

# Funk-Entstörfilter, dreiphasig, ableitstromarm HLD 310-500/30



Abbildung zeigt HLD 310-500/30

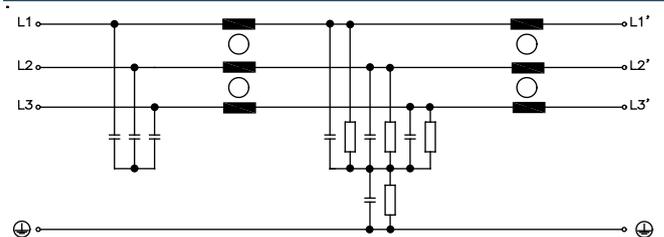
## Vorteile

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



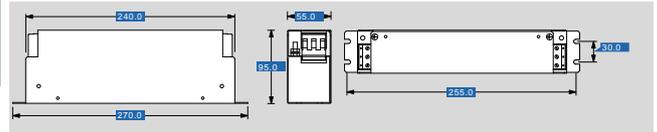
UL 1283 5th edition, CSA 22.2 No 8



# Funk-Entstörfilter, dreiphasig, ableitstromarm HLD 310-500/30

Elektrische Daten	
<b>Typ</b>	<b>HLD 310-500/30</b>
<b>Besonderheiten</b>	
Eigenschaften	Für den medizinischen Bereich einsetzbar
<b>Betriebsdaten</b>	
Bemessungsspannung	3 x 520 Vac
Spannungsbereich	0 - 3 x 520 Vac
Bemessungsstrom	3 x 30 A
Ableitstrom (50 Hz)*	<0,40 mA
Ableitstrom (50 Hz)**	<3,50 mA
Verlustleistung	15,0 W
Überlastfähigkeit	150 %, kurzzeitig
<b>Eingangsdaten</b>	
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
<b>Zulassungen</b>	
Approbationen	cURus, UL 1283 5th edition, CSA 22.2 No.8
<b>Umwelt</b>	
Klimaklasse	25/085/21 [In Übereinstimmung mit EN 60068-1]
Umgebungstemperatur max.	50 °C
<b>Sicherheit und Schutz</b>	
SCCR***	100 kA
Bauart	Metallgehäuse
Schutzart	IP 20
Schutzklasse (vorbereitet)	I
Prüfspannung	2150 Vdc Phase/Phase, 2700 Vdc Phase/PE
<b>Bemerkung</b>	
*	Ableitstrom bemessen auf die max. zulässige Eingangsspannungsschwankung nach IEC 38 ±10 %
**	Ableitstrom bei Ausfall von 2 Phasen
***	bei entsprechender Versicherung
<b>Bestelldaten</b>	
<b>Bestellnummer</b>	<b>HLD 310-500/30</b>

Mechanische Daten	
<b>Typ</b>	<b>HLD 310-500/30</b>
<b>Anschluss und Montage</b>	
Anschlüsse Phase	Schraubklemme, 10 mm <sup>2</sup>
Anschlüsse PE	Bolzen, M5
Befestigung	Befestigungslaschen
Befestigungsschrauben	M5
<b>Maße und Gewichte</b>	
Gewicht	1,80 kg



Änderungen vorbehalten.