

Netzdrossel, dreiphasig **LR3 40-5/100**



Abbildung zeigt LR3 40-4/63

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
Integrierte Hebmöglichkeit
Multifunktionaler Fußwinkel

Anwendungen

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

Normen

Netz- und Kommutierungsdrossel nach DIN EN 61558-2-20,
IEC 61558-2-20, UL 506, CSA 22.2

Zulassungen



UL 506, CSA 22.2



Netzdrossel, dreiphasig LR3 40-5/100



Elektrische Daten

Typ	LR3 40-5/100
Betriebsdaten	
Bemessungsspannung	3 x 400 Vac
Bemessungsspannung (IEC)	3 x 690 Vac
Bemessungsspannung (UL)	3 x 600 Vac
Kurzschlussspannung uK	5 % @ 400 Vac
Spannungsabfall	11,6 Vac
Bemessungsstrom	3 x 100 A
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Induktivität	0,368 mH
Induktivitätstoleranz	±10 %
Ausgangsdaten	
Verlustleistung	348,5 W
Zulassungen	
Approbationen	cURus
Umwelt	
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +40 °C
Kühlungsart	AN
Sicherheit und Schutz	
Bauart	offen
Isolierstoffklasse	IEC=F, UL=class 155
Schutzart	IP 00
Schutzklasse (vorbereitet)	I
Prüfspannung	4000 Vac
Bestelldaten	
Bestellnummer	LR3 40-5/100



Mechanische Daten

Typ	LR3 40-5/100
Anschluss und Montage	
Anschlüsse Phase	Flachkupfer
Anschlüsse PE	für M8
Befestigung	Fußwinkel
Befestigungsschrauben	M8
Maße und Gewichte	
Gewicht	23,19 kg

