

## Funk-Entstörfilter, dreiphasig **HFD 510-500/180**



Abbildung zeigt HFD 510-400/35

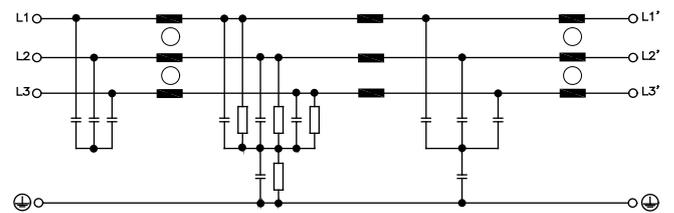
### Vorteile

- Für höchste Anforderungen
- Zweistufiges 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

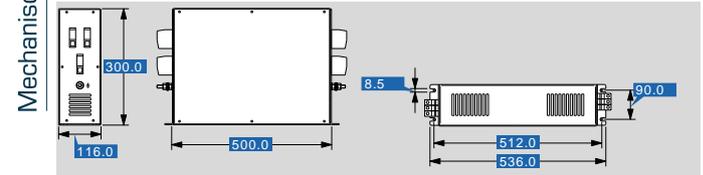
### Zulassungen



# Funk-Entstörfilter, dreiphasig HFD 510-500/180

Elektrische Daten	
<b>Typ</b>	<b>HFD 510-500/180</b>
<b>Betriebsdaten</b>	
Bemessungsspannung	3 x 520 Vac
Spannungsbereich	0 - 3 x 520 Vac
Bemessungsstrom	3 x 180 A
Ableitstrom (50 Hz)*	43,00 mA
Ableitstrom (50 Hz)**	417,00 mA
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Überlastfähigkeit	150 %, kurzzeitig
<b>Umwelt</b>	
Klimaklasse	25/085/21 [In Übereinstimmung mit EN 60068-1]
Umgebungstemperatur max.	40 °C
<b>Sicherheit und Schutz</b>	
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
<b>Bestelldaten</b>	
<b>Bestellnummer</b>	<b>HFD 510-500/180</b>

Mechanische Daten	
<b>Typ</b>	<b>HFD 510-500/180</b>
<b>Anschluss und Montage</b>	
Anschlüsse Phase	Schraubklemme, 95 mm <sup>2</sup>
Anschlüsse PE	Bolzen, M10
Befestigung	Befestigungslaschen
<b>Maße und Gewichte</b>	
Gewicht	7,00 kg



Änderungen vorbehalten.