

# Hochstromtransformator

## Hochstromtransformator nach dem Stromwandlerprinzip

Hochstromtransformatoren ermöglichen die einfache Umwandlung von kleinen Primärströmen in sehr hohe Sekundärströme. Die kompakte und robuste Bauform ist bereits mit einer verstärkten Isolierung versehen. Dadurch können blanke Kupferschienen als Sekundärwicklung verwendet werden, die bereits ohne Zusatzmaßnahmen von der Primärseite sicher isoliert sind.

Die Hochstromtransformatoren sind auf stabilen Aluprofilen vollständig vormontiert und mit Anschlussklemmen nach

VGB 4 versehen. Zusätzlich ist ein Anschluss für die Erdung der Befestigungsschienen vorgesehen.

Durch die Möglichkeit der Parallelschaltung können noch höhere Ausgangsströme erzielt werden.

Typische Anwendungsgebiete sind: Testgeräte für Schaltanlagen sowie Schaltgeräte und Schütze zur Überprüfung von Strom- und Erwärmungsprüfungen der Schaltkontakte.

Hochstromtransformator



## Vorteile

- Teilverguss mit großer Durchstecköffnung für Kabel oder Stromschienen
- Kompakte Bauform
- Sehr geringes magnetisches Streufeld
- Einfache und schnelle Montage
- Hohe elektromagnetische Verträglichkeit ohne zusätzliche Bauelemente
- Vormontiert auf Alu-U-Schienen mit Klemmen nach VGB 4
- Norm: EN 61558

## Technische Daten

Hochstromtransformator	
Nennleistung	815 - 4000 VA
Eingangsspannung	230 V
Ausgangsspannung	0,8 - 1,67 V
Nennstrom	max. 5000 A
Frequenzbereich	50 - 400 Hz
Temperaturklasse	T40/E und T40/B

