

## Netzdrossel, dreiphasig LR3 48-3/70

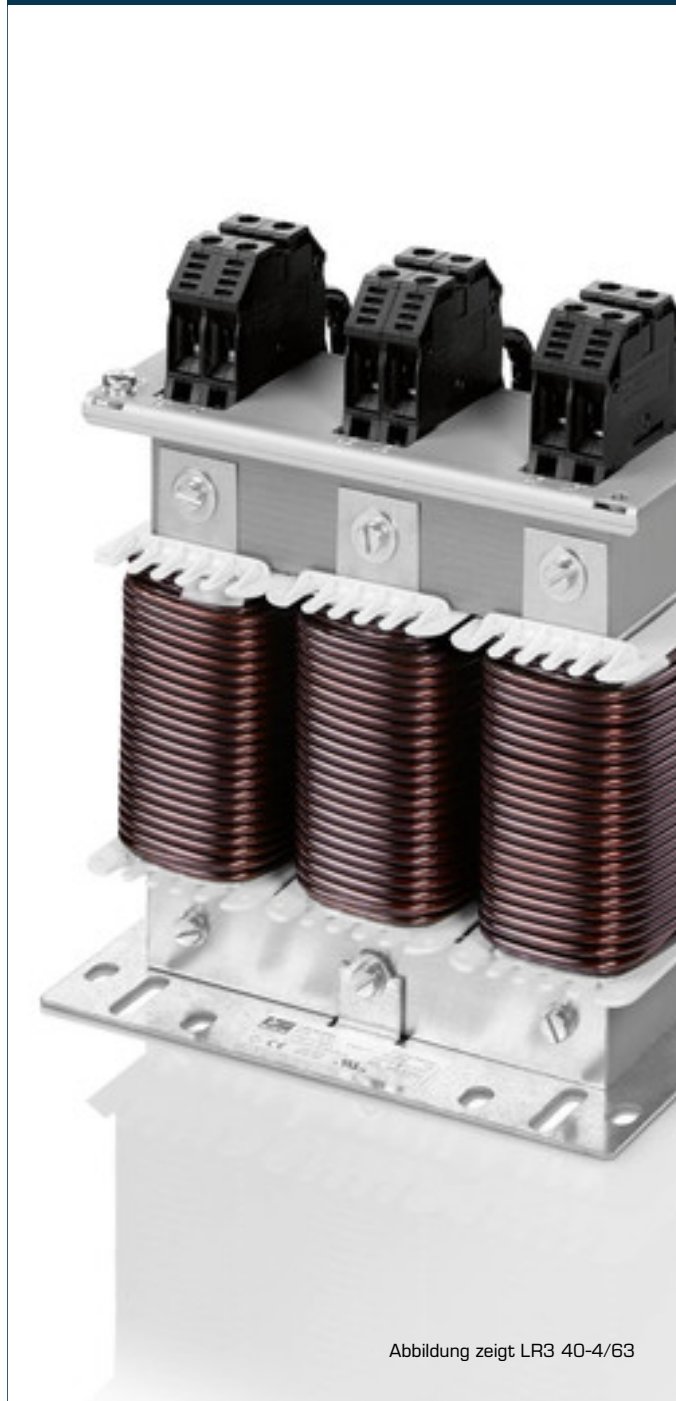


Abbildung zeigt LR3 40-4/63

### 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 Geräusentwicklung 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 48-3/70

| Elektrische Daten            |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Typ                          | LR3 48-3/70         |
| <b>Betriebsdaten</b>         |                     |
| Bemessungsspannung           | 3 x 480 Vac         |
| Kurzschlussspannung uK       | 3 % @ 480 Vac       |
| Spannungsabfall              | 8,3 Vac             |
| Bemessungsstrom              | 70 A                |
| Bemessungsfrequenz           | 50 - 60 Hz          |
| Induktivität                 | 0,315 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>          |                     |
| <b>Bestellnummer</b>         | <b>LR3 48-3/70</b>  |

| Mechanische Daten            |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Typ                          | LR3 48-3/70                       |
| <b>Anschluss und Montage</b> |                                   |
| Anschlüsse Phase             | Schraubklemme, 16 mm <sup>2</sup> |
| Anschlüsse PE                | für M5                            |
| Befestigung                  | Fußwinkel                         |
| Befestigungsschrauben        | M6                                |
| <b>Maße und Gewichte</b>     |                                   |
| Gewicht                      | 9,9 kg                            |

