

1-stopniowy filtr EMI 1-fazowy filtr FN 332

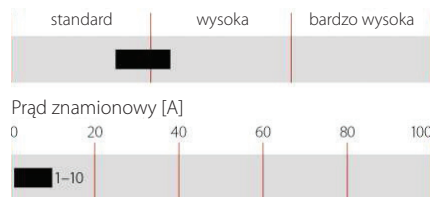


- █ Zakres prądowy: 1..10 A
- █ Kompaktowa obudowa
- █ Dostępna wersja z ochroną przeciwprzepięciową (typ Z)



Wydajność

Tłumienność



Dopuszczenia



Parametry i właściwości:

- █ Filtr FN 332 został zaprojektowany do tradycyjnego i szybkiego montażu typu chassis
- █ Filtr zapewnia dobrą tłumienność, dzięki dławikom o wysokiej odporności na nasycenie i dobrych właściwościach termicznych.
- █ Dławiki o wysokiej odporności na nasycenie i wysokiej przewodności
- █ Ochrona przeciw udarom impulsowym
- █ Możliwość niestandardowego wykonania na życzenie

Specyfikacja techniczna

Maksymalne napięcie pracy	250 VAC, 50/60 Hz
Częstotliwość	dc do 400 Hz
Prąd znamionowy	1 do 10 A @ 40 °C max.
Test wysokonapięciowy	P → PE 2000 VAC przez 2 sek. P → N 760 VAC przez 2 sek. P → N 250 VAC przez 2 sek. (typ Z)
Zakres temp. (pracy i przechowywania)	-25 °C do +100 °C (25/100/21)
Palność	UL 94 V-2 lub wyżej
Wykonanie zgodne z	UL 1283, CSA 22.2 No. 8 1986, IEC/EN 60939
Ochrona przed impulsem typu surge (opcjonalnie)	2kV, IEC 61000-4-5
MTBF @ 40°C/230V (Mil-HB-217F)	10,000 godz.

Typowe zastosowania

- █ Sprzęt elektryczny i elektroniczny
- █ Dobra konsumpcyjne
- █ Sprzęt AGD
- █ Zasilacze
- █ Automatyka biurowa
- █ Urządzenia transmisji danych
- █ Zasilanie pomocnicze urządzeń przemysłowych

Schemat elektryczny

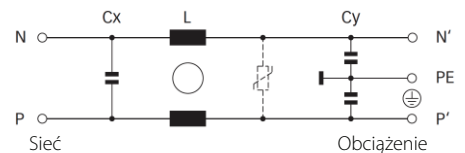



Tabela wyboru filtrów

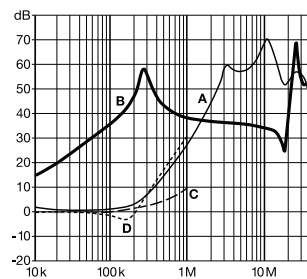
Filtr	Prąd znamionowy @ 40 °C (25 °C) [A]	Prąd upływu* @ 230 VAC/50 Hz [μA]	Indukcyjność L [mH]	Pojemność		Prąd udarowy [A]	Absorpcja energii [J]	Złącza 	Waga [g]
				Cx [nF]	Cy [nF]				
FN 3 32-1-05	1 (1.2)	340	10	15	2.2			-05	65
FN 332-3-05	3 (3.6)	340	2	15	2.2			-05	65
FN 332-6-05	6 (7.3)	340	0.8	15	2.2			-05	65
FN 332-10 A-05	10 (12)	340	0.5	15	2.2			-05	70
FN 332Z-1-05	1 (1.2)	340	10	15	2.2	1200	26	-05	65
FN 332Z-3-05	3 (3.6)	340	2	15	2.2	1200	26	-05	65
FN 332Z-6-05	6 (7.3)	340	0.8	15	2.2	1200	26	-05	65
FN 332Z-10-05	10 (12)	340	0.5	15	2.2	1200	26	-05	70

* Maksymalny upływ w normalnych warunkach pracy. Uwaga: jeśli przewód neutralny zostanie przerwany, prąd upływu może osiągnąć podwójną wartość

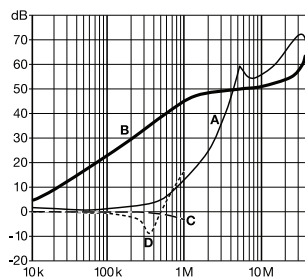
Tłumienność wtrąceniowa

Wg. Per CISPR 17; A = 50 Ω/50 Ω sym; B = 50 Ω/50 Ω asym; C = 0.1 Ω/100 Ω sym; D = 100 Ω/0.1 Ω sym

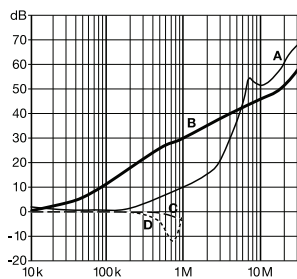
typ 1 A



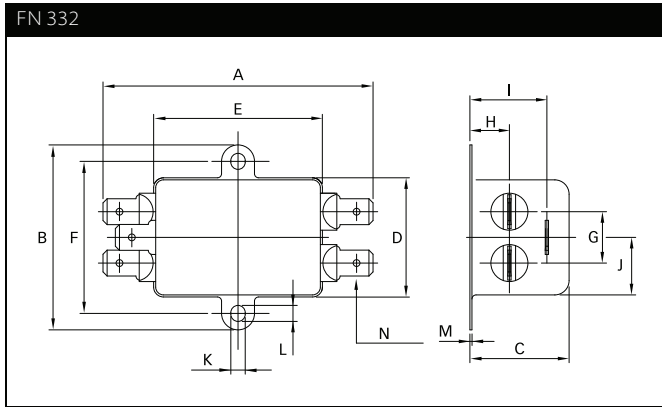
typ 3 i 6 A



typ 10 A



Parametry mechaniczne



Wymiary

	Typ 1 do 10 A	Tolerancja
A	65.6	±0.5
B	45	±0.5
C	24.8	±0.5
D	28	±0.5
E	40	±0.5
F	37	±0.4
G	12.5	±0.2
H	9.6	±0.2
I	18.7	±0.5
J	14	±0.5
K	3.5	
L	3.9	
M	0.5	
N	6.3 x 0.8	

Wszystkie wymiary w mm
Tolerancja wg ISO 2768-m / EN 22768-m