99/5/14 der Software wurde beim Laden der XRio-Datei die Einheit jeder Größe falsch angezeigt, sodass Einheiten wie MVA oder KV zwar in der XRIO-Datei vorhanden waren, aber in der falschen Software erfasst wurden.

Zur Überprüfung klicken Sie auf der Seite "Load XRio Converter and Rio file from list" auf das Symbol "Import from list" und eine Datei "XRio Converter", die sich auf das MiCOM P632-Relais bezieht, wird geladen.

Wenn Sie im Menü "File" auf "Load Relay Setting" klicken, die Xrio-Relais-Datei laden und dann den Block "Differential" öffnen, können Sie sehen, dass die Anzeige der Einheiten korrigiert ist.

## AMT DIFFERENTIAL @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@

Es gab ein Problem mit dem "Add to" im Stabilitätstest, das behoben wurde.

## AMT DIFFERENTIAL @DateVersion@2020-11-22 @Namefilestart@99.09.02.01@NamefileEnd@ @linkHrefStert@https://vebko.org/Downloads/Instructions/WhatsNew/Test-AMPro%2099.09.02.01/001\_Test-AMPro%2099.09.02.01\_001\_mu.mp4@linkHrefEnd@

Behebung des Problems vom Laden der xrio-Datei des GE-Relays.

## AMT DIFFERENTIAL @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@

In "Stability", durch Eingabe des Stroms in "Ibias", wechselt der Magnetcursor in die "Differential Characteristic View". Wenn Sie zuerst verkleinern und dann auf "Optimize all" klicken, befindet sich der Cursor genau auf der Ibias-Achse.

## AMT DIFFERENTIAL @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@

"Grabber" hinzugefügt, um Differentialkennlinien zu zeichnen, von denen es nur ein Bild von ihnen gibt.

## AMT DIFFERENTIAL @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@

Korrekter Bericht für den Stabilitätstest: die Anzeigen der Testpunkte im Bericht sind korrigiert und beheben Sie den Größenkonfliktfehler, nachdem Punkte zur Testtabelle hinzugefügt wurden.