

Funk-Entstörfilter, dreiphasig HLD 110-500/42



Abbildung zeigt HLD 110-500/30

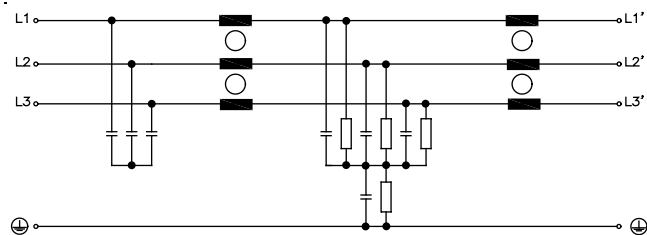
Vorteile

- 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 (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 ²
Anschlüsse PE	Bolzen, M5
Befestigung	Befestigungslaschen
Befestigungsschrauben	M5
Maße und Gewichte	
Gewicht	2,1 kg

