

Netzdrossel, dreiphasig, Aluminium

## LR3A 40-3/1200 Auslaufartikel - nicht für Neudesigns



Abbildung zeigt LR3A 40-4/115

### Vorteile

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Einsatz als Netzdrossel, Kommutierungsdrossel oder PFC-Drossel                       |
| Gewichtreduzierung durch Aluminiumwicklung                                           |
| 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 Geräuscentwicklung durch Vakuumimprägnierung |
| Integrierte Hebemöglichkeit                                                          |

### 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, Aluminium **LR3A 40-3/1200 Auslaufartikel - nicht für Neudesigns**



## Elektrische Daten

| Typ                          | LR3A 40-3/1200<br>Auslaufartikel - nicht für<br>Neudesigns      |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Betriebsdaten</b>         |                                                                 |
| Bemessungsspannung           | 3 x 400 Vac                                                     |
| Bemessungsspannung (IEC)     | 3 x 690 Vac                                                     |
| Bemessungsspannung (UL)      | 3 x 600 Vac                                                     |
| Kurzschlussspannung uK       | 3 % @ 400 Vac                                                   |
| Bemessungsfrequenz hoch      | 50 Hz                                                           |
| Spannungsabfall              | 6,9 Vac                                                         |
| Bemessungsstrom              | 1200 A                                                          |
| Induktivität                 | 0,018 mH                                                        |
| Induktivitätstoleranz        | ±10 %                                                           |
| <b>Ausgangsdaten</b>         |                                                                 |
| Verlustleistung              | 3642,0 W                                                        |
| <b>Zulassungen</b>           |                                                                 |
| Approbationen                | cURus                                                           |
| <b>Umwelt</b>                |                                                                 |
| Umgebungstemperatur          | -10 °C bis +40 °C                                               |
| Kühlungsart                  | AN                                                              |
| <b>Sicherheit und Schutz</b> |                                                                 |
| Bauart                       | offen                                                           |
| Schutzart                    | IP 00                                                           |
| Schutzklasse (vorbereitet)   | I                                                               |
| Isolierstoffklasse           | IEC-H, UL=class 180                                             |
| Prüfspannung                 | 4000 Vac                                                        |
| <b>Bestelldaten</b>          |                                                                 |
| Bestellnummer                | <b>LR3A 40-3/1200 Auslaufartikel - nicht für<br/>Neudesigns</b> |



## Mechanische Daten

| Typ                          | LR3A 40-3/1200<br>Auslaufartikel - nicht für<br>Neudesigns |
|------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Anschluss und Montage</b> |                                                            |
| Anschlüsse Phase             | Flachkupfer                                                |
| Anschlüsse PE                | für M10                                                    |
| Befestigung                  | Fußwinkel                                                  |
| Befestigungsschrauben        | M10                                                        |
| <b>Maße und Gewichte</b>     |                                                            |
| Gewicht                      | 98,13 kg                                                   |

