

## Netzdrossel, dreiphasig **LR3 48-5/400**

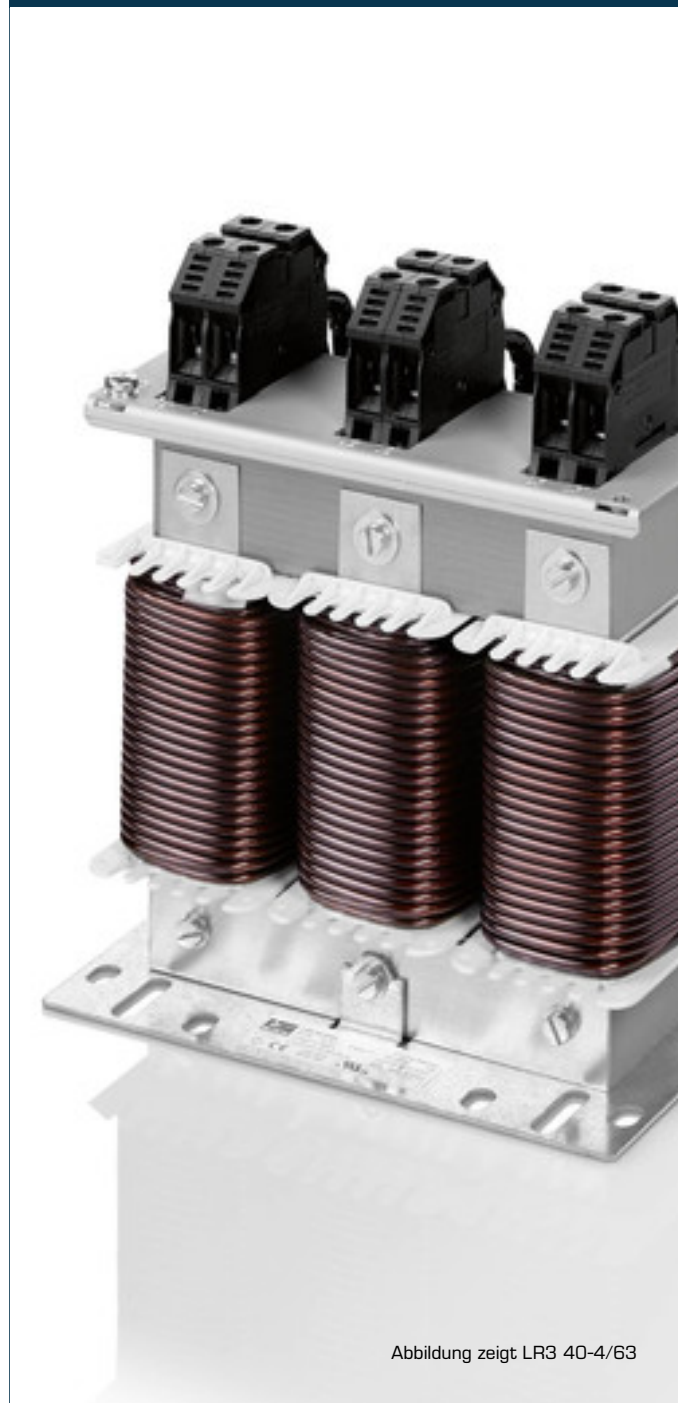


Abbildung zeigt LR3 40-4/63

### Vorteile

|                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Einsatz als Netzdrossel, Kommutierungsdrossel oder PFC-Drossel                        |
| Gewährleistung der Kurzschlussspannung von 3 - 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 Geräuschentwicklung durch Vakuumimprägnierung |
| Integrierte Hebemöglichkeit                                                           |
| 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 48-5/400

### Elektrische Daten

| Typ                          | LR3 48-5/400        |
|------------------------------|---------------------|
| <b>Betriebsdaten</b>         |                     |
| Bemessungsspannung           | 3 x 480 Vac         |
| Kurzschlussspannung uK       | 5 % @ 480 Vac       |
| Spannungsabfall              | 13,9 Vac            |
| Bemessungsstrom              | 400 A               |
| Bemessungsfrequenz           | 50 - 60 Hz          |
| Induktivität                 | 0,092 mH            |
| Induktivitätstoleranz        | ±10 %               |
| <b>Zulassungen</b>           |                     |
| Approbationen                | cURus, cULus        |
| <b>Umwelt</b>                |                     |
| Umgebungstemperatur          | -10 °C bis +40 °C   |
| Kühlungsart                  | AN                  |
| <b>Sicherheit und Schutz</b> |                     |
| Bauart                       | offen               |
| Isolierstoffklasse           | IEC=F, UL=class 155 |
| Schutzart                    | IP 00               |
| Schutzklasse (vorbereitet)   | I                   |
| Prüfspannung                 | 4000 Vac            |
| <b>Bestelldaten</b>          |                     |
| Bestellnummer                | LR3 48-5/400        |

### Mechanische Daten

| Typ                          | LR3 48-5/400 |
|------------------------------|--------------|
| <b>Anschluss und Montage</b> |              |
| Anschlüsse Phase             | Flachkupfer  |
| Anschlüsse PE                | für M8       |
| Befestigung                  | Fußwinkel    |
| Befestigungsschrauben        | M8           |
| <b>Maße und Gewichte</b>     |              |
| Gewicht                      | 75,2 kg      |

