

Netzdrossel, dreiphasig **LR3-AE500-485-0**

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 Netzurückwirkungen, 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-AE500-485-0

Elektrische Daten		Typ	LR3-AE500-485-0
Betriebsdaten			
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 500 A
Bemessungsfrequenz			50 - 60 Hz
Induktivität			0,073 mH
Induktivitätstoleranz			±10 %
Zulassungen			
Approbationen			cULus
Umwelt			
Umgebungstemperatur			+40 °C
Kühlungsart			AN
Sicherheit und Schutz			
Bauart			offen
Isolierstoffklasse			H
Schutzart			IP 00
Schutzklasse			I
Prüfspannung			2500 Vac
Bestelldaten			
Bestellnummer			LR3-AE500-485-0

Mechanische Daten		Typ	LR3-AE500-485-0
Anschluss und Montage			
Anschlüsse Phase			Bolzen, 2x M8
Anschlüsse PE			Bolzen, M10
Befestigung			Fußwinkel
Befestigungsschrauben			M10
Maße und Gewichte			
Gewicht			67,80 kg