

# Netzdrossel, dreiphasig **LR3-AE100-485-0**

## 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
AD- und AE-Typen mit UL-Prüfzeichen

## Anwendungen

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

LR3-AE + LR3-AD

## Normen

Netz- und Kommutierungsdrossel nach UL 508

## Zulassungen



UL 508



# Netzdrossel, dreiphasig LR3-AE100-485-0

Elektrische Daten		Typ	LR3-AE100-485-0
<b>Betriebsdaten</b>			
Bemessungsspannung			3 x 480 Vac
Bemessungsspannung (IEC)			3 x 690 Vac
Bemessungsspannung (UL)			3 x 600 Vac
Kurzschlussspannung uK			5 % @ 480 Vac
Spannungsabfall			11,5 Vac
Bemessungsstrom			3 x 100 A
Bemessungsfrequenz			50 - 60 Hz
Induktivität			0,360 mH
Induktivitätstoleranz			±10 %
<b>Zulassungen</b>			
Approbationen			cULus
<b>Umwelt</b>			
Umgebungstemperatur			+40 °C
Kühlungsart			AN
<b>Sicherheit und Schutz</b>			
Bauart			offen
Isolierstoffklasse			H
Schutzart			IP 00
Schutzklasse			I
Prüfspannung			2500 Vac
<b>Bestelldaten</b>			
Bestellnummer			<b>LR3-AE100-485-0</b>

Mechanische Daten		Typ	LR3-AE100-485-0
<b>Anschluss und Montage</b>			
Anschlüsse Phase			Bolzen, M6
Anschlüsse PE			Bolzen, M6
Befestigung			Fußwinkel
Befestigungsschrauben			M6
<b>Maße und Gewichte</b>			
Gewicht			21,70 kg