

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. Vstup do filtru je vybaven stíněným vodičem nebo zástrčkou, výstup z filtru je vybaven stíněným vodičem nebo zástrčkou.

SKY1FL16DMA



SKYFP10C-DMA-2



SKY1FL16-TMA-2-2



TECHNICKÉ PARAMETRY: SKY1FL16DMA1A, SKY1FL16DMA2C :

Provozní jmenovité napětí	Un: 230 Vac
Rozsah pracovních kmitočtů fn (pro In)	F _n : 50-60 Hz
Rozsah pracovních proudů	In: 16 A
Útlum od 150kHz-1GHz/2GHz	b : 80dB/60 dB
Krátkodobá proudová přetížitelnost : 50% In	
Tepelná třída : B	
Stupeň krytí : IP54	
Rozsah pracovních teplot : -25°C + 55°C	
Filtry jsou osazovány s přívodním kabelem	

TECHNICKÉ PARAMETRY: SKYFP10C-DMA-2 - SKYFP16C-DMA-2 :

Provozní jmenovité napětí	Un: 250 Veff
Rozsah pracovních kmitočtů fn (pro In)	F _n : 50-400 Hz
Rozsah pracovních proudů	In: 10 A
Útlum od 150kHz-1GHz/2GHz	b : 30 dB
Krátkodobá proudová přetížitelnost : 50% In	
Tepelná třída : B	
Stupeň krytí : IP20	
Rozsah pracovních teplot : -10°C + 40°C	
Filtry jsou dodávány s přívodním kabelem a zástrčkou na 230 V	

TECHNICKÉ PARAMETRY: SKYFP10D-TMA-2-2x2 - SKYFP16D-TMA-2-2-ver. :

Provozní jmenovité napětí	Un: 250 Vac
Rozsah pracovních kmitočtů fn (pro In)	F _n : 50-400 Hz
Rozsah pracovních proudů	In: 10-16A
Útlum od 150kHz-1GHz/2GHz	b : 80dB/60dB
Krátkodobá proudová přetížitelnost : 50% In	
Tepelná třída : B	
Stupeň krytí : IP54	
Rozsah pracovních teplot : -10°C + 40°C	
Filtry jsou dodávány s přívodním i výstupním kabelem	

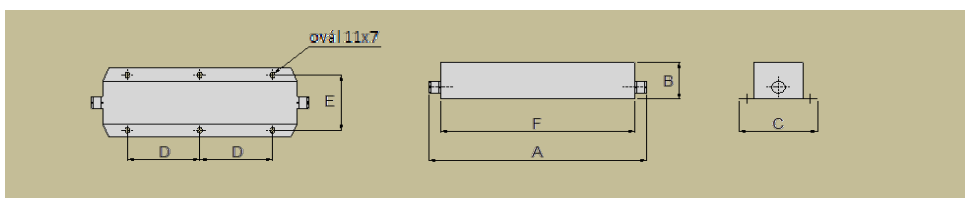
Typ	Jmenovitý proud [A]	Unikající proud 1*) [mA]	Hmotnost [kg]	základní rozměry [mm]					
				A	B	C	D	E	F
				délka	výška	šířka	rozteč	rozteč	ostatní
SKY1FL16DMA1A	16	< 3,5	2	360	68	129	120	103	320
SKY1FL16DMA2C	16	< 3,5	2	360	68	129	120	103	320
SKYFP10C-DMA-2	10	-	1,1	200	47	86	185	-	169
SKYFP10D-TMA-1	10	-	1,1	200	47	86	185	-	169
SKYFP10D-TMA-2-2x2	10	-	2,1	195	46	92	179	70	193
SKYFP16C-DMA-2	16	-	1,1	200	47	86	185	-	169
SKYFP16D-TMA-2-2	16	< 1,5	1	180	46	60	146,5	40	160
SKYFP16D-TMA-2-2-rev.2	16	< 2	1,1	210	46	60	176,5	40	190
SKYFP16D-TMA-2-2-80dB	16	< 1,5	1,5	210	46	60	176,5	40	190
SKYFP16D-TMA-2-2-ver. 2 ²	16	< 2,8	1,8	210	46	60	176,5	40	190

* Po dohodě je možno vývody upravit podle vašeho požadavku.

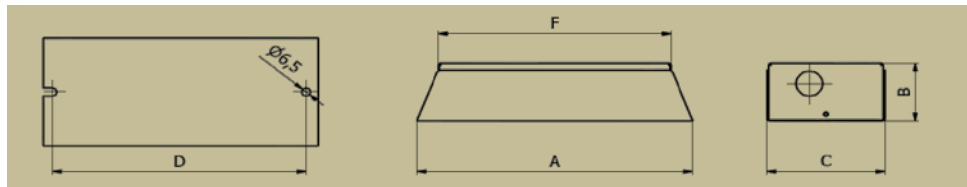
1*) Měření unikajícího proudu bylo provedeno podle normy ČSN EN 60950

2*) Dodává se ve třech provedení

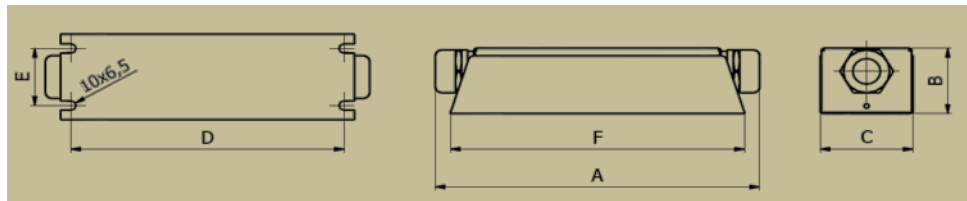
Rotměrový náčrtek pro : SKY1FL16DMA1A, SKY1FL16DMA2C



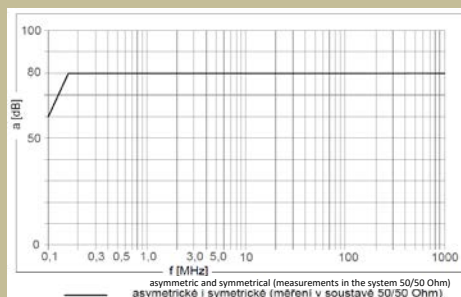
Rotměrový náčrtes pro : SKYFP10C-DMA-2, SKYFP10D-TMA-1, SKYFP16C-DMA-2



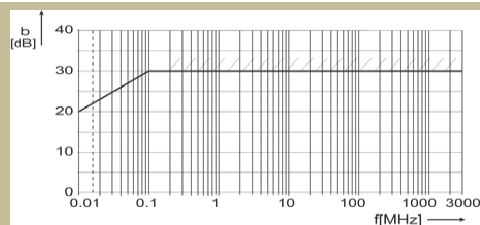
Rotměrový náčrtes pro : SKYFP10D-TMA-2-2x2 - SKYFP16D-TMA-2-2-ver.



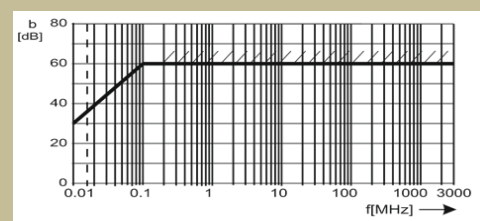
Útlumová charakteristika : SKY1FL16DM1A, SKY1FL16DMA2C



Útlumová charakteristika : SKY1FP10C-DMA-2, SKYFP10D-TMA-1, SKYFP16C-DMA-2



Útlumová charakteristika : SKYFP10D-TMA-2-2x2 - SKYFP16D-TMA-2-2-ver.



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.