

Filterkreisdrossel **DR3 50/7**

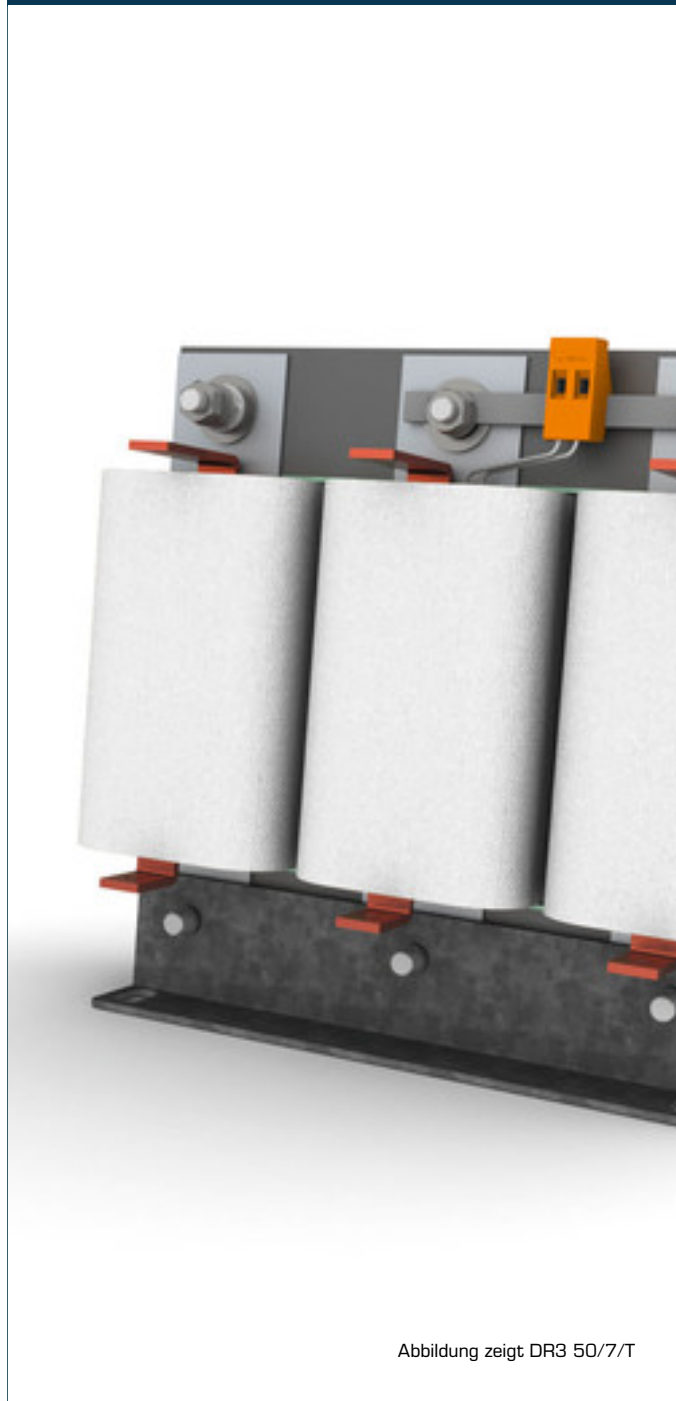


Abbildung zeigt DR3 50/7/T

Vorteile

Keine Überlastung der Kondensatoren
Verbesserung des Impedanzverhaltens
Geringe Induktivitätstoleranz
Sehr guter Korrosionsschutz und geringe Geräuschentwicklung durch Vakuumimprägnierung
Linearer Induktivitätsverlauf bis weit über den Bemessungsstrom hinaus
Thermische Auslegung auf Dauerbetrieb bei Netzbetrieb und Oberschwingungen
Optional mit Thermoschalter

Anwendungen

Filterkreisdrossel zur Verdrosselung von Blindstromkompensationsanlagen.

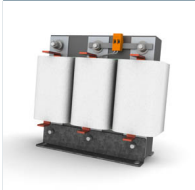
Normen

Filterkreisdrossel nach EN 61558 Teil 1, 61558 Teil 20, UL 506, CSA 22.2

Zulassungen



UL 506, CSA 22.2



Filterkreisdrossel DR3 50/7

Elektrische Daten		Typ	DR3 50/7
Betriebsdaten			
Bemessungsspannung		3 x 400 Vac	
Bemessungsfrequenz		50 Hz	
für Blindleistung		50,0 kVAR	
Strom pro Phase bei 50 Hz (I)		72,0 A	
Induktivität linear bis (bei # 95 % L; Im)		129,6 A	
Induktivität pro Phase (L)		0,750 mH	
Toleranz		±3 %	
Verdrosselungsfaktor		$\rho = 7 \%$	
Temperaturüberwachung		Nein	
Resonanzfrequenz		189 Hz	
Ausgangsdaten			
Verlustleistung		180,0 W	
Zulassungen			
Approbationen		cURus (vorbereitet)	
Umwelt			
Umgebungstemperatur max.		40 °C (60 °C Cl. H)	
Sicherheit und Schutz			
Bauart		offen	
Isolierstoffklasse		F (40 °C) / H (60 °C)	
Schutzart		IP 00	
Schutzklasse (vorbereitet)		I	
Prüfspannung		2500 Vac, 50 Hz	
Bestelldaten			
Bestellnummer		DR3 50/7	

Mechanische Daten		Typ	DR3 50/7
Anschluss und Montage			
Befestigung		Fußwinkel	M8
Befestigungsschrauben		Anschlüsse Phase	Flachkupfer
Anschlüsse Phase		Anschlüsse PE	Bolzen, M8
Maße und Gewichte			
Gewicht			24,70 kg

