

ART-3D™

Transformator- Windungsverhältnisprüfgerät

Das Windungsverhältnisprüfgerät der ART-3D™ - Serie ist ein hochpräzises Instrumente zur Messung von Übersetzungsverhältnissen, Phasenverschiebungen, Erregerströmen von ein- und dreiphasigen Leistungs-, Verteilungs- und Ortsnetztransformatoren gemäß den internationalen Standards IEEE C57.12.90 und IEC 60076.

Höhepunkte

- **Echter 3-Phasen-Ausgang bis 275V**
- **Sehr hohe Genauigkeit 0,03%**
- **Primär-, Sekundär- und Tertiärwicklung gleichzeitig testen**
- **Eingebaute Stufenschaltersteuerung**
- **Vollautomatische LTC-Testsequenz**
- **Kompatibel zu 99 % aller verfügbaren Transformatoren**
- **Automatische Vektorgruppenerkennung**
- **Hochleistungsstörfeldunterdrückung**



ART-3D™, Transformator- Windungsverhältnisprüfgerät

- **Dies ist kein gewöhnlicher Windungsverhältnis-Tester.** Dies ist ein erstklassiges, durchdachtes und hochpräzise hergestelltes Instrument
- **Endlich in der Lage, die Feldeergebnisse mit denen der Hersteller abzugleichen**
- **Verbessertes benutzerfreundliches Design.** Das Benutzerhandbuch erscheint optional
- **Weltweit bekannte innovative Lösungen**

Kostenlose interaktive Präsentation:



Klicken Sie hier, um Ihr Training zu buchen



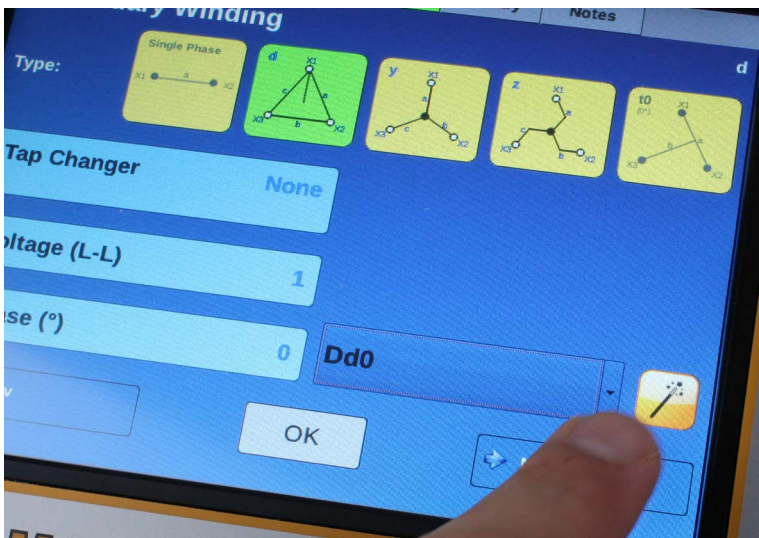
euro-sales@ndbtech.com



ndbtech.com

ndb

Technologies



Automatische Vektorgruppenerkennung

Automatische Erkennung von Transformatorvektorguppen.



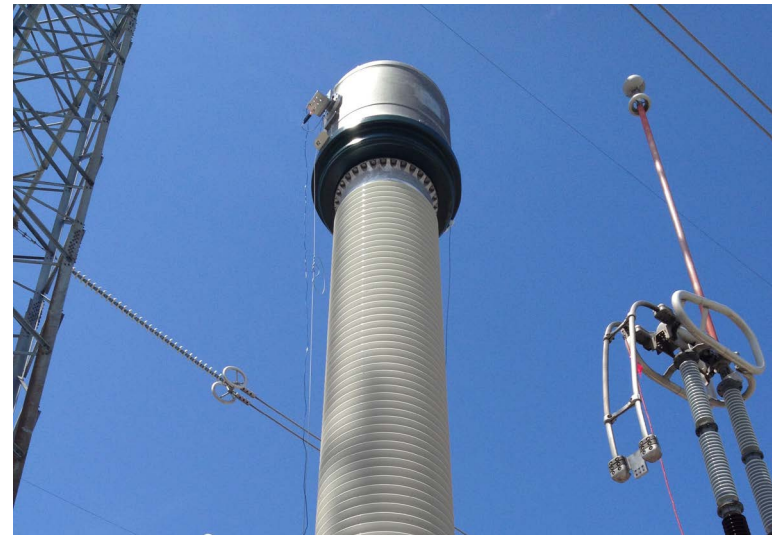
Schnelle Ergebnisinterpretation

Einzigartige grafische Anzeige der vollständigen Testergebnisse auf einem Bildschirm.



Primär-, Sekundär- und Tertiärwicklungstest

Primär-, Sekundär- und Tertiärwicklung gleichzeitig und ohne erneute Verkabelung testen.



Anti-Induktions-Modus

Leistungstarker Anti-Induktions-Modus, der Störungen durch nahegelegene unter Spannung stehende Bauteile verhindert.



Intuitives Touchscreen-Display

Intuitive Menüs ähnlich dem Typenschild des Transformators, die direkt auf dem Display bearbeitet werden können. Das Display lässt sich mit Schutzhandschuhen bedienen.



Stufenschaltersteuerung

Konfigurierbare Stufenwechsel-Steuerimpulse. Vollautomatische Durchführung von Stufenschaltertests mit nur einem Klick.

Technische Spezifikationen

Messgenauigkeit	275V	100V	40V	8V	1V
0,6 (*0,8) 100:1	*0,03	0,05%	0,05%	0,05%	0,10%
100 - 1000:1	0,03%	0,05%	0,05%	0,05%	0,30%
1000 - 5000:1	0,03%	0,10%	0,05%	0,10%	-
5000 - 10000:1	0,20%	0,20%	0,20%	-	-
10000 - 50000:1	0,30%	0,30%	-	-	-
Übersetzungsverhältnis	0,6 bis 50000				
Prüfspannungen	1V, 8V, 40V, 100V, 275V				
Leistungsaufnahme	100V to 265V, 45 to 65Hz				
Phasenwinkelbereich	± 180 Grad				
Phasenwinkelgenauigkeit	± 0,05 Grad				
Phasenwinkelauflösung	± 0,1 Grad				
Magnetisierungsstrombereich	Bis zu 2000 mA				
Genauigkeit des Magnetisierungsstroms	± 1% vom Messwert + 1 Ziffer				
Datenspeicher	> 10 000 Testdateien				
Anzeige	6,5-Zoll-LCD-Hintergrundbeleuchtung, 640 x 480, ultrahohe Helligkeit, lesbares Sonnenlicht (1000 Nits), Touchscreen				
Daten angezeigt	<ul style="list-style-type: none"> • Vektorgruppe, Phase, Abgriffsposition, Verhältnis, Verhältnisabweichung, Phasenwinkelverschiebung, Erregerstrom, Pass-Fail-Ergebnisse • Zum Vergleich können bis zu 3 Testdateien gleichzeitig geladen werden • Grafische und tabellarische Darstellung der Testergebnisse 				
Transformatorstandards	ANSI, IEC, Australian				
Teststandards	IEEE C57.12.90 und IEC 60076				
Schnittstellensprache	Englisch, Französisch, Polnisch, Portugiesisch, Spanisch, Türkisch, Deutsch				



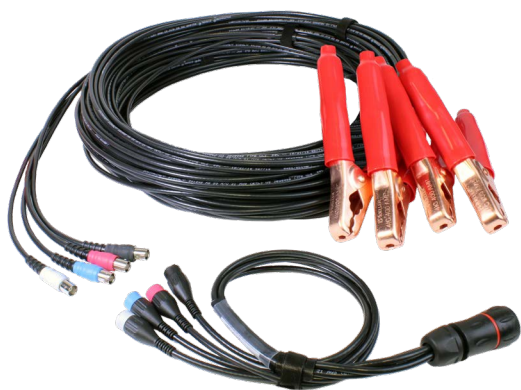
PC-Software / Fernbedienung

Kabelgebundene oder drahtlose Fernbedienung. Gleiche intuitive Software am PC und Gerät



Flexibles Datenmanagement

Testpläne und Testergebnisse lassen sich einfach erstellen, laden, im internen Speicher oder auf einem externen USB-Speicher speichern. PDF-Berichte können automatisch generiert werden. Tauschen Sie Berichte und Testpläne unter ART-3D™ Geräten spielend leicht aus. Weiterhin ist ein XML-Datenformat für die Datenbankintegration verfügbar.



Kostenlose interaktive Präsentation:

<https://outlook.office365.com/owa/calendar/ndbTechnologies@ndbtech.com/bookings/>

Praktische Einrichtung der Messleitungen

Individuelle abnehmbare Messleitungen für die bequemen Aufbewahrung und den Anschluss.