

# Funk-Entstörfilter, dreiphasig HLD 110-500/42



Abbildung zeigt HLD 110-500/30

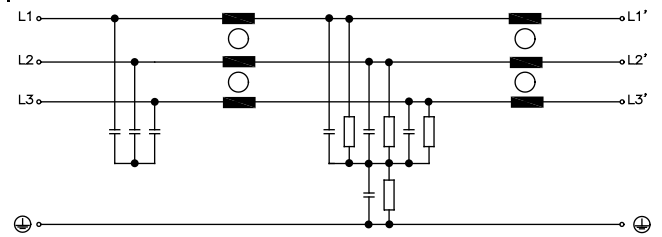
## Vorteile

- 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



UL 1283 5th edition, CSA 22.2 No 8



# Funk-Entstörfilter, dreiphasig HLD 110-500/42

| Elektrische Daten          |   |
|----------------------------|---|
| Typ                        | HLD 110-500/42  |
| Betriebsdaten              |   |
| Bemessungsspannung         | 3 x 520 Vac   |
| Spannungsbereich           | 3 x 0 - 520 Vac   |
| Bemessungsstrom            | 3 x 42 A  |
| Ableitstrom (50 Hz)*       | 20,00 mA  |
| Ableitstrom (50 Hz)**      | 290,00 mA   |
| Bemessungsfrequenz         | 50 - 60 Hz  |
| Verlustleistung            | 22,0 W  |
| Überlastfähigkeit          | 150 %, kurzzeitig   |
| Zulassungen                |   |
| Approbationen              | cURus, UL 1283 5th edition, CSA 22.2 No.8   |
| Umwelt                     |   |
| Klimaklasse                | 25/085/21<br>(In Übereinstimmung mit EN 60068-1)  |
| Umgebungstemperatur max.   | 50 °C   |
| Sicherheit und Schutz      |   |
| SCCR***                    | 100 kA  |
| 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  |
| ***                        | bei entsprechender Versicherung   |
| Bestelldaten               |   |
| Bestellnummer              | HLD 110-500/42  |

| Mechanische Daten     |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Typ                   | HLD 110-500/42                    |
| Anschluss und Montage |                                   |
| Anschlüsse Phase      | Schraubklemme, 10 mm <sup>2</sup> |
| Anschlüsse PE         | Bolzen, M5                        |
| Befestigung           | Befestigungslaschen               |
| Befestigungsschrauben | M5                                |
| Maße und Gewichte     |                                   |
| Gewicht               | 2,1 kg                            |

