

# Netz-drossel, dreiphasig, Aluminium LR3A 40-5/1000



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 Netz-rückwirkungen, 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



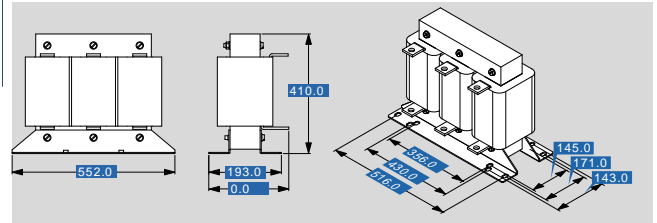
UL 506, CSA 22.2



# Netzdrossel, dreiphasig, Aluminium LR3A 40-5/1000

Elektrische Daten	
<b>Typ</b>	<b>LR3A 40-5/1000</b>
<b>Betriebsdaten</b>	
Bemessungsspannung	3 x 400 Vac
Bemessungsspannung (IEC)	3 x 690 Vac
Bemessungsspannung (UL)	3 x 600 Vac
Kurzschlussspannung uK	5 % @ 400 Vac
Bemessungsfrequenz hoch	50 Hz
Spannungsabfall	11,6 Vac
Bemessungsstrom	1000 A
Induktivität	0,037 mH
Induktivitätstoleranz	±10 %
<b>Ausgangsdaten</b>	
Verlustleistung	4320,0 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>	
<b>Bestellnummer</b>	<b>LR3A 40-5/1000</b>

Mechanische Daten	
<b>Typ</b>	<b>LR3A 40-5/1000</b>
<b>Anschluss und Montage</b>	
Anschlüsse Phase	Flachkupfer
Anschlüsse PE	für M10
Befestigung	Fußwinkel
Befestigungsschrauben	M10
<b>Maße und Gewichte</b>	
Gewicht	105,06 kg



Änderungen vorbehalten.