



Описание

Новата серия филтри за захранващи мрежи осигурява внесено затихване превишаващо 100dB внесено затихване в диапазона от 40 kHz до 10 GHz.

Тази серия филтри е идеална за следните приложения:

- В екранирани помещения и безехови камери, като осигурява защита както по входящите, така и по изходящите линии, в съответствие с параметрите на екранираното помещение.
- ТЕМПЕСТ приложения, където се изисква най-високо ниво на защита за максимална сигурност.
- Приложения, свързани с измервания на електромагнитната съвместимост, компютърни зали и приложения, където е необходимо високо надеждно филтриране за общи потребности.

Характеристики

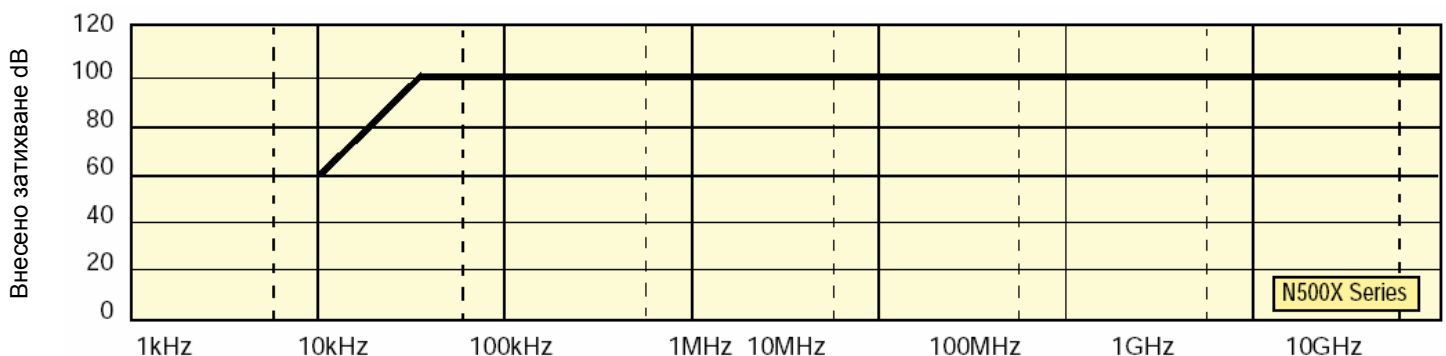
- Подходящи за ел. мрежи до 400Hz
- Ниска мощност на разсейване
- Компактна, здрава конструкция
- Ток: от 16 до 200 ампера
- Максимална защита при ТЕМПЕСТ приложения и приложения, свързани с измервания на електромагнитната съвместимост
- Над 100dB внесено затихване от 40 kHz

Новото поколение филтри на Lindgren-Rayproof, серия N500X, са характерни с намалени токове на утечка. За цялата серия опционално, срещу допълнително заплащане, се предлага защитен модул срещу пренапрежение.

Всички филтри са херметически затворени във висококачествени стоманени кутии, защитени срещу корозия. За максимално запазване и използване на параметрите на филтъра, захранващата мрежа, към която се включва трябва да съответства на максималния му ток.

Стабилното, постоянно заземяване на кутията на филтъра е от изключително важно значение за безопасността и за осигуряването на оптимална му работа.

Графика на затихването



Типично затихване на филтъра

Типично затихване на филтрите от серия N500X, измерено в съответствие с изискванията на MIL-STD 220A и допълнителни тестове в диапазона до 10GHz.

ФИЛТРИ ЗА НАДЕЖДНА ЗАЩИТА ОТ РАДИОЧЕСТОТНИ И ЕЛЕКТРОМАГНИТНИ СМУЩЕНИЯ С МАЛКИ ТОКОВЕ НА УТЕЧКА КЪМ ЗЕМЯ

СЕРИЯ N500X

Техническа характеристика

Модел	N5000	N5001	N5002	N5003	N5004	N5005	N5006	N5007	N5008	N5009
Макс. ток (Аmp)	16	16	32	32	63	63	100	100	200	200
Макс. напрежение/честота (V/Hz)	250	440/250	250	440/250	250	440/250	250	440/250	250	440/250
Честота	DC/50/60/400									
Брой линии	2	4	2	4	2	4	2	4	2	4
Намаляване на напрежението при пълен товар 250V, 50/60Hz за всяка линия (V)	1.3	0.65	0.3	0.15	0.4	0.2	0.3	0.15	0.2	0.1
Пълна мощност на разсейване (W)	20	20	20	20	48	48	60	60	80	80
Увеличение на температурата в кутията при пълен товар (°C)	20									
Максимална препоръчителна температура в кутията при пълен товар (°C)	70									
Филтри с 250-волтова защита от преходни процеси	N5000 TS	N5001 TS	N5002 TS	N5003 TS	N5004 TS	N5005 TS	N5006 TS	N5007 TS	N5008 TS	N5009 TS
Филтри с 400-волтова защита от преходни процеси	N5000 HVTS	N5001 HVTS	N5002 HVTS	N5003 HVTS	N5004 HVTS	N5005 HVTS	N5006 HVTS	N5007 HVTS	N5008 HVTS	N5009 HVTS

Физически данни

Модел	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	Тегло (kg)
N5000	305	175	110	212	50	64	46	46	24	127	20	7	M6	6
N5001	305	345	110	212	50	108	46	46	65	216	20	9	M6	11
N5002	560	210	110	487	50	41	46	35	64	82	32	9	M6	19
N5003	560	415	110	487	50	143	46	35	64	286	32	9	M6	36
N5004	560	210	110	487	50	41	46	35	64	82	32	9	M6	20
N5005	560	415	110	487	50	143	46	35	64	286	32	9	M6	37
N5006	660	205	165	537	68	41	75	62	61	82	32	9	M8	28
N5007	660	410	165	537	68	143	75	62	62	286	50	9	M8	55
N5008	660	205	165	537	68	41	75	62	61	82	32	9	M8	35
N5009	660	410	165	537	68	143	75	62	62	286	50	9	M8	67

