

Funk-Entstörfilter, dreiphasig HLD 110-500/100



Abbildung zeigt HLD 110-500/30

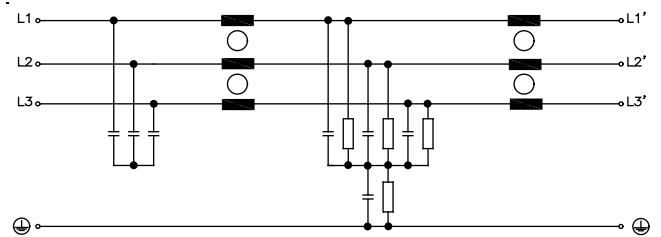
Vorteile

- 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 110-500/100

Elektrische Daten		Typ	HLD 110-500/100
Betriebsdaten			
Bemessungsspannung			3 x 520 Vac
Spannungsbereich			3 x 0 - 520 Vac
Bemessungsstrom			3 x 100 A
Ableitstrom (50 Hz)*			30,00 mA
Ableitstrom (50 Hz)**			290,00 mA
Bemessungsfrequenz			50 - 60 Hz
Verlustleistung			60,0 W
Überlastfähigkeit			150 %, kurzzeitig
Zulassungen			
Approbationen			cURus, UL 1283 5th edition, CSA 22.2 No.8
Umwelt			
Klimaklasse			25/085/21 (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 110-500/100

Mechanische Daten		Typ	HLD 110-500/100
Anschluss und Montage			
Anschlüsse Phase			Schraubklemme, 50 mm ²
Anschlüsse PE			Bolzen, M10
Befestigung			Befestigungslaschen
Befestigungsschrauben			M6
Maße und Gewichte			
Gewicht			5,2 kg

