

# Funk-Entstörfilter, dreiphasig, ableitstromarm HLD 310-500/130



Abbildung zeigt HLD 310-500/30

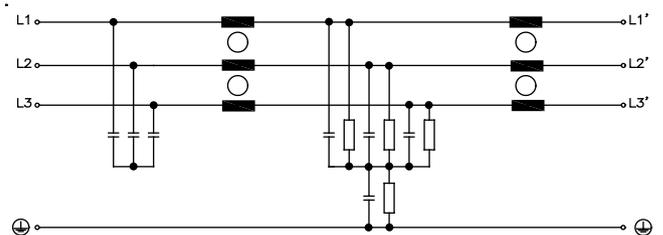
## Vorteile

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

Sicherheitstransformator  
nach: VDE 0570 Teil 2-6, DIN EN 61558-2-6, EN 61558-2-6, IEC 61558-2-6,  
UL 5085-1/-2, CSA 22.2 No.66

## Zulassungen



UL 1283 5th edition, CSA 22.2 No 8



# Funk-Entstörfilter, dreiphasig, ableitstromarm HLD 310-500/130

Elektrische Daten	
Typ	HLD 310-500/130
Besonderheiten	
Eigenschaften	Für den medizinischen Bereich einsetzbar
Betriebsdaten	
Bemessungsspannung	3 x 520 Vac
Spannungsbereich	0 - 3 x 520 Vac
Bemessungsstrom	3 x 130 A
Ableitstrom (50 Hz)*	<0,40 mA
Ableitstrom (50 Hz)**	<3,50 mA
Verlustleistung	90,0 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 310-500/130

Mechanische Daten	
Typ	HLD 310-500/130
Anschluss und Montage	
Anschlüsse Phase	Schraubklemme, 50 mm <sup>2</sup>
Anschlüsse PE	Bolzen, M10
Befestigung	Befestigungslaschen
Befestigungsschrauben	M6
Maße und Gewichte	
Gewicht	5,60 kg

