

Odrušovací ARMY filtry jednofázové s vysokým útlumem : pro proudy 10-50 A

Funkce a popis :

U těchto filtrů se jedná o dolní propust vyššího řádu. Tyto filtry s označením „D“ mají vysoký útlum od nízkých kmitočtů do několika GHz. Jsou zde použity bezpečnostní kondenzátory typu X zapojené mezi fázemi pro filtraci symetrické složky a Y proti zemi pro filtraci asymetrické složky. Vyráběny jsou v kovovém pouzdře , přívodní kabel procházející skrz průchodky se připojuje přímo do svorek.



TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí
 Rozsah pracovních kmitočtů f_n (pro I_n)
 Rozsah pracovních proudů
 Útlum od 150kHz-1GHz/2GHz
 Krátkodobá proudová přetížitelnost : 50% I_n
 Tepelná třída : B
 Stupeň krytí : IP54
 Rozsah pracovních teplot : $-10^\circ\text{C} + 40^\circ\text{C}$

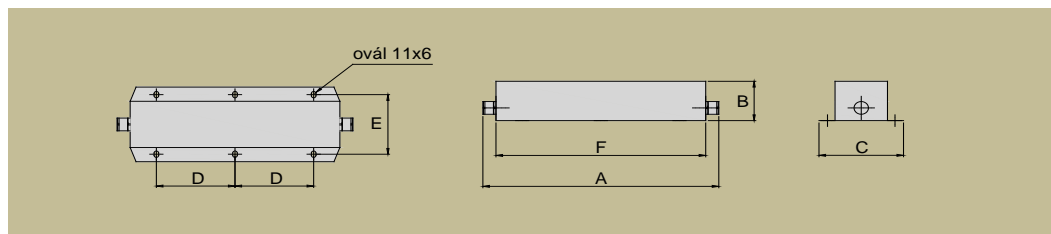
Un: 230 Vac
 Fn: 50-60 Hz
 In: 10-50A
 b : 80dB/60dB

Typ	Jmenovitý proud [A]	Unikající proud 1*) [mA]	Hmotnost [kg]	průřez připoj. vodičů [mm 2]	základní rozměry [mm]					
					A délka	B výška	C šířka	D rozteč	E rozteč	F ostatní
SKY1FL10DA	10	< 14	2	4-6	360	68	129	120	103	320
SKY1FL10DA-M	10	< 7	2	4-6	360	68	129	120	103	320
SKY1FL16DA	16	< 14	2	4-6	360	68	129	120	103	320
SKY1FL16DA-M	16	< 7	2	4-6	360	68	129	120	103	320
SKY1FL16DA-S	16	< 300	2	4-6	360	68	129	120	103	320
SKY1FL50DA	50	< 14	5	6-10	490	110	158	120	134	450
SKY1FL50DA-S	50	< 300	5	6-10	490	110	158	120	134	450

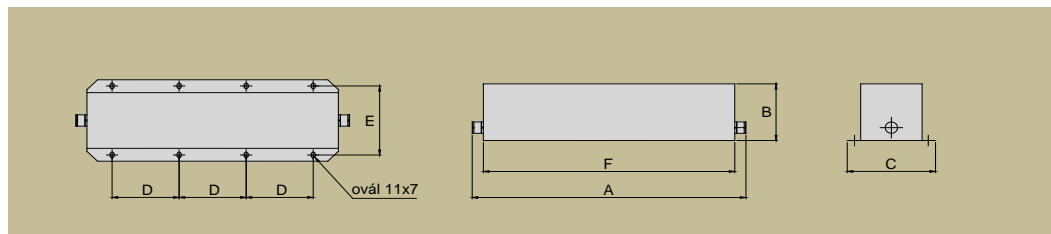
* Po dohodě je možno vývody upravit podle vašeho požadavku.

1*) Měření unikajícího proudu bylo provedeno podle normy ČSN EN 60950

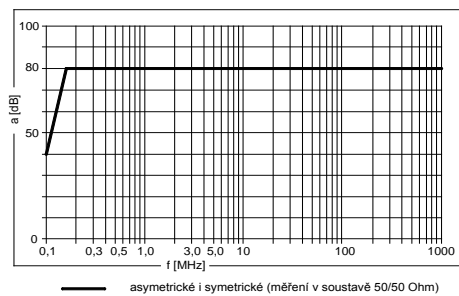
Rozměrový náčrt pro : SKY1FL10DA, SKY1FL16DA



Rozměrový náčrt pro : SKY1FL50DA



Útlumová charakteristika : SKY1FL10DA - SKY1FL50DA



Použití :

Používají se převážně pro vojenské a speciální účely a tam, kde je potřeba velmi vysoký útlum.

Dimenzování, zapojení :

Dimenzují se podle udávaných štítkových jmenovitých napěťových a proudových hodnot. Jištění filtrů nesmí překročit jmenovitou hodnotu proudu. Při zapojení je nutné dodržet zásady EMC!