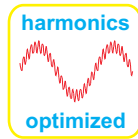


Drehstrom Prüf- transformator 225 kVA

Three-phase test transformer 225 kVA



Kundenwunsch

Wir benötigen für unser Photovoltaik-Simulationssystem einen dreiphasigen Leistungstransformator zum Erzeugen von vielen Spannungsstufen. Eine unterschiedliche Zahl von Prüflingen sollen getestet werden können. Für die Verdrahtung in unserem Gerät brauchen wir lange Anschlüsse.

Lösung

Wir bauen einen Drehstromtransformator mit Kühlkanälen und Anzapfungen an den Wicklungen zum Abgreifen der Spannungen. An die Wicklungsdrähte werden lange Litzen angebracht, um die Verdrahtung der Anschlüsse zu ermöglichen.

Technische Daten

Leistung: 225 kVA
Schaltgruppe: Dddy
Abmessungen: 800 mm x 500 mm x 820 mm
Gewicht: 1000 kg
Sek: 2 x 6 Phasen mit je 60° Phasenverschiebung

Customer's demand

For our photovoltaic simulation system we need a three-phase power transformer to generate many different voltage steps. A various number of test objects should be measured with this. For the electrical wiring in our device we need rather long connectors.

Solution

We build a three-phase transformer with cooling canals and tapings at the windings to pick off the right voltages. Long litz wires are connected to the winding wires to make the electrical wiring of the connectors possible.

Technical data

Power: 225 kVA
vector group: Dddy
dimensions: 780 mm x 500 mm x 820 mm
weight: 1000 kg
Sec: 2 x 6 phases with each 60° phase shift



BV 2914094