

Festkondensator mit Filterkreisdrossel CLMD-SG-L/FLBA



Anwendungsbereich

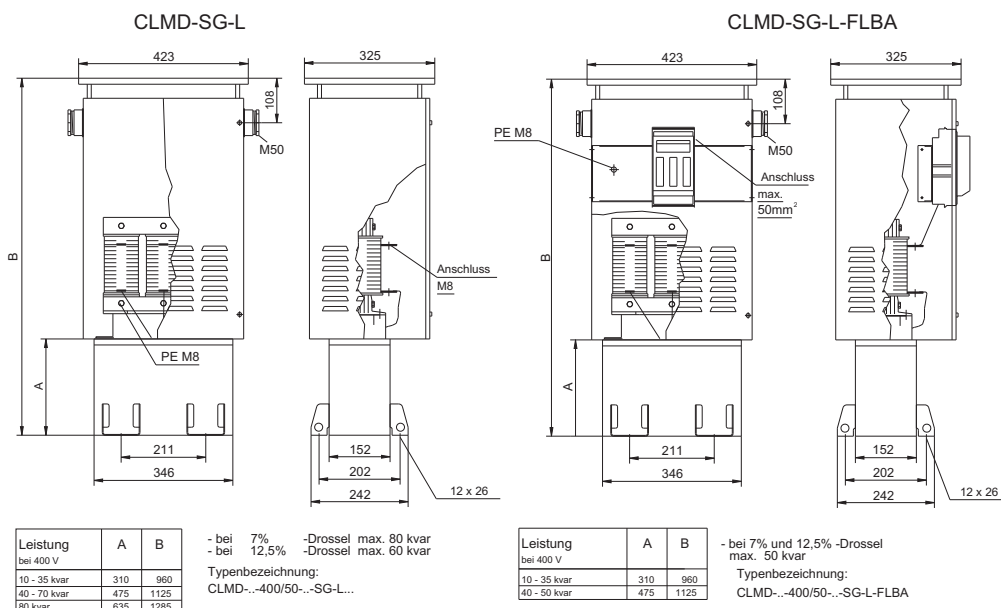
Der **Festkondensator CLMD-SG-L mit Filterkreisdrossel** wird in Oberschwingungsbelasteten Netzen eingesetzt. Nähere Informationen zu Oberschwingungen und Verdrosselungen siehe Anhang „Technik“. Der Leistungskondensator CLMD-SG-L eignet sich vorzugsweise zur Kompensation vor Ort, wo auch hohe mechanische Anforderungen bestehen. Durch einen zusätzlich aufgebauten Sicherungstrennschalter besteht die Möglichkeit der Abtrennung vom Netz (im lastlosen Betriebszustand).

Beschreibung

Der Kondensator CLMD-SG-L besteht aus einem Festkondensator und aufgebauten Filterkreisdrosseln im Stahlblechgehäuse. Er kann mit einem von außen bedienbaren Sicherungstrennschalter ausgerüstet werden, Typ CLMD-SG-L-FLBA. Der Kondensator und die Drosselpulen werden entsprechend den Oberschwingungsanteilen, Leistungen und evtl. Tonfrequenzen für Dauerbetrieb bei voller zulässiger OS-Belastung ausgelegt.

Vorteil

- Anschlussfertig verdrahtet
- Festkondensator mit vorgeschalteter Filterkreisdrossel für Dauerbetrieb bei voller OS-Belastung
- TF-Sperren bei Netzen mit Rundsteuerbetrieb je nach Tonfrequenz nicht erforderlich
- Einfacher Anschluss auch bei großen Leistungen
- Mechanisch und kompakter Aufbau
- Trockenkondensator, dadurch auslaufsicher und umweltfreundlich
- Selbstheilende Kondensatoren mit patentierter Wickelsicherung
- Zubehör:
aufgebauter Sicherungstrennschalter mit NH-Sicherungen



Festkondensator mit Filterkreisdrossel CLMD-SG-L/-FLBA

Schutzart: IP 22, Nennspannung 400 V, 50 Hz Drehstrom

| Nennleistung kvar | Bestellbezeichnung | Nennstrom* A | NH-Sicherungen träge A | Maße (B x T x H) mm | Gewicht ca. kg | Artikel- Nummer |
|---|-----------------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|--------------------|
| Verdrosselung: p = 7 % ¹⁾ | | | | | | |
| 10 | CLMD - 400 / 50 - 10-SG-L070 | 14 | 20 | 423 x 325 x 960 | 28 | F162-ACA |
| 15 | CLMD - 400 / 50 - 15-SG-L070 | 22 | 35 | 423 x 325 x 960 | 33 | F162-ACB |
| 20 | CLMD - 400 / 50 - 20-SG-L070 | 29 | 50 | 423 x 325 x 960 | 38 | F162-ACC |
| 25 | CLMD - 400 / 50 - 25-SG-L070 | 36 | 50 | 423 x 325 x 960 | 43 | F162-ACD |
| 30 | CLMD - 400 / 50 - 30-SG-L070 | 43 | 63 | 423 x 325 x 960 | 48 | F162-ACE |
| 35 | CLMD - 400 / 50 - 35-SG-L070 | 51 | 80 | 423 x 325 x 960 | 53 | F162-ACF |
| 40 | CLMD - 400 / 50 - 40-SG-L070 | 58 | 80 | 423 x 325 x 1125 | 62 | F162-ACG |
| 50 | CLMD - 400 / 50 - 50-SG-L070 | 72 | 100 | 423 x 325 x 1125 | 68 | F162-ACH |
| 60 | CLMD - 400 / 50 - 60-SG-L070 | 87 | 125 | 423 x 325 x 1125 | 74 | F162-ACK |
| 70 | CLMD - 400 / 50 - 70-SG-L070 | 101 | 160 | 423 x 325 x 1125 | 82 | F162-ACL |
| 80 | CLMD - 400 / 50 - 80-SG-L070 | 115 | 160 | 423 x 325 x 1285 | 88 | F162-ACM |
| Verdrosselung: p = 12,5 % ¹⁾ | | | | | | |
| 10 | CLMD - 400 / 50 - 10-SG-L125 | 14 | 20 | 423 x 325 x 960 | 30 | F162-ADA |
| 15 | CLMD - 400 / 50 - 15-SG-L125 | 22 | 35 | 423 x 325 x 960 | 35 | F162-ADB |
| 20 | CLMD - 400 / 50 - 20-SG-L125 | 29 | 35 | 423 x 325 x 960 | 40 | F162-ADC |
| 25 | CLMD - 400 / 50 - 25-SG-L125 | 36 | 50 | 423 x 325 x 960 | 45 | F162-ADD |
| 30 | CLMD - 400 / 50 - 30-SG-L125 | 43 | 63 | 423 x 325 x 960 | 50 | F162-ADE |
| 35 | CLMD - 400 / 50 - 35-SG-L125 | 51 | 63 | 423 x 325 x 960 | 55 | F162-ADF |
| 40 | CLMD - 400 / 50 - 40-SG-L125 | 58 | 80 | 423 x 325 x 1125 | 62 | F162-ADG |
| 50 | CLMD - 400 / 50 - 50-SG-L125 | 72 | 100 | 423 x 325 x 1125 | 70 | F162-ADH |
| 60 | CLMD - 400 / 50 - 60-SG-L125 | 87 | 125 | 423 x 325 x 1125 | 76 | F162-ADK |
| 80 | CLMD - 400 / 50 - 80-SG-L125 | 115 | 160 | 423 x 325 x 1285 | 90 | F162-ADM |
| Verdrosselung: p = 7 % mit Sicherungstrennschalter, Schutzart IP 20 ¹⁾ | | | | | | |
| 10 | CLMD - 400 / 50 - 10-SG-L070-FLBA | 14 | 20 | 423 x 325 x 960 | 30 | F162-ORA |
| 15 | CLMD - 400 / 50 - 15-SG-L070-FLBA | 22 | 35 | 423 x 325 x 960 | 35 | F162-ORB |
| 20 | CLMD - 400 / 50 - 20-SG-L070-FLBA | 29 | 50 | 423 x 325 x 960 | 40 | F162-ORC |
| 25 | CLMD - 400 / 50 - 25-SG-L070-FLBA | 36 | 50 | 423 x 325 x 960 | 45 | F162-ORD |
| 30 | CLMD - 400 / 50 - 30-SG-L070-FLBA | 43 | 63 | 423 x 325 x 960 | 50 | F162-ORE |
| 35 | CLMD - 400 / 50 - 35-SG-L070-FLBA | 51 | 80 | 423 x 325 x 960 | 55 | F162-ORF |
| 40 | CLMD - 400 / 50 - 40-SG-L070-FLBA | 58 | 80 | 423 x 325 x 1125 | 64 | F162-ORG |
| 50 | CLMD - 400 / 50 - 50-SG-L070-FLBA | 72 | 100 | 423 x 325 x 1125 | 70 | F162-ORH |
| Verdrosselung: p = 12,5 % mit Sicherungstrennschalter, Schutzart IP 20 ¹⁾ | | | | | | |
| 10 | CLMD - 400 / 50 - 10-SG-L125-FLBA | 14 | 20 | 423 x 325 x 960 | 32 | F162-AFA |
| 15 | CLMD - 400 / 50 - 15-SG-L125-FLBA | 22 | 35 | 423 x 325 x 960 | 37 | F162-AFB |
| 20 | CLMD - 400 / 50 - 20-SG-L125-FLBA | 29 | 35 | 423 x 325 x 960 | 42 | F162-AFC |
| 25 | CLMD - 400 / 50 - 25-SG-L125-FLBA | 36 | 50 | 423 x 325 x 960 | 47 | F162-AFD |
| 30 | CLMD - 400 / 50 - 30-SG-L125-FLBA | 43 | 63 | 423 x 325 x 960 | 52 | F162-AFE |
| 35 | CLMD - 400 / 50 - 35-SG-L125-FLBA | 51 | 63 | 423 x 325 x 960 | 57 | F162-AFF |
| 40 | CLMD - 400 / 50 - 40-SG-L125-FLBA | 58 | 80 | 423 x 325 x 1125 | 64 | F162-AFG |
| 50 | CLMD - 400 / 50 - 50-SG-L125-FLBA | 72 | 100 | 423 x 325 x 1125 | 72 | F162-AFH |

* Anschlussquerschnitte siehe Seite 88

1) Andere Verdrosselungsfaktoren p auf Anfrage.

Entladezeit:

Innerhalb 3 Minuten nach dem Abschalten auf 75 V

Andere Spannungen, Frequenzen und Leistungen auf Anfrage.