



Jednofázové odrušovací filtry 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 průchody 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
Teplotní třída : B
Stupeň krytí : IP54
Rozsah pracovních teplot : -10°C + 40°C

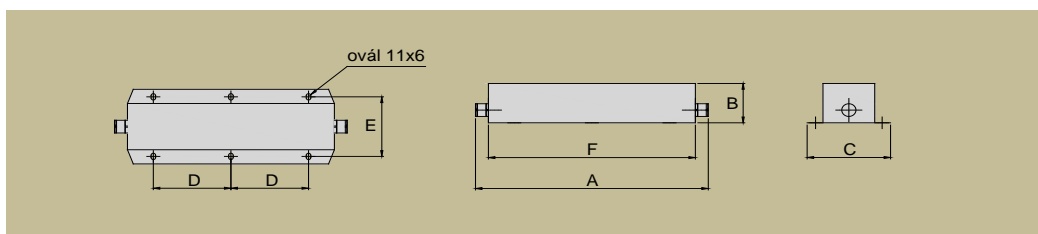
Un: 230 Vac
Fn: 50-60 Hz
In: 10-50A
b : 80dB/60dB

Typ	Jmenovitý proud [A]	Unikající proud 1*) [mA]	Hmotnost [kg]	průřez přípoj. vodičů [mm ²]	základní rozměry [mm]					
					A délka	B výška	C šířka	D rozeč	E rozeč	F ostatní
SKY1FL10D	10	< 14	2	4-6	360	68	129	120	103	320
SKY1FL10D-M	10	< 7	2	4-6	360	68	129	120	103	320
SKY1FL16D	16	< 14	2	4-6	360	68	129	120	103	320
SKY1FL16D-M	16	< 7	2	4-6	360	68	129	120	103	320
SKY1FL16D-S	16	<300	2	4-6	360	68	129	120	103	320
SKY1FL50D	50	< 14	5	6-10	490	110	158	120	134	450
SKY1FL50D-S	50	< 300	5	6-10	490	110	158	120	134	450

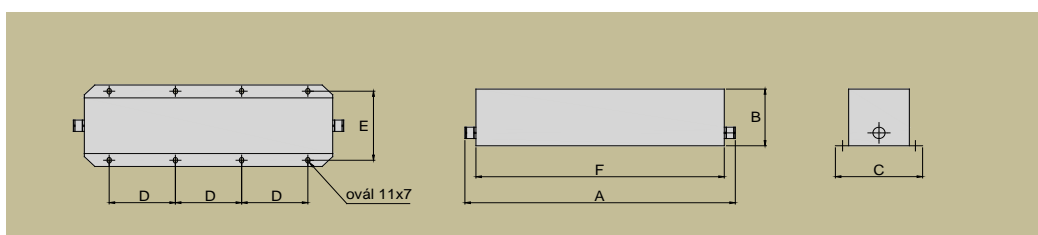
* Po dohodě je možno vývody upravit podle vašeho požadavku.

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

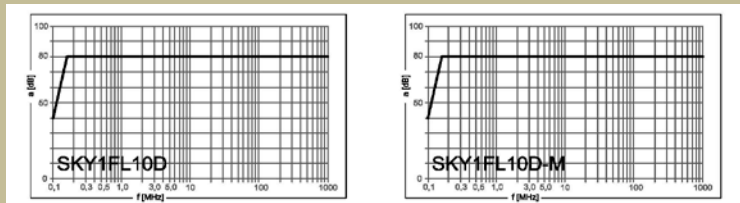
Rozměrový náčrt pro : SKY1FL10D, SKY1FL16D



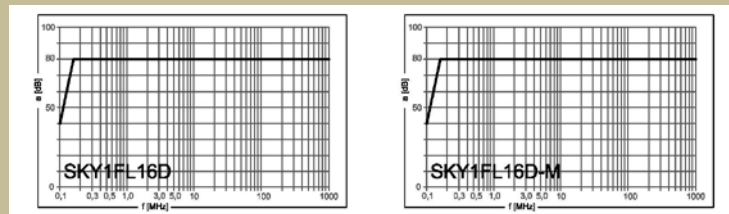
Rozměrový náčrt pro : SKY1FL50D



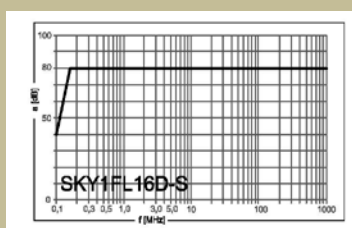
Útlumová charakteristika :



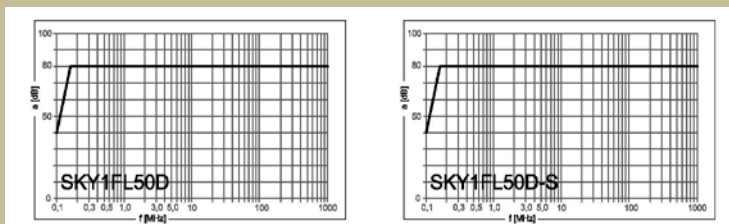
— asymetrické i symetrické (měření v soustavě 50/50 Ohm)



— asymetrické i symetrické (měření v soustavě 50/50 Ohm)



— asymetrické i symetrické (měření v soustavě 50/50 Ohm)



— asymetrické i symetrické (měření v soustavě 50/50 Ohm)

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!