

## Netz-drossel, dreiphasig, Aluminium **LR3A 40-3/500**



Abbildung zeigt LR3A 40-4/115

### Vorteile

Einsatz als Netz-drossel, Kommutierungs-drossel oder PFC-Drossel
Gewichtreduzierung durch Aluminiumwicklung
Gewährleistung der Kurzschluss-spannung von 3, 4 bzw. 5 % zum Netz
Dämpfung von Strom-überschwingungen
Anlaufstrom-Begrenzung
Erhöhung der Lebensdauer von Verbrauchern
Geringe Welligkeit
Überbrückung von Netzeinbrüchen
Spitzenstrom-Begrenzung
Sehr guter Korrosionsschutz und geringe Geräuschentwicklung durch Vakuumimprägnierung
Integrierte Hebemöglichkeit

### Anwendungen

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

### Normen

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

### Zulassungen



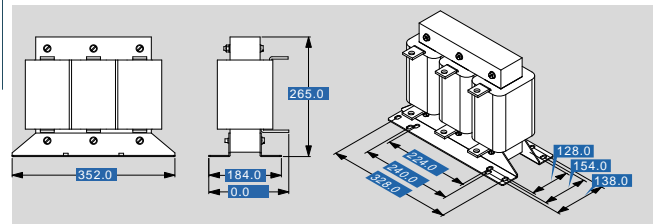
UL 506, CSA 22.2



# Netzdrossel, dreiphasig, Aluminium LR3A 40-3/500

Elektrische Daten		Typ	LR3A 40-3/500
<b>Betriebsdaten</b>			
Bemessungsspannung			3 x 400 Vac
Bemessungsspannung (IEC)			3 x 690 Vac
Bemessungsspannung (UL)			3 x 600 Vac
Kurzschlussspannung uK			3 % @ 400 Vac
Bemessungsfrequenz hoch			50 Hz
Spannungsabfall			6,9 Vac
Bemessungsstrom			500 A
Induktivität			0,044 mH
Induktivitätstoleranz			±10 %
<b>Ausgangsdaten</b>			
Verlustleistung			1463,0 W
<b>Zulassungen</b>			
Approbationen			cURus
<b>Umwelt</b>			
Umgebungstemperatur			-10 °C bis +40 °C
Kühlungsart			AN
<b>Sicherheit und Schutz</b>			
Bauart			offen
Schutzart			IP 00
Schutzklasse (vorbereitet)			I
Isolierstoffklasse			IEC=H, UL=class 180
Prüfspannung			4000 Vac
<b>Bestelldaten</b>			
Bestellnummer			<b>LR3A 40-3/500</b>

Mechanische Daten		Typ	LR3A 40-3/500
<b>Anschluss und Montage</b>			
Anschlüsse Phase			Flachkupfer
Anschlüsse PE			für M8
Befestigung			Fußwinkel
Befestigungsschrauben			M8
<b>Maße und Gewichte</b>			
Gewicht			43,37 kg



Änderungen vorbehalten.