

Merkmale

- Hohe Einfügungsdämpfung
- Platzsparende, kompakte Bauweise somit minimale Standfläche
- Sehr einfache, zeitsparende Montage
- Berührungssichere Klemmen entsprechend Norm EN 60204-1
- Optional sind berührungssichere Abdeckungen erhältlich für die Stromschienen 150A - 1000A
- Garantierte Dämpfung unter Last
- Hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Sehr gute Kompatibilität zur EMV - Produktnorm EN61800-3 „Drehzahlveränderbare elektrische Antriebe“.
- CE-Kennzeichnung der gesamten Maschine/Anlage auf Basis der EMV-Richtlinie 89/336/EWG ist somit möglich
- UL-Zulassung bis 65 Ampere - NF310/65



Technische Daten

Maximale Betriebsspannung	3 x 520V _{AC}
Frequenz	50 / 60Hz
Nennstrom	10A - 600A @ 50°C
Prüfspannung	2200V~, 2s (line / line); 2700V~, 2s (line / case)
Schutzgrad	IP 20
Überlast	1,5* In für 1 min pro Stunde
Temperaturbereich	-25°C bis 100°C (25 / 100 / 21)
Aufbau entsprechend	EN 133200, UL 1283, CSA 22,2 No.8 1986-4

Anwendungen

- Servoantriebe
- Antriebstechnik
- Leistungselektronik
- Frequenzumrichter
- Stromversorgungen
- Antriebssysteme
- Frequenzumformer
- Thyristorsteller
- Prozessautomatisierung
- Gebäudeautomatisierung

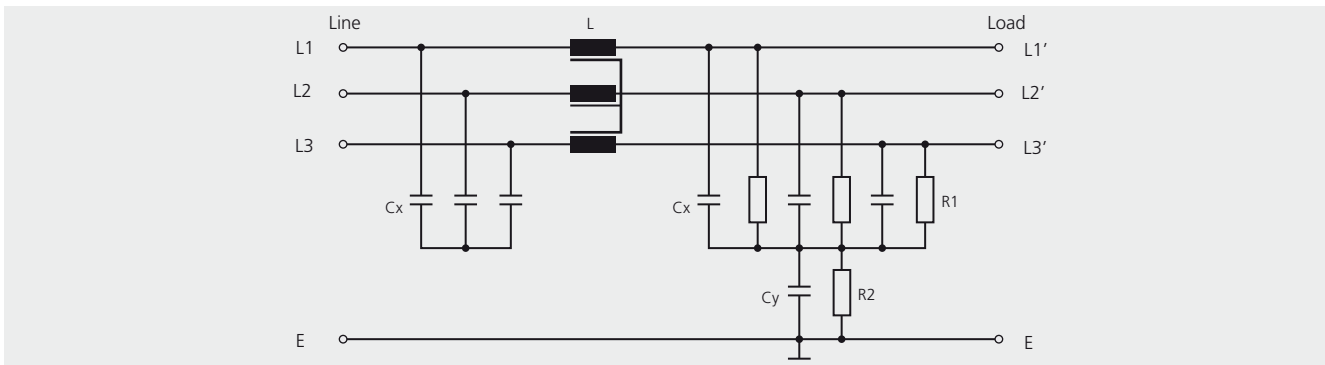
Ausführungen / Bestelldaten

Bestell-Nr.	Typ	Nennstrom (A)	Ableitstrom* (mA)	Klemmen	Gewicht ca. (kg)	Maßbildnummer
003 00150	NF 310-10	10	38	4mm ² / AWG 10	0,8	1
003 00151	NF 310-16	16	38	4mm ² / AWG 10	0,8	1
003 00152	NF 310-25	25	38	6mm ² / AWG 8	1,7	1
003 00153	NF 310-36	36	38	10mm ² / AWG 6	2,0	1
003 00154	NF 310-50	50	38	25mm ² / AWG 2	2,4	1
003 00155	NF 310-65	65	38	25mm ² / AWG 2	2,4	1
003 00156	NF 310-80	80	38	50mm ² / AWG 0	4,4	1
003 00157	NF 310-100	100	38	50mm ² / AWG 0	5,2	1
003 00158	NF 310-150	150	76	Busbar 20x3	7,5	2
003 00159	NF 310-200	200	76	Busbar 20x3	7,5	2
003 00160	NF 310-250	250	76	Busbar 20x3	7,5	2
003 00161	NF 310-320	320	76	Busbar 25x6	8,4	2
003 00162	NF 310-400	400	76	Busbar 25x6	8,4	2
003 00163	NF 310-600	600	76	Busbar 25x8	8,9	2

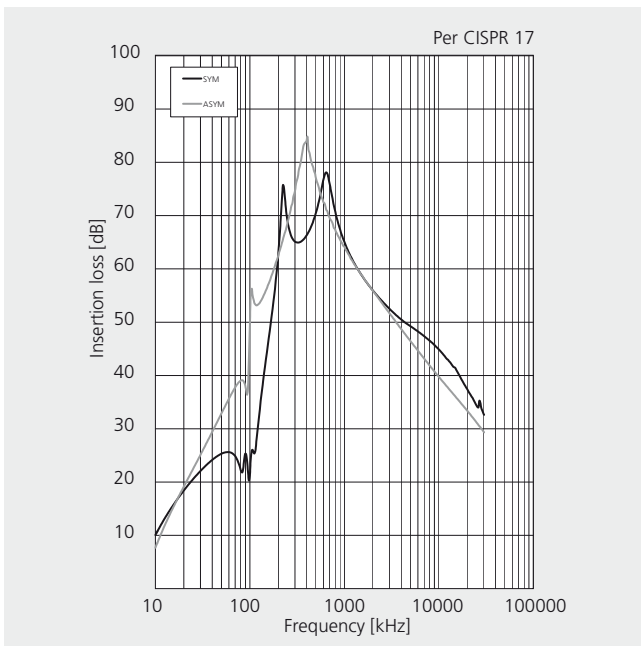
* Maximale Ableitstrom unter normalen Betriebsbedingungen.

Bemerkung: Wenn zwei Phasen fehlen, ungünstigster Fall - Ableitstrom Faktor 5.2 höher

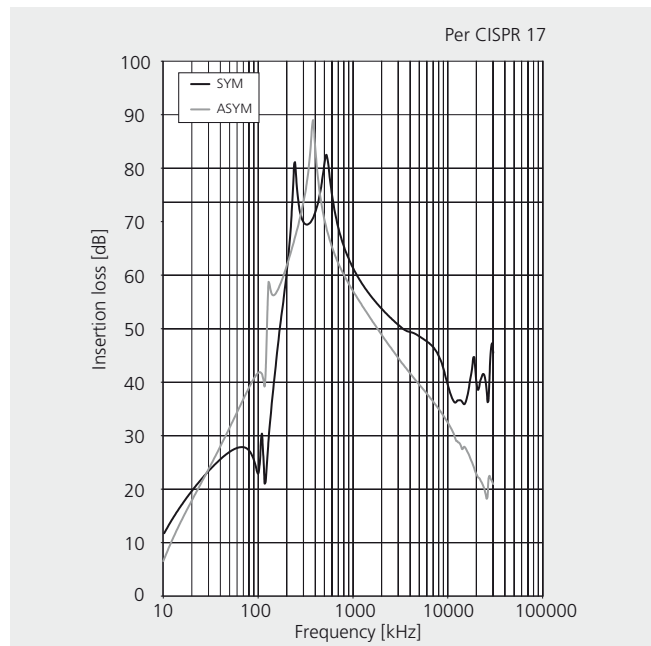
Schaltungsbeispiel



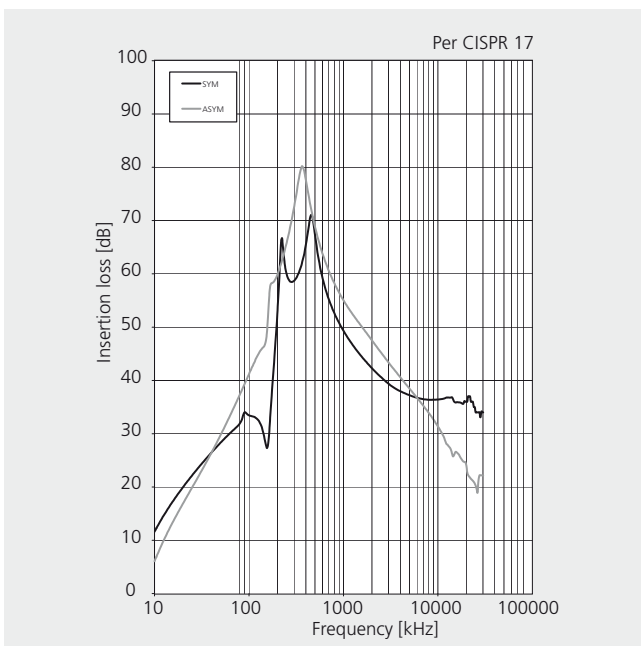
Dämpfungdiagramm NF310 / 10-36



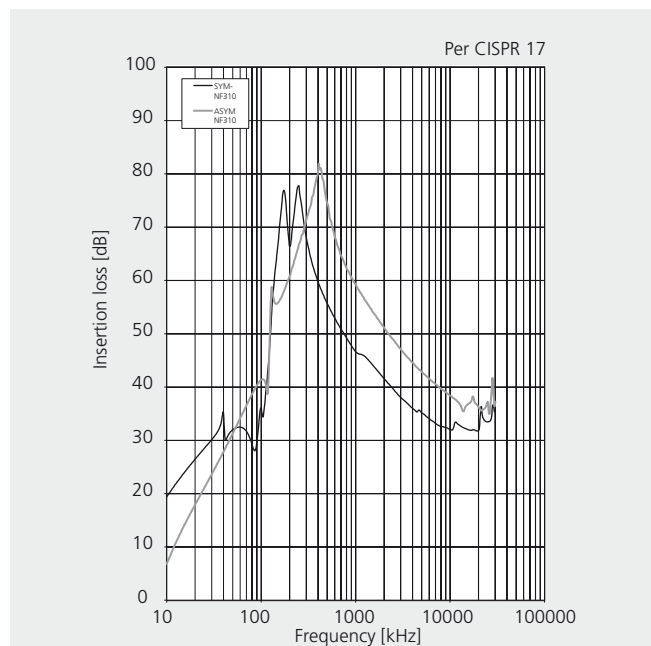
Dämpfungdiagramm NF310 / 50-65



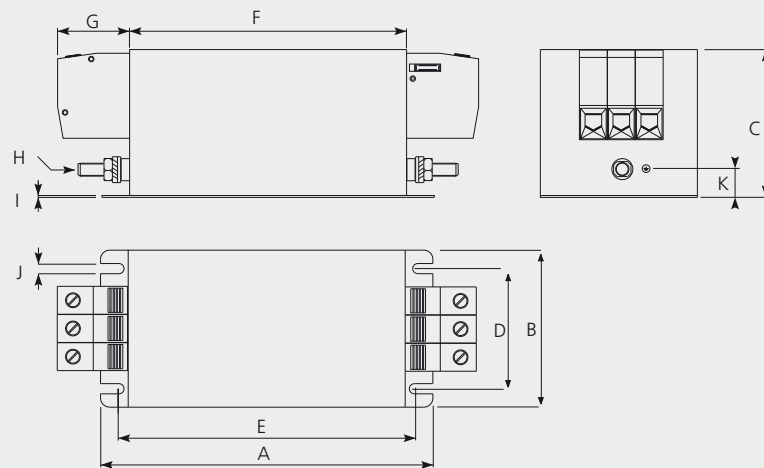
Dämpfungdiagramm NF310 / 80-100



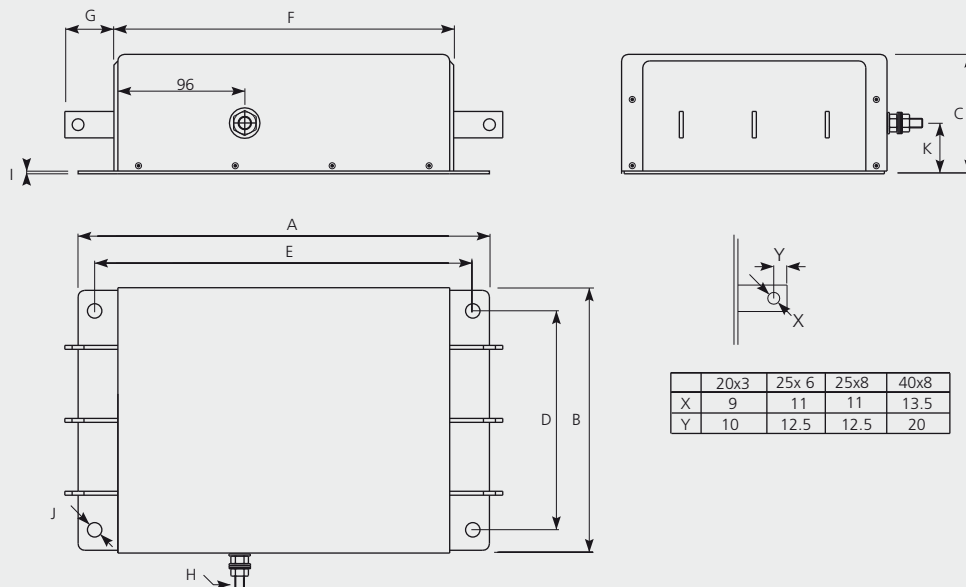
Dämpfungdiagramm NF310 / 150-600



Maßbild NF310 / 10-100



Maßbild NF310 / 150-600



Mechanische Abmessungen

	10 - 16	25	36	50 - 65	80 - 100	150 - 600
A	230	230	180	180	240	310
B	50	50	85	85	95	200
C	80	80	80	80	90	90
D	25	25	65	65	75	165
E	215	215	164	164	223	285
F	200	200	150	150	210	250
G	12	16	25	39	43	40
H	M6 x 25	M6 x 25	M6 x 25	M6 x 25	M8 x 40	M10 x 30
I	1	1	1	1	1,5	2
J	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	11
K	15	15	15	15	16	37

Weitere Produktbereiche

- Netzfilterfilter für geschirmte Räume
4x600A, 100dB ab 14kHz
- Steckfertige Gerätefilter 2x16A, 250 VAC
- Durchführungsfilter bis 500A
- Durchführungskondensatoren bis 200A
- Signal- und Kabinennetzfilter
- Becherkondensatoren zur parallel Entstörung



Becherkondensator zur Parallelentstörung mit selbstschneidendem Gewinde



Steckerfertiges Gerätefilter mit 2x16A, 2-polliger Schalter, für vielfältige Anwendungen



Netzfilter für geschirmte Räume, 4x600A, 100dB ab 14kHz