

# Netzdrossel, dreiphasig LR3 40-4/100



Abbildung zeigt LR3 40-4/63

## Vorteile

Einsatz als Netzdrossel, Kommutierungsdrossel oder PFC-Drossel
Gewährleistung der Kurzschlussspannung von 3, 4 bzw. 5 % zum Netz
Dämpfung von Stromüberschwingungen
Anlaufstrom-Begrenzung
Erhöhung der Lebensdauer von Verbrauchern
Geringe Welligkeit
Überbrückung von Netzeinbrüchen
Spitzenstrom-Begrenzung
Sehr guter Korrosionsschutz und geringe Geräusentwicklung durch Vakuumimprägnierung
Integrierte Hebmöglichkeit
Multifunktionaler Fußwinkel

## Anwendungen

Netzdrossel zur Minimierung von Netzurückwirkungen, zur Reduktion der Blindleistungsanteile und Ladeströme im ZK-Kondensator sowie zur Verbesserung des  $\cos\phi$ .

## Normen

Netz- und Kommutierungsdrossel nach DIN EN 61558-2-20, IEC 61558-2-20, UL 506, CSA 22.2

## Zulassungen



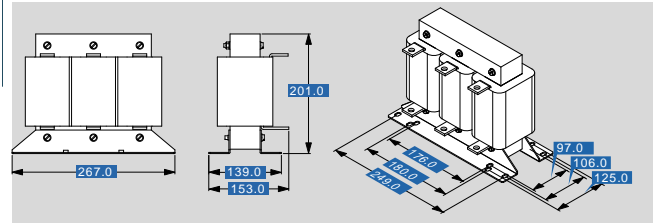
UL 506, CSA 22.2



# Netzdrossel, dreiphasig LR3 40-4/100

Elektrische Daten	
<b>Typ</b>	<b>LR3 40-4/100</b>
<b>Betriebsdaten</b>	
Bemessungsspannung	3 x 400 Vac
Bemessungsspannung (IEC)	3 x 690 Vac
Bemessungsspannung (UL)	3 x 600 Vac
Kurzschlussspannung uK	4 % @ 400 Vac
Spannungsabfall	9,2 Vac
Bemessungsstrom	3 x 100 A
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Induktivität	0,300 mH
Induktivitätstoleranz	±10 %
<b>Ausgangsdaten</b>	
Verlustleistung	288,0 W
<b>Zulassungen</b>	
Approbationen	cURus
<b>Umwelt</b>	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C
Kühlungsart	AN
<b>Sicherheit und Schutz</b>	
Bauart	offen
Isolierstoffklasse	IEC=F, UL=class 155
Schutzart	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet)	I
Prüfspannung	4000 Vac
<b>Bestelldaten</b>	
<b>Bestellnummer</b>	<b>LR3 40-4/100</b>

Mechanische Daten	
<b>Typ</b>	<b>LR3 40-4/100</b>
<b>Anschluss und Montage</b>	
Anschlüsse Phase	Flachkupfer
Anschlüsse PE	für M8
Befestigung	Fußwinkel
Befestigungsschrauben	M8
<b>Maße und Gewichte</b>	
Gewicht	19,00 kg



Änderungen vorbehalten.