

Zubehör: Trenntransformatoren



Ausführungsbeispiele

HTS 200 - 50



HTS 3000 - 50 3p
Drehstromausführung

Funktion

Hochspannungs-Trenntransformatoren werden zur Netzversorgung von Verbrauchern verwendet, welche auf Hochspannungspotential liegen. Die Primärwicklung ist erdnah.

Leistungsmerkmale

- kompakte Bauweise
- voll in Kunstharz vergossen
- kapazitätsarm aufgebaut
- doppelt geschirmt

Technische Daten

- Eingangsspannung: 230V 47 - 63Hz
- Ausgangsspannung: 230V 47 - 63Hz
- Isolation: primär / sekundär 50kV DC
- Prüfspannung: 75kV DC für 1 min.
- Prüfspannung zwischen Primärwicklung, Primärschirm und Kern: 7,5kV DC
- Prüfspannung zwischen Sekundärwicklung und Sekundärschirm: 7,5kV DC

Ausführung

- Mechanik: Kern und Wicklung voll in Kunstharz vergossen, mit Isolierstegen zwischen den Anschlüssen. Befestigung von unten über 4 x Innengewinde M8.
- Anschlüsse: Primär und sekundär über Gewindebolzen M6 an der Oberseite, Schirme an freien Drahtenden.

Sonderausführungen

- abweichende Spannungen
- andere Isolierspannungen
- höhere Leistungen
- Drehstromausführung (siehe Bild oben)

| Typ | Nennleistung | Breite | Höhe | Tiefe | Gewicht |
|---------------|--------------|--------|--------|--------|---------|
| HTS 100 - 50 | 100 VA | 165 mm | 220 mm | 160 mm | 15 kg |
| HTS 500 - 50 | 500 VA | 210 mm | 230 mm | 200 mm | 21 kg |
| HTS 1000 - 50 | 1000 VA | 210 mm | 200 mm | 200 mm | 25 kg |
| HTS 2000 - 50 | 2000 VA | 252 mm | 260 mm | 252 mm | 40 kg |
| HTS 3000 - 50 | 3000 VA | 252 mm | 270 mm | 250 mm | 43 kg |