Funk-Entstörfilter, dreiphasig

HLD 110-500/180



Abbildung zeigt HLD 110-500/30

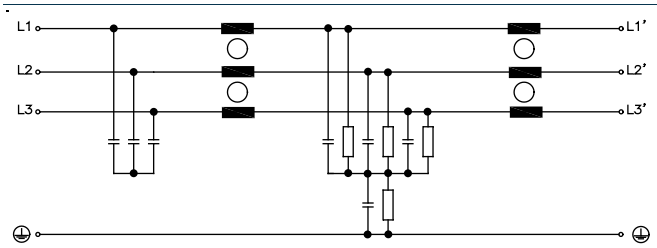
Vorteile

- Für erhöhte Anforderungen
- 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



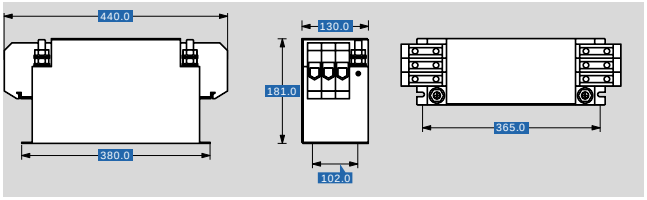
Funk-Entstörfilter, dreiphasig
HLD 110-500/180

Elektrische Daten

Typ	HLD 110-500/180
Betriebsdaten	
Bemessungsspannung	3 x 520 Vac
Spannungsbereich	3 x 0 - 520 Vac
Bemessungsstrom	3 x 180 A
Ableitstrom (50 Hz)*	31,00 mA
Ableitstrom (50 Hz)**	300,00 mA
Bemessungsfrequenz	50 - 60 Hz
Verlustleistung	150,0 W
Überlastfähigkeit	150 %, kurzzeitig
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 Eingangsspannungs-schwankung nach IEC 38 ±10 %
**	Ableitstrom bei Ausfall von 2 Phasen
***	bei entsprechender Vorsicherung
Bestelldaten	
Bestellnummer	**HLD 110-500/180**

Mechanische Daten

Typ	HLD 110-500/180
Anschluss und Montage	
Anschlüsse Phase	Schraubklemme, 95 mm²
Anschlüsse PE	Bolzen, M10
Befestigung	Befestigungslaschen
Befestigungsschrauben	M6
Maße und Gewichte	
Gewicht	9,2 kg



Änderungen vorbehalten.