

## Filterkreisdrossel DR3 50/7

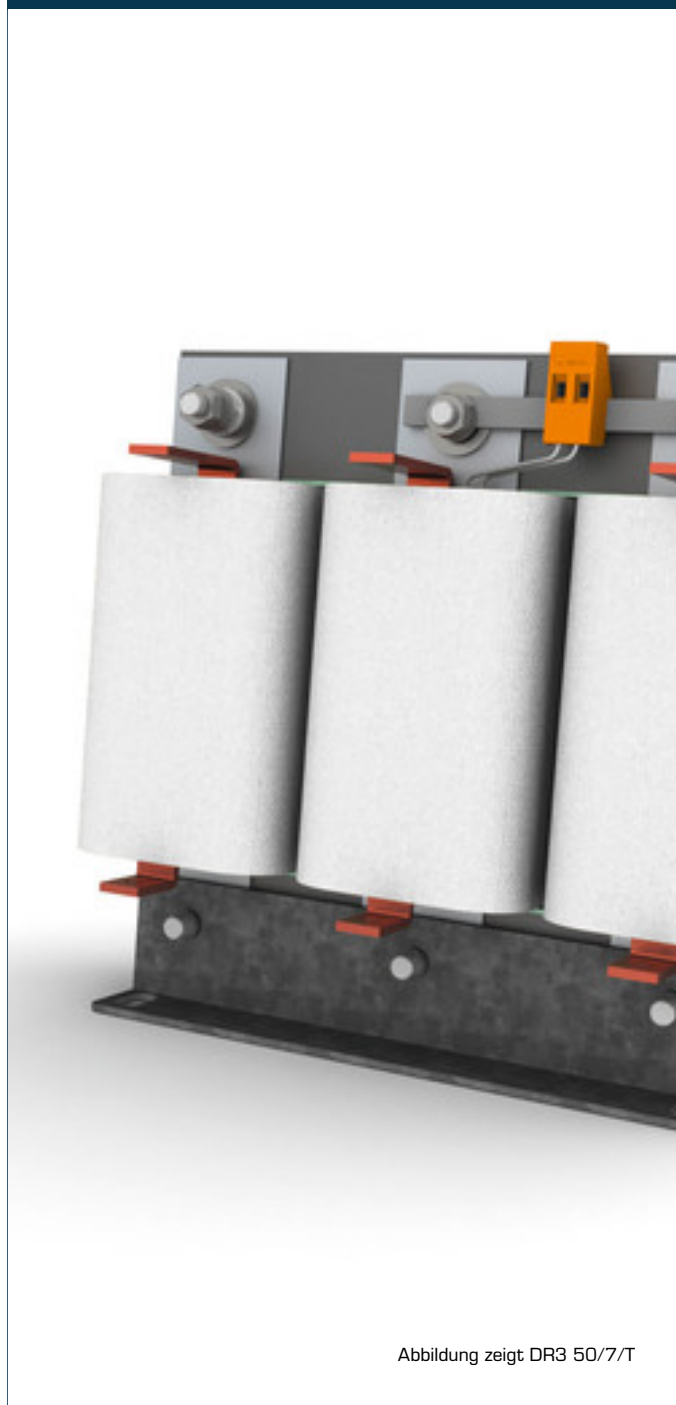


Abbildung zeigt DR3 50/7/T

### Vorteile

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

### Anwendungen

Filterkreisdrossel zur Verdrosselung von Blindstromkompensationsanlagen.

### Normen

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

### Zulassungen



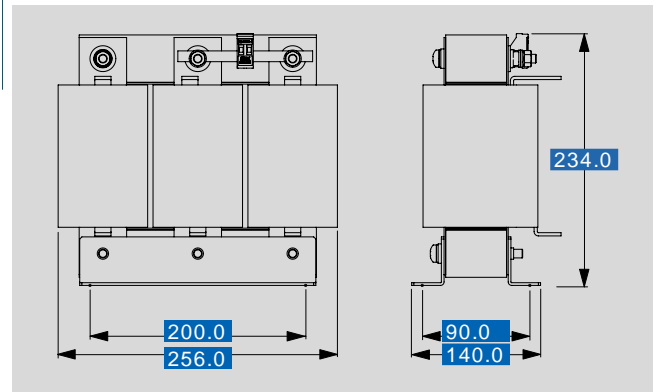
UL 506, CSA 22.2



# Filterkreisdrossel DR3 50/7

Elektrische Daten		Typ	DR3 50/7
<b>Betriebsdaten</b>			
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	
<b>Ausgangsdaten</b>			
Verlustleistung		180,0 W	
<b>Zulassungen</b>			
Approbationen		EAC	
<b>Umwelt</b>			
Umgebungstemperatur max.		40 °C (60 °C Cl. H)	
<b>Sicherheit und Schutz</b>			
Bauart		offen	
Isolierstoffklasse		F (40 °C) / H (60 °C)	
Schutzart		IP 00	
Schutzklasse (vorbereitet)		I	
Prüfspannung		2500 Vac, 50 Hz	
<b>Bestelldaten</b>			
Bestellnummer		<b>DR3 50/7</b>	

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



Änderungen vorbehalten.