

HOCHLEISTUNGS-2-STUFEN-FILTER

- Nennströme von 16 A bis 180 A
- Hohe Einfügungsdämpfung von 10 kHz bis 30 MHz
- Kleine Grundfläche (Buchform bis 100 A)
- Zweistufiges Filter
- Erfüllt die Europeanorm EN 60939-1

HIGH PERFORMANCE 2-STAGE FILTERS

- Current ratings from 16 A up to 180 A
- High attenuation from 10 kHz up to 30 MHz
- Small dimensions (bookstyle up to 100 A)
- Two-stage filter
- Conform to European Standard EN 60939-1



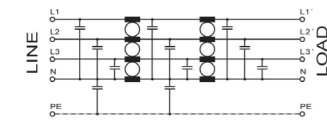
Netzfilter NF-K-4 | RFI filters NF-K-4

	Nennstrom (A) Nom. current (A)		Nennspannung (VAC) Nom. voltage (VAC)		Ableitstrom nom. (mA) Leakage current nom. (mA)		Gewicht (kg) Weight (kg)		Prüfzeichen Approvals		Abmessungen (mm) Dimensions (mm)										Anschluss / Connection Netz-Last Line-Load		Bemerkungen Remarks
	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	PE	Earth									
NF-K-4-16	16		<0,4	1,7	UL	305	60	142	295	30	6,5	280	17	92	14	20	100	*4 mm ²	M5	1)			
NF-K-4-30	30		<0,4	2,9	UL	310	70	172	295	40	6,5	278	20	122	14	20	90	*4 mm ²	M5	1)			
NF-K-4-42	42		<0,4	2,9	UL	310	70	172	295	40	6,5	280	20	122	14	20	90	*10 mm ²	M5	1)			
NF-K-4-55	55	520	<0,4	3,9	UL	385	80	172	305	50	6,5	320	23	103	18	20	90	*16 mm ²	M6	1)			
NF-K-4-75	75		<0,4	5,4	UL	377	80	185	365	50	6,5	351	18	105	18	20	100	*25 mm ²	M6	1)			
NF-K-4-100	100		<0,4	7,4	UL	438	90	220	370	65	6,5	351	18	120	25	30	110	*50 mm ²	M8	1)			
NF-K-4-130	130		<0,4	11,2	UL	460	198	130	410	165	6,5	351	30	90	23	-	-	*95 mm ²	M8	2)			
NF-K-4-180	180		<0,4	15,3	UL	540	198	162	470	165	6,5	443	30	130	28	-	-	*95 mm ²	M10	2)			

*Schraubklemmen (Größenangabe der Klemmen für flexible Drähte) | Screw terminals (Size of terminals for flex wires)

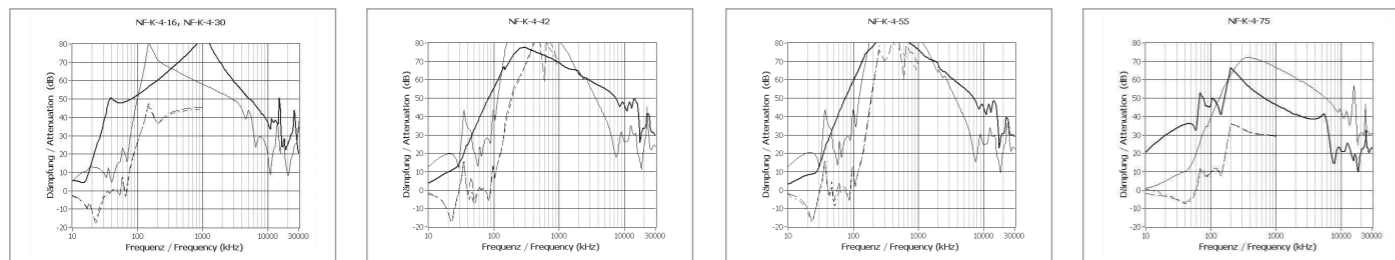
¹⁾Gehäuse Bauart A | Case style A ²⁾Gehäuse Bauart B | Case style B

Prinzipschaltbild | Schematic circuit



Typische Einfügungsdämpfung nach CISPR 17 | Typical insertion loss per CISPR 17

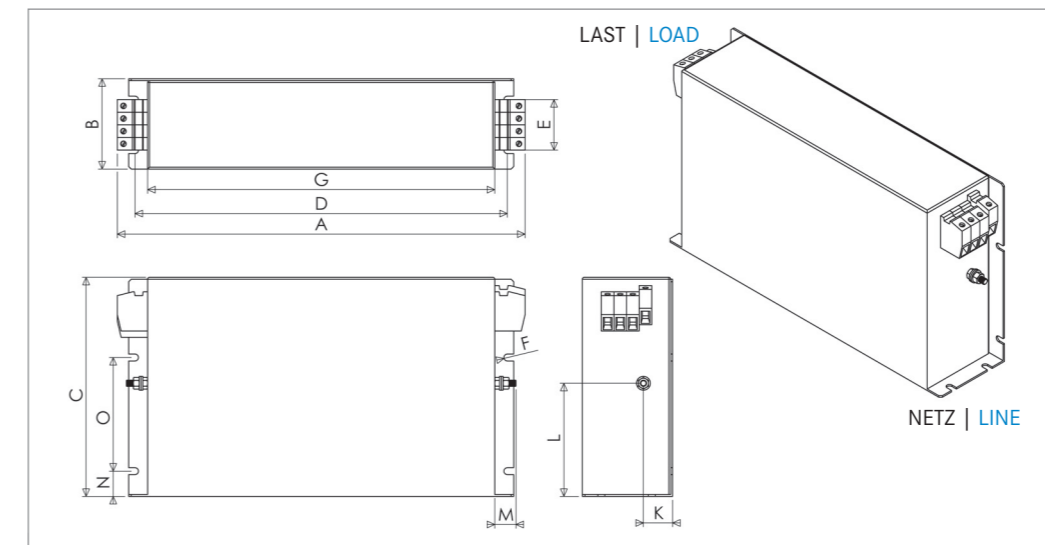
— 50Ω/50Ω asym. — 50Ω/50Ω sym. - - - 100Ω/0,1Ω sym. - - - - 0,1Ω/100Ω sym.



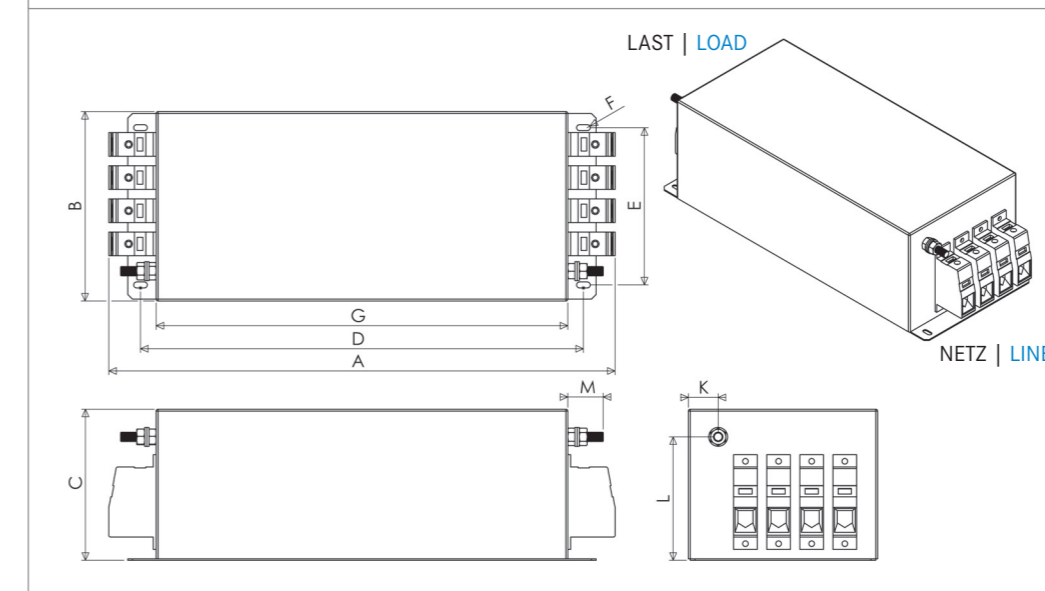
Technische Daten | Technical specifications

Nennspannung Nominal voltage	520 VAC, 3-phasig 520 VAC, 3-phase
Frequenzbereich Frequency range	DC bis 62 Hz DC up to 62 Hz
Nennstrom Nominal current	3-phasig: 16 A bis 180 A @ 50°C (siehe Tabelle) 3-phase: 16 A up to 180 A @ 50°C (see table)
Überlastbarkeit Overload capability	4-facher Nennstrom beim Einschalten, danach 1,5-facher Nennstrom für 1 Minute, einmal pro Stunde 4 times rated current at switch on, then 1,5 times rated current for 1 minute, once per hour
Bauart Chassis	Metallgehäuse Metal housing
Befestigung Mounting	Befestigungslaschen mit Löchern Chassis mounting with holes
Anschlüsse Connection	Schraubklemmen, Anschlussquerschnitt siehe Tabelle, PE (Erdung des Gehäuses) mittels Gewindebolzen Screw terminals, dimensions see table, PE (Earth) via earth stud
Schutzart Degree of protection	IP 20 IP 20
Entflammbarkeitsklasse Class of flammability	UL 94V-2 oder besser UL 94V-2 or better
IEC-Klimakategorie IEC-Climate category	(25/85/21) -25 °C bis +85 °C (25/85/21) -25 °C up to +85 °C
Zulassungen Approvals	CE, UL CE, UL
Gefertigt nach Built according to	EN 60939-1, UL 1283, RoHS (2002/95/EC) EN 60939-1, UL 1283, RoHS (2002/95/EC)
Anwendung Class of application	Betrieb und Lagerung nach EN 60068 Operation and storage according to EN 60068 HPF nach DIN 40040 HPF according to DIN 40040

Abmessungen (Zeichnung nicht maßstabsgerecht) | Dimensions (Drawing not scaled)



Gehäuse Bauart A
16 A – 100 A
Case style A
16 A – 100 A



Gehäuse Bauart B
130 A, 180 A
Case style B
130 A, 180 A