

Netzdrossel, dreiphasig **LR3-AE160-485-0**

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-AE160-485-0

Elektrische Daten	
Typ	LR3-AE160-485-0
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 160 A
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Induktivität	0,230 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-AE160-485-0

Mechanische Daten	
Typ	LR3-AE160-485-0
Anschluss und Montage	
Anschlüsse Phase	Bolzen, M6
Anschlüsse PE	Bolzen, M10
Befestigung	Fußwinkel
Befestigungsschrauben	M5
Maße und Gewichte	
Gewicht	30,60 kg

Änderungen vorbehalten.