

Dwustopniowy filtr EMC o wysokiej tłumienności w wykonaniu PCB Filtr FN 410



- Zakres prądowy od 0,5 do 6 A
- Wysoka tłumienność, dwustopniowy
- Przeznaczony do montażu na PCB



Wydajność

Tłumienność



Dopuszczenia



Filtr PCB FN 410 jest filtrem jednofazowym dwustopniowym przeznaczonym do łatwego i szybkiego montażu na PCB. Zastosowanie FN 406 daje możliwości standardowego filtrowania oraz sprostania wymogom bezpieczeństwa co jest praktycznym rozwiązaniem pozwalającym na uzyskanie dopuszczeń w zakresie EMI.

Parametry i właściwości:

- Dobra tłumienność zaburzeń na drodze przewodzonej, dzięki dławikom o wysokiej odporności na nasycenie oraz znakomitych właściwościach termicznych.
- Montaż w otworach na PCB
- Dwustopniowy, 1-fazowy
- Możliwość niestandardowego wykonania na życzenie

Specyfikacja techniczna

Maksymalne napięcie pracy	250 VAC, 50/60 Hz
Częstotliwość dc	do 400 Hz
Prąd znamionowy	0,5 do 6 A @ 40 °C max.
Test wysokonapięciowy	P → PE 2000 VAC przez 2 sek. P → N 760 VDC przez 2 sek.
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
MTBF @ 40°C/230V	(Mil-HB-217F) 675,000 godz.

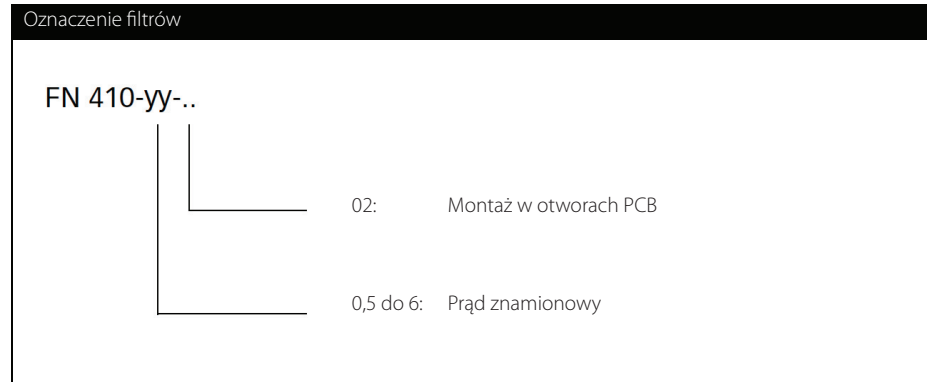
Typowe zastosowania

- Sprzęt elektryczny i elektroniczny
- Maszyny i urządzenia małych i średnich rozmiarów oraz AGD
- Zasilacze 1-fazowe, impulsowe
- Sprzęt pomiarowy i badawczy

Tabela wyboru filtrów

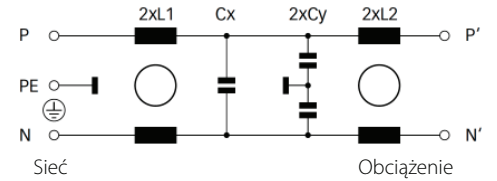
Filtr	Prąd znamionowy @ 40 °C (25 °C) [A]	Prąd upływu* @ 230 VAC/50 Hz [mA]	Indukcyjność		Pojemność		Rezystancja R [kΩ]	Złącza	Waga [g]
			L1 [mH]	L2 [mH]	Cx [nF]	Cy [nF]			
FN 410-0.5-02	0.5 (0.6)	373	24	24	33	2.2		-02	85
FN 410-1-02	1 (1.2)	373	10	10	33	2.2		-02	85
FN 410-3-02	3 (3.6)	373	2	2	33	2.2		-02	85
FN 410-6-02	6 (6.9)	373	0.8	0.8	33	2.2		-02	85

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



Np.: FN 410-0.5-02, FN 410-6-02

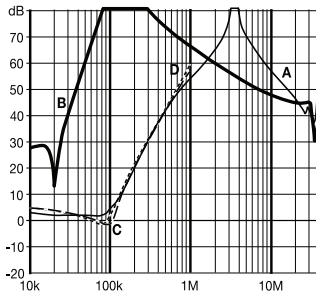
Schemat elektryczny



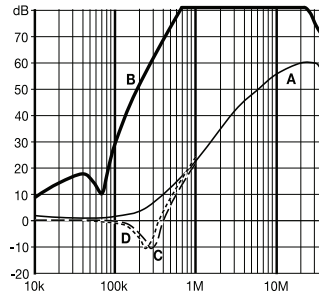
Tłumienność wtrąceniowa

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

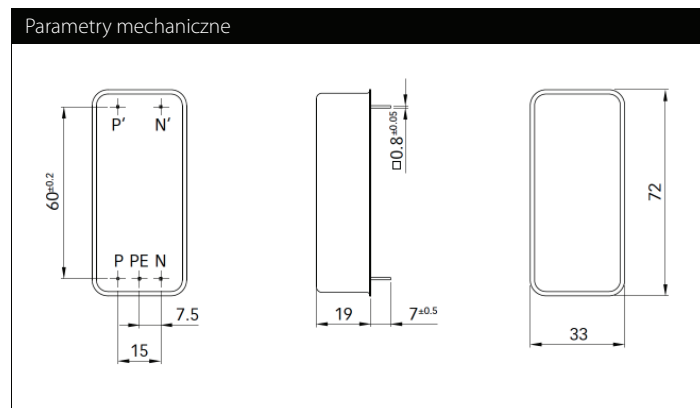
typ 0.5 i 1 A



typ 3 i 6 A



Parametry mechaniczne



Wszystkie wymiary w mm

Tolerancja wg ISO 2768-m / EN 22768-m