

Netz-drossel, dreiphasig, Aluminium LR3A 40-5/100



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 Netz-rückwirkungen, 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



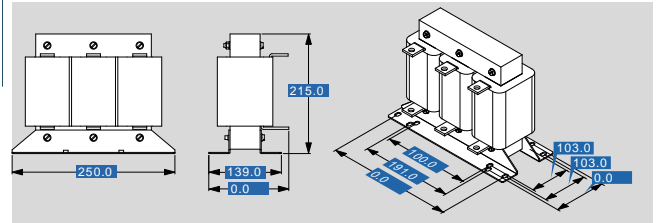
UL 506, CSA 22.2



Netzdrossel, dreiphasig, Aluminium LR3A 40-5/100

| Elektrische Daten | | Typ | LR3A 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 |
| Bemessungsfrequenz hoch | | | 50 Hz |
| Spannungsabfall | | | 11,6 Vac |
| Bemessungsstrom | | | 100 A |
| Induktivität | | | 0,368 mH |
| Induktivitätstoleranz | | | ±10 % |
| Ausgangsdaten | | | |
| Verlustleistung | | | 425,2 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 40-5/100 |

| Mechanische Daten | | Typ | LR3A 40-5/100 |
|------------------------------|--|-----|---------------|
| Anschluss und Montage | | | |
| Anschlüsse Phase | | | Flachkupfer |
| Anschlüsse PE | | | für M8 |
| Befestigung | | | Fußwinkel |
| Befestigungsschrauben | | | M8 |
| Maße und Gewichte | | | |
| Gewicht | | | 18,47 kg |



Änderungen vorbehalten.