

Ringkerntransformator offen

Ringkerntransformator in offener Bauform als Netz-, Spar-, Sicherheits- oder Trenntransformator

Ringkerntransformatoren haben gegenüber herkömmlichen Transformatoren bedeutende Vorteile: Durch ihre Bauweise ergibt sich ein bis zu 50 % geringeres Volumen bei geringem Gewicht. Da die Ringbandkerne fast keinen Luftspalt haben, entsteht nur ein sehr geringes magnetisches Streufeld und die Transformatoren sind nahezu brummfrei. Zwischen Leerlauf und voller Belastung ist die Änderung der Sekundärspannung um ein vielfaches kleiner als bei Transformatoren mit geschachteltem Kern.

Ringkerntransformator offen



Vorteile

- Anpassung der Netzspannung an unterschiedliche Ausgangsspannungen
- Brummfreiheit
- Geringes magnetisches Streufeld
- Geringer Spannungsabfall
- Minimales Gesamtgewicht
- Kleine Abmessungen
- Anschlüsse mit freiem Draht oder Litzen
- Montagesatz als Zubehör erhältlich
- Normen: EN61558; EN60601

Technische Daten

Ringkerntransformator offen*	
Nennleistung	10 - 6000 VA
Eingangsspannung	230 V
Ausgangsspannung	24 - 690 V
Nennstrom	max. 50 A
Frequenzbereich	50 - 400 Hz
Temperaturklasse	T40/E und T40/B



*Sonderspannungen und höhere Leistungen auf Anfrage