

Funk-Entstörfilter, dreiphasig HFD 500/80



Abbildung zeigt HFD 500/8

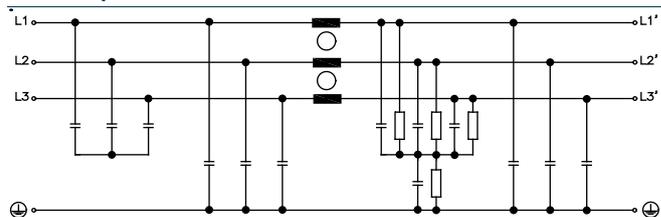
Vorteile

Für allgemeine Anforderungen
Einstufiges Filterkonzept
Effiziente Filterwirkung gegen leitungsgeführte Störemissionen
Störfestigkeitserhöhung der angeschlossenen Verbraucher

Anwendungen

Funk-Entstörfilter für die netzseitige Entstörung von Stromversorgungen und Elektronikgeräten.

Prinzipschaltbild



Normen

Funk-Entstörfilter nach DIN EN 60939-2

Zulassungen



Funk-Entstörfilter, dreiphasig HFD 500/80

Elektrische Daten	
Typ	HFD 500/80
Betriebsdaten	
Bemessungsspannung	3 x 520 Vac
Spannungsbereich	0 - 3 x 520 Vac
Bemessungsstrom	3 x 80 A
Ableitstrom (50 Hz)*	66,00 mA
Ableitstrom (50 Hz)**	220,00 mA
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Überlastfähigkeit	150 %, kurzzeitig
Umwelt	
Umgebungstemperatur max.	40 °C
Klimaklasse	25/085/21 (In Übereinstimmung mit EN 60068-1)
Sicherheit und Schutz	
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
Bestelldaten	
Bestellnummer	HFD 500/80

Mechanische Daten	
Typ	HFD 500/80
Anschluss und Montage	
Anschlüsse Phase	Schraubklemme, 25 mm ²
Anschlüsse PE	Bolzen, M6
Befestigung	Befestigungslaschen
Maße und Gewichte	
Breite	170,0 mm
Gewicht	9,50 kg

Änderungen vorbehalten.