

# 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