

Hochspannungstrafo für Weltraumteleskop

High voltage transformer for space telescope

Kundenwunsch

Für unsere Stromversorgung eines Weltraumteleskops zur Beobachtung des Weltraumes suchen wir einen dreiphasigen Hochspannungstransformator. Die Anlage dient zur frühzeitigen Erkennung von Gefahren durch herabfallende Kometen, Meteoriten und Asteroiden.

Lösung

Der Transformator wird individuell nach Kundenwunsch ausgelegt. Die Spulen sind jeweils vollvergossen unter Vakuum mit eingegossenen Abgriffen für die gewünschten Teilspannungen. Durch ausreichend große Abstände stellen wir sicher, dass die Hochspannung ohne Probleme realisiert werden kann.

Technische Daten

Leistung: 45 kVA
 Primär: 3 x 380 V
 Sekundär: 3x0-27,7-29,4-31,2-32,9-34,6kV max 0,75A
 Abmessungen: 1250 x 520 x 1065 mm
 Gewicht: 950 kg



customer's demand
 For the power supply of a space telescope to monitor space we are looking for a three phase high voltage transformer. The system serves the purpose of recognising dangers caused by falling comets, meteorites and asteroids in time.

solution
 The transformer is designed individually according customer wish. The coils are each potted under vacuum with casted taps for the needed part voltages. With sufficiently high distances we can guarantee that the high voltage operation is possible without any further problems.

technical data

power: 45 kVA
 primary: 3 x 380 V
 secondary: 3x0-27,7-29,4-31,2-32,9-34,6kV max 0,75A
 Dimensions: 1250 x 520 x 1065 mm
 Weight: 950 kg



BV 16019001