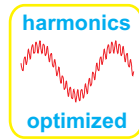


Entladungsdrossel für Hochspannung

Discharge choke for high voltage



Kundenwunsch

Für unseren Hochspannungstestraum brauchen wir eine Entladungsdrossel. Die Drossel soll brummfrei sein. Um die Drossel an unterschiedliche Betriebsbedingungen anzupassen, sollen verschiedene Induktivitäten schaltbar sein.

Lösung

Wir bauen eine einphasige Drossel mit Abgriffen, die mehrere Induktivitäten ergeben. Zur Brummfestigkeit wird die Induktion angepasst. Die Hochspannungsfestigkeit erreichen wir durch mehrere Isolationsbarrieren.

Technische Daten

Induktivität: L = 0-50-100-150-200 mH
 Strom: I= 75 A @ 50 Hz
 Energie: 563 000 mWs
 Abmessungen: 700 mm x 540 mm x 935 mm
 Gewicht: 750 kg

Customer's demand

For our high voltage testing room we need a discharge choke. The choke should be free of any hum noise. To adapt it to various operation conditions it should be possible to switch several inductances.

Solution

We develop a one phase choke with several tapings which respectfully give various inductances. To avoid hum noise the induction is adapted accordingly. With a number of isolation barriers we can reach the necessary dielectric strength.

Technical data

Inductance: L = 0-50-100-150-200 mH
 Current: I= 75 A @ 50 Hz
 Energy: 563 000 mWs
 Dimensions: 700 mm x 540 mm x 935 mm
 Weight: 750 kg



BV 2310007