



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



### TECHNICKÉ PARAMETRY SKY4FL16D-SKY4FL32D:

Provozní jmenovité napětí Un: 3x230/400 Vac  
Rozsah pracovních kmitočtů fn (pro In) Fn: 50-400 Hz  
Rozsah pracovních proudů In: 16-32 A  
Útlum od 150kHz-1GHz/2GHz b : 80dB/60 dB  
Krátkodobá proudová přetížitelnost : 50% In  
Teplotná třída : B  
Stupeň krytí : IP54  
Rozsah pracovních teplot : -10°C + 40°C

### TECHNICAL PARAMETERS: SKY4FL40D :

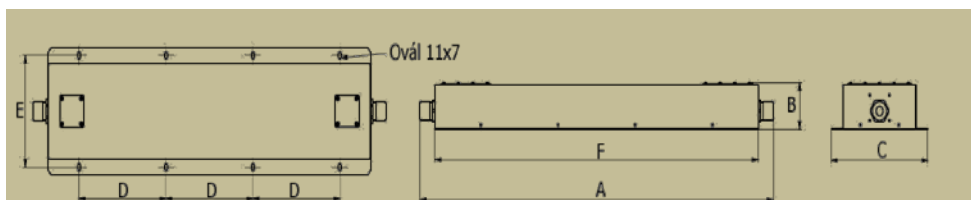
Provozní jmenovité napětí Un: 3x230/400 Vac  
Rozsah pracovních kmitočtů fn (pro In) Fn: 50-400 Hz  
Rozsah pracovních proudů In: 40 A  
Útlum od 150kHz-1GHz/2GHz b : 80dB/60 dB  
Krátkodobá proudová přetížitelnost : 50% In  
Teplotná třída : B  
Stupeň krytí : IP00  
Rozsah pracovních teplot : -33°C + 55°C

Typ	Jmenovitý proud [A]	Unikající proud 1*) [mA]	Hmotnost [kg]	průřez přípoj. vodičů [mm 2]	základní rozměry [mm]					
					A	B	C	D	E	F
					délka	výška	šířka	rozteč	rozteč	ostatní
SKY4FL16D	16	< 16	8	6-10	732	74	200	180	176	670
SKY4FL25D	25	< 16	8	6-10	732	74	200	180	176	670
SKY4FL25D2C	25	< 16	8	6-10	732	74	200	180	176	670
SKY4FL32D	32	< 20	8	6-10	732	74	200	180	176	670
SKY4FL40D	40			20x3 Ø6,5	532	152	216	152	197	457

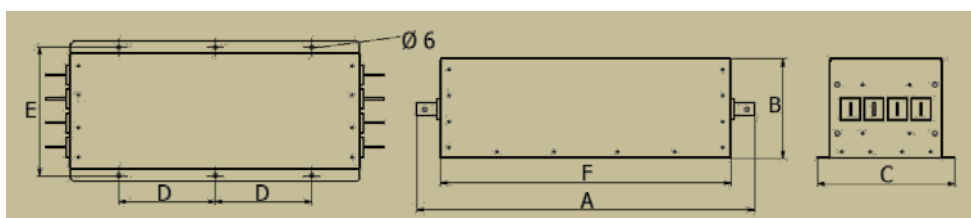
\* Po dohodě je možno vývody upravit podle vašeho požadavku.

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

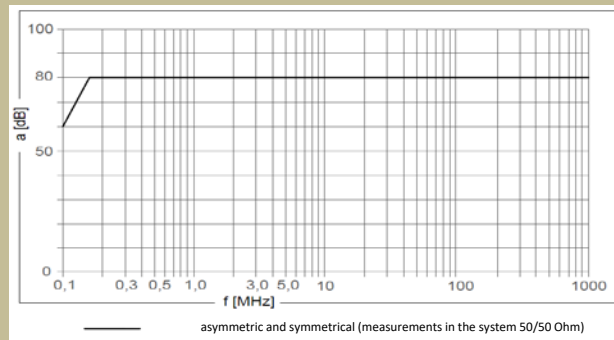
### Rozměrový náčrt pro : SKY4FL16D-SKY4FL32D



### Rozměrový náčrt pro: SKY4FL40D



## Útlumová charakteristika: SKY4FL16D - SKY4FL40D



## Použití :

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

## Dimenzování, zapojení :

Dimenzují se podle udávaných štitkových 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.