

Netz-drossel, dreiphasig, Aluminium LR3A 40-5/500



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 40-5/500

Elektrische Daten		Typ	LR3A 40-5/500
Betriebsdaten			
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			500 A
Induktivität			0,074 mH
Induktivitätstoleranz			±10 %
Ausgangsdaten			
Verlustleistung			2090,0 W
Zulassungen			
Approbationen			cURus
Umwelt			
Umgebungstemperatur			-10 °C bis +40 °C
Kühlungsart			AN
Sicherheit und Schutz			
Bauart			offen
Schutzart			IP 00
Schutzklasse (vorbereitet)			I
Isolierstoffklasse			IEC=H, UL=class 180
Prüfspannung			4000 Vac
Bestelldaten			
Bestellnummer			LR3A 40-5/500

Mechanische Daten		Typ	LR3A 40-5/500
Anschluss und Montage			
Anschlüsse Phase			Flachkupfer
Anschlüsse PE			für M8
Befestigung			Fußwinkel
Befestigungsschrauben			M8
Maße und Gewichte			
Gewicht			55,46 kg

