

## Netzdrossel, dreiphasig **LR3 40-3/1600**



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



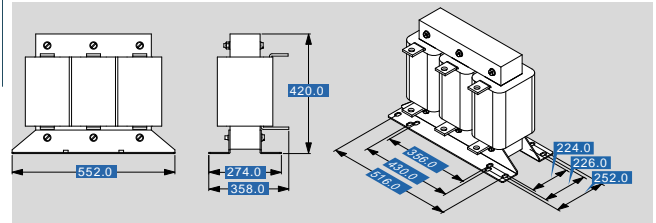
UL 506, CSA 22.2



# Netzdrossel, dreiphasig LR3 40-3/1600

| Elektrische Daten            |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>Typ</b>                   | <b>LR3 40-3/1600</b> |
| <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        |
| Spannungsabfall              | 6,9 Vac              |
| Bemessungsstrom              | 3 x 1600 A           |
| Bemessungsfrequenz           | 50 - 60 Hz           |
| Induktivität                 | 0,014 mH             |
| Induktivitätstoleranz        | ±10 %                |
| <b>Ausgangsdaten</b>         |                      |
| Verlustleistung              | 3871,0 W             |
| <b>Zulassungen</b>           |                      |
| Approbationen                | cURus                |
| <b>Umwelt</b>                |                      |
| Umgebungstemperatur          | -10 °C bis +40 °C    |
| Kühlungsart                  | AN                   |
| <b>Sicherheit und Schutz</b> |                      |
| Bauart                       | offen                |
| Isolierstoffklasse           | IEC=H, UL=class 180  |
| Schutzart                    | IP 00                |
| Schutzklasse (vorbereitet)   | I                    |
| Prüfspannung                 | 4000 Vac             |
| <b>Bestelldaten</b>          |                      |
| <b>Bestellnummer</b>         | <b>LR3 40-3/1600</b> |

| Mechanische Daten            |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>Typ</b>                   | <b>LR3 40-3/1600</b> |
| <b>Anschluss und Montage</b> |                      |
| Anschlüsse Phase             | Flachkupfer          |
| Anschlüsse PE                | für M16              |
| Befestigung                  | Fußwinkel            |
| Befestigungsschrauben        | M12                  |
| <b>Maße und Gewichte</b>     |                      |
| Gewicht                      | 171,40 kg            |



Änderungen vorbehalten.