

Netzdrossel, dreiphasig, Aluminium

## LR3A 40-5/1600 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 40-5/1600 Auslaufartikel - nicht für Neudesigns**



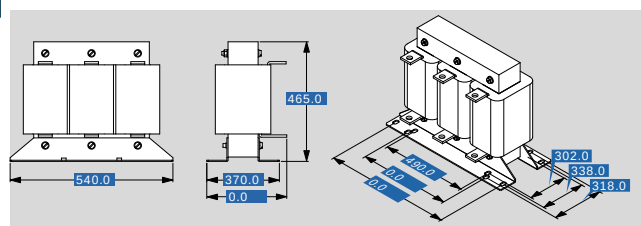
## Elektrische Daten

| Typ                        | LR3A 40-5/1600<br>Auslaufartikel - nicht für<br>Neudesigns      |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 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            | 1600 A                                                          |
| Induktivität               | 0,023 mH                                                        |
| Induktivitätstoleranz      | ±10 %                                                           |
| Ausgangsdaten              |                                                                 |
| Verlustleistung            | 6803,0 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              | <b>LR3A 40-5/1600 Auslaufartikel - nicht für<br/>Neudesigns</b> |



## Mechanische Daten

| Typ                   | LR3A 40-5/1600<br>Auslaufartikel - nicht für<br>Neudesigns |
|-----------------------|------------------------------------------------------------|
| Anschluss und Montage |                                                            |
| Anschlüsse Phase      | Flachkupfer                                                |
| Anschlüsse PE         | für M10                                                    |
| Befestigung           | Fußwinkel                                                  |
| Befestigungsschrauben | M10                                                        |
| Maße und Gewichte     |                                                            |
| Gewicht               | 301,62 kg                                                  |



Änderungen vorbehalten.