VEBKO ONLINE-HILFE

Register “Demagnitize”

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

Um den Reststrom eines Transformators zu eliminieren, wird die Entmagnetisierungsprüfung verwendet. Zum Beispiel wird nach der Ausführung einer DC-Widerstandsprüfung diese im Transformator erzeugt. Diese Prüfung wird so durchgeführt, dass ein Gleichstrom in Schritten und Dekrementen in Gleich- und Gegenrichtung in jede Phase des Transformators separat eingespeist wird.

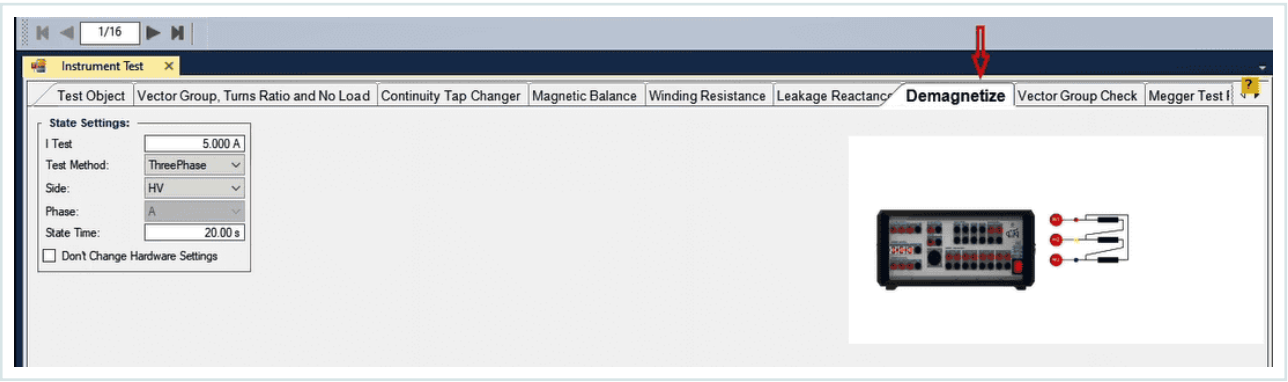


Abbildung 1

Die Menge des Einspeisestroms wird im Feld "I Test" eingegeben.

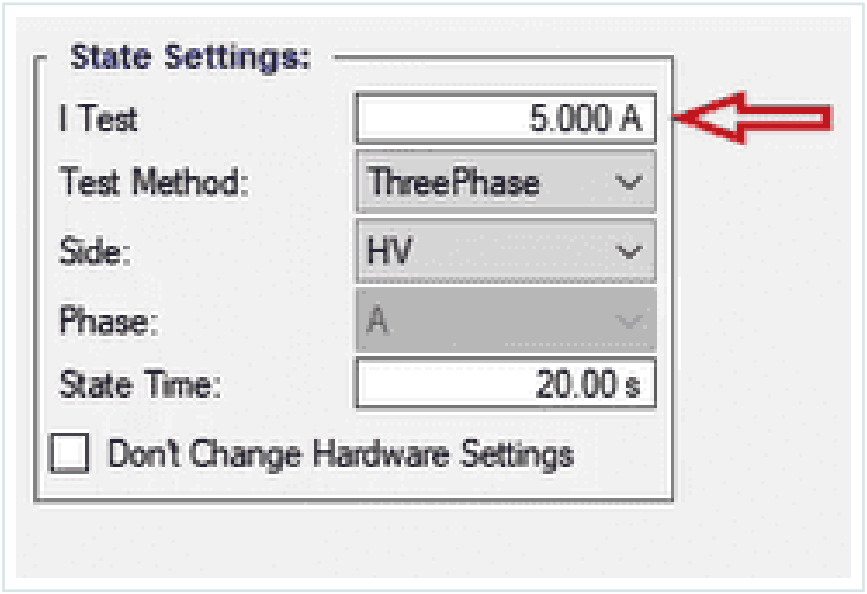


Abbildung 2

In "Test Method" wird die Testmethode als einphasig oder dreiphasig bestimmt. Durch Ändern dieses Abschnitts ändert sich die Verdrahtung rechts neben der Seite.

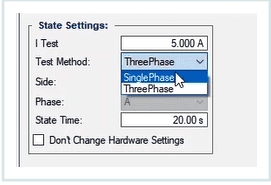


Abbildung 3



Abbildung 4

In "Side" Feld ist angegeben, dass der Test am Transformator durchgeführt werden soll. Durch Ändern dieses Abschnitts ändert sich die Verdrahtung auf der rechten Seite.

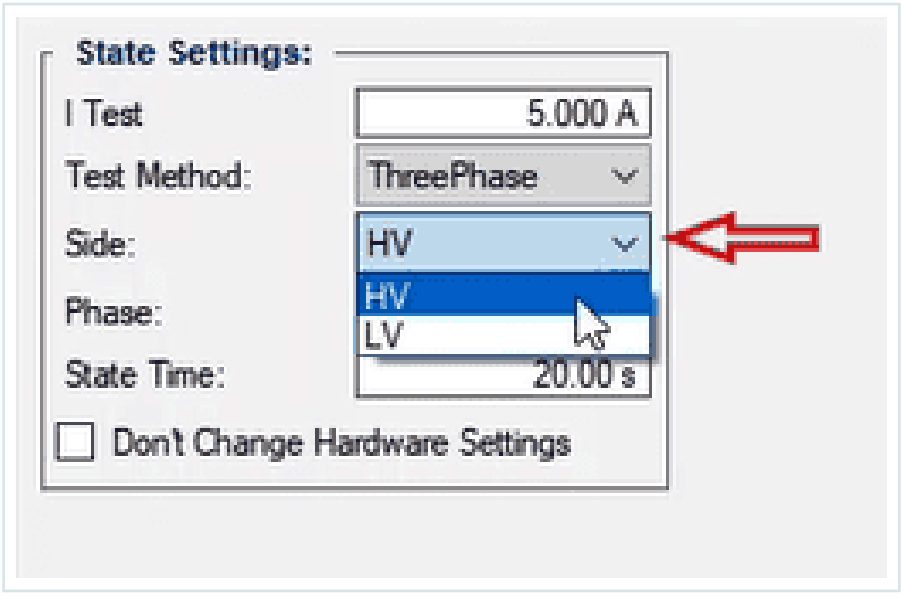


Abbildung 5



Abbildung 6

In "Phase" kann jede der Phasen A, B und C für Tests angegeben werden. Durch Ändern dieses Abschnitts ändert sich die Verdrahtung rechts neben der Seite.

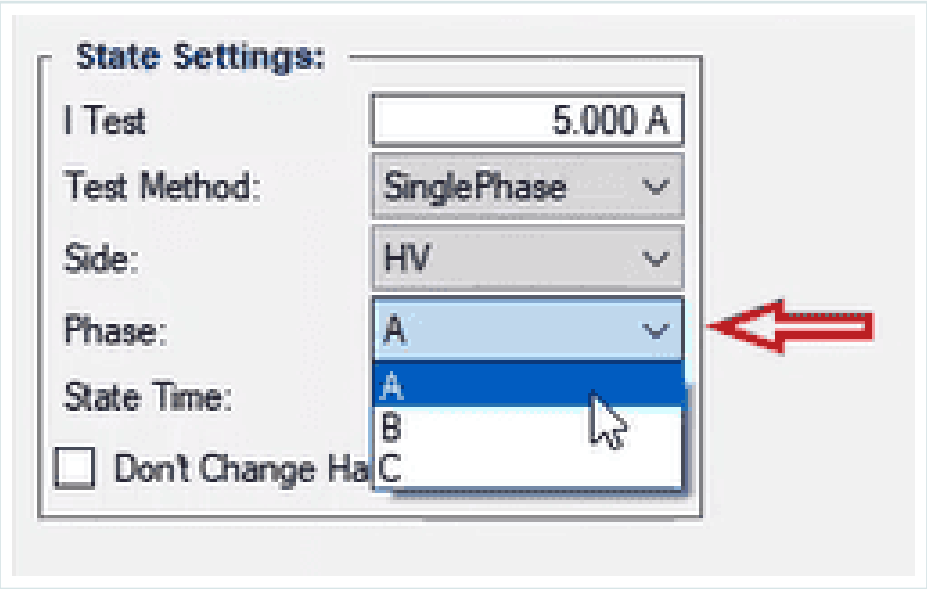


Abbildung 7

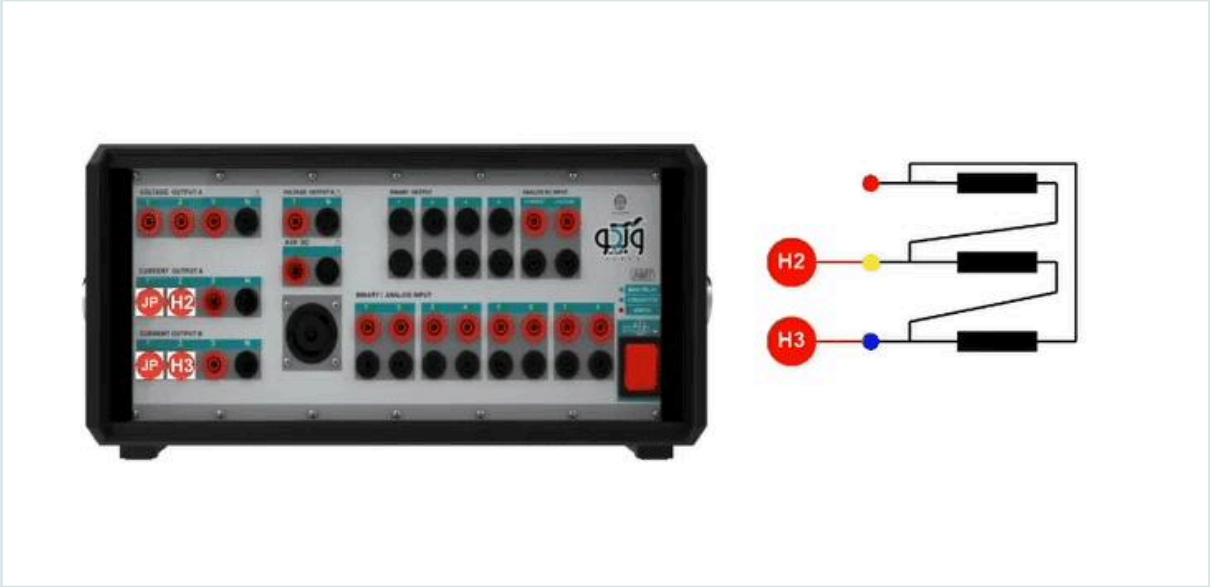


Abbildung 8

In "State Time" wird die Zeit jedes Zustands zur Änderung des Stroms angegeben.

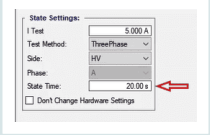


Abbildung 9

Nachdem Sie die Verdrahtung entsprechend der Abbildung konfiguriert haben, drücken Sie zum Ausführen des Tests zunächst die Taste "Init Test" und führen dann den Test aus. In der "Signal View" wird der eingespeiste Strom und der Strom-Istwert angezeigt; dieser Stromwert wird zu Null, sobald die Entmagnetisierung abgeschlossen ist.

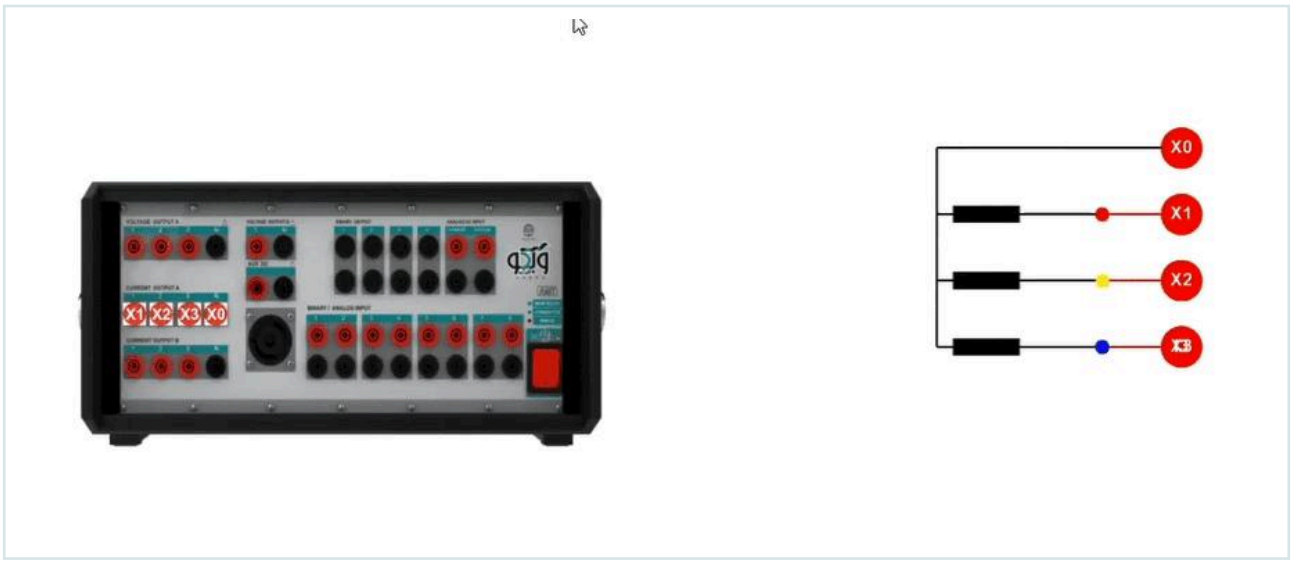


Abbildung 10

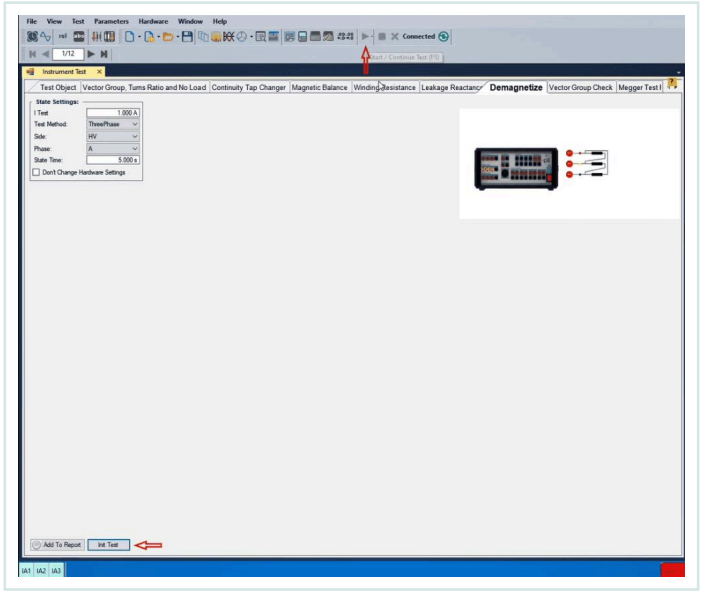


Abbildung 11

[jg1]Demagnetize_TAB