

Funk-Entstörfilter, dreiphasig mit Neutralleiter HLV 110-500/100

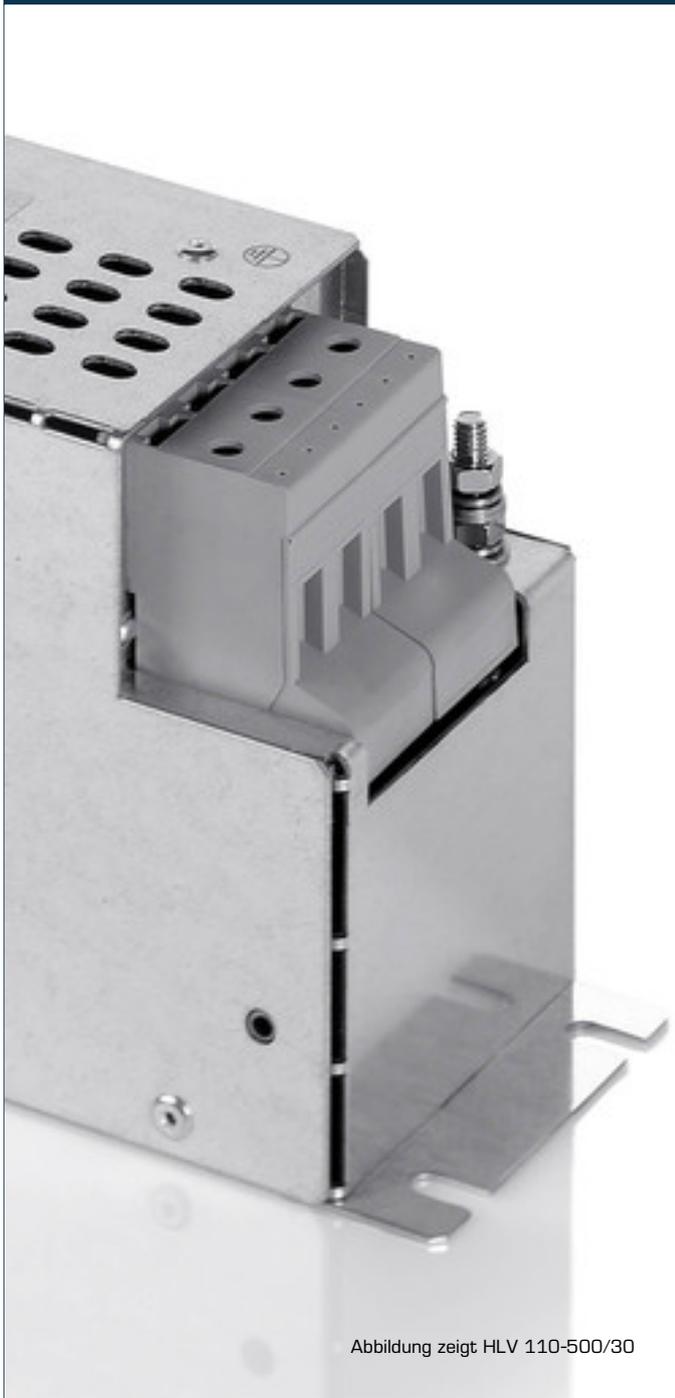


Abbildung zeigt HLV 110-500/30

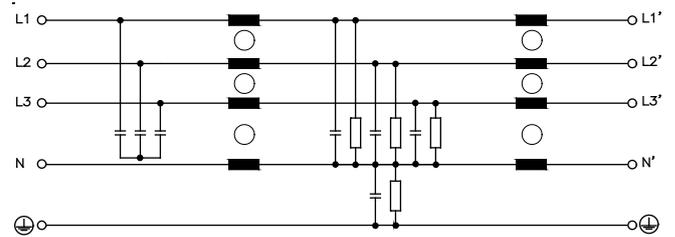
Vorteile

- Für erhöhte Anforderungen
- Einstufiges Filterkonzept
- Effiziente Filterwirkung gegen leitungsgeführte Störemissionen
- Störfestigkeitserhöhung der angeschlossenen Verbraucher

Anwendungen

Funk-Entstörfilter für die netzseitige Entstörung von Einzelgeräten, Frequenzumrichtern oder als Sammelentstörer.

Prinzipschaltbild



Normen

Funk-Entstörfilter
nach DIN EN 60939-2, UL 1283, CSA C22.2 No.8

Zulassungen



Funk-Entstörfilter, dreiphasig mit Neutralleiter HLV 110-500/100

| Elektrische Daten | | Typ | HLV 110-500/100 |
|------------------------------|--|-----|---|
| Betriebsdaten | | | |
| Bemessungsspannung | | | 3 x 520 Vac |
| Spannungsbereich | | | 0 - 520 Vac |
| Bemessungsstrom | | | 3 x 100 A+N |
| Ableitstrom (50 Hz)* | | | 22,00 mA |
| Ableitstrom (50 Hz)** | | | 207,00 mA |
| Bemessungsfrequenz | | | 50 - 60 Hz |
| Überlastfähigkeit | | | 150 %, kurzfristig |
| Zulassungen | | | |
| Approbationen | | | - |
| Umwelt | | | |
| Klimaklasse | | | 25/085/21 (In Übereinstimmung mit EN 60068-1) |
| Umgebungstemperatur max. | | | 50 °C |
| Sicherheit und Schutz | | | |
| Bauart | | | Metallgehäuse |
| Schutzart | | | IP 20 |
| Schutzklasse (vorbereitet) | | | I |
| Prüfspannung | | | 2150 Vdc Phase/Phase, 2700 Vdc Phase/PE |
| Bemerkung | | | |
| * | | | Ableitstrom bemessen auf die max. zulässige Eingangsspannungsschwankung nach IEC 38 ±10 % |
| ** | | | Ableitstrom bei Ausfall von 2 Phasen |
| Bestelldaten | | | |
| Bestellnummer | | | HLV 110-500/100 |

| Mechanische Daten | | Typ | HLV 110-500/100 |
|------------------------------|--|-----|-----------------------------------|
| Anschluss und Montage | | | |
| Anschlüsse Phase | | | Schraubklemme, 50 mm ² |
| Anschlüsse Phase/N | | | Schraubklemme, 50 mm ² |
| Befestigung | | | Befestigungslaschen |
| Befestigungsschrauben | | | M6 |
| Maße und Gewichte | | | |
| Gewicht | | | 6,20 kg |

