

Funk-Entstörfilter, dreiphasig, ableitstromarm HLD 310-500/100



Abbildung zeigt HLD 310-500/30

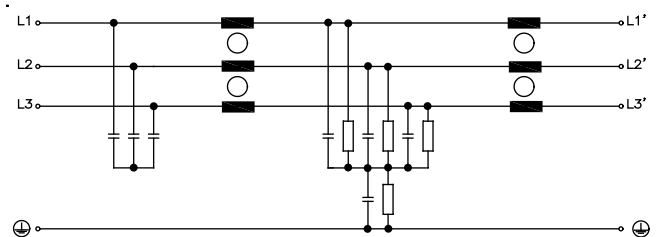
Vorteile

Für erhöhte Anforderungen
Ableitstromarm
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, ableitstromarm HLD 310-500/100

Elektrische Daten	
Typ	HLD 310-500/100
Besonderheiten	
Eigenschaften	Für den medizinischen Bereich einsetzbar
Betriebsdaten	
Bemessungsspannung	3 x 520 Vac
Spannungsbereich	0 - 3 x 520 Vac
Bemessungsstrom	3 x 100 A
Ableitstrom (50 Hz)*	<0,40 mA
Ableitstrom (50 Hz)**	<3,50 mA
Verlustleistung	60,0 W
Überlastfähigkeit	150 %, kurzzeitig
Eingangsdaten	
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
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 310-500/100

Mechanische Daten	
Typ	HLD 310-500/100
Anschluss und Montage	
Anschlüsse Phase	Schraubklemme, 50 mm ²
Anschlüsse PE	Bolzen, M10
Befestigung	Befestigungslaschen
Befestigungsschrauben	M6
Maße und Gewichte	
Gewicht	5,20 kg