

## 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, přírodní kabel procházející skrz průchodky se připojuje přímo do svorek.



### TECHNICKÉ PARAMETRY :

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

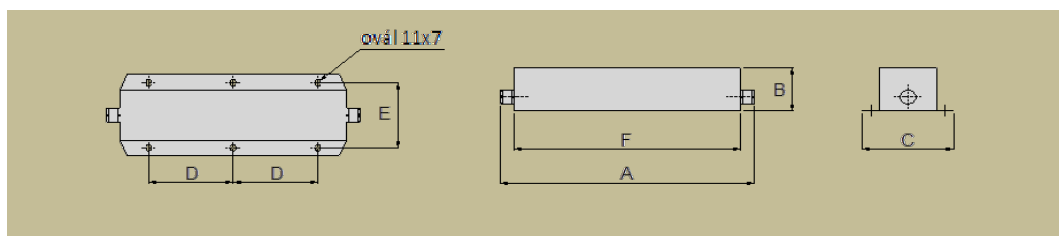
Un: 230 Vac  
 Fn: 50-60 Hz  
 In: 10-50A  
 b : 80dB/60dB

Typ	Jmenovitý proud [A]	Unikající proud 1*) [mA]	Hmotnost [kg]	průřez přípoj. vodičů [mm <sup>2</sup> ]	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
SKY1FL10DMA	10	< 7	2	4-6	360	68	129	120	103	320
SKY1FL16DA	16	< 14	2	4-6	360	68	129	120	103	320
SKY1FL16DMA	16	< 7	2	4-6	360	68	129	120	103	320
SKY1FL16DSA	16	< 300	2	4-6	360	68	129	120	103	320
SKY1FL16DMA2	16	< 2	2	4-6	360	68	129	120	103	320
SKY1FL50DA	50	< 14	5	6-10	490	110	158	120	134	450
SKY1FL50DSA	50	< 300	5	6-10	490	110	158	120	134	450

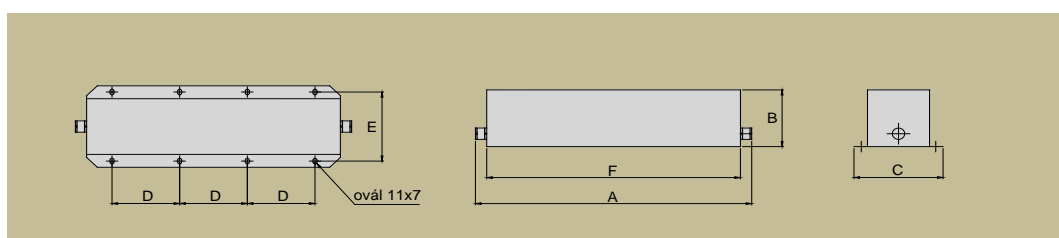
\* Po dohodě je možno vývody upravit podle vašeho požadavku.

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

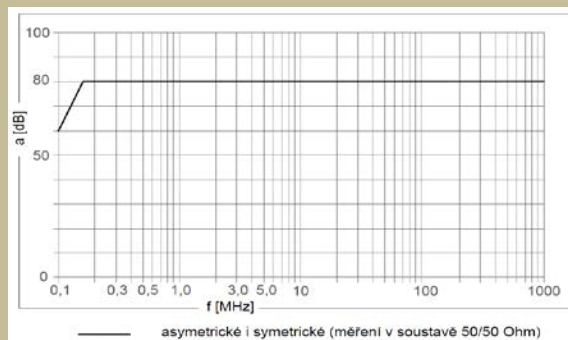
### Rozměrový náčrt pro : SKY1FL10DA, SKY1FL16DA



### 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!

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu specifikací a vzhledu produktů bez předchozího upozornění.