

## Jednofázové odrušovací filtry typu TZS řada CM

### Popis :

**SKY1FL16CM** je jednofázový vysokofrekvenční odrušovací filtr s velmi vysokým útlumem. Vícenásobnou kombinací indukčností L a kondenzátorů C je vytvořena dolní propust, která omezuje vysokofrekvenční rušení šířené zpět do napájecí soustavy a zároveň zvyšuje odolnost zařízení proti rušení přicházejícího z této napájecí soustavy. Tím i prodlužuje životnost daného zařízení. Vyráběny jsou v kovovém pouzdře, přívodní kabel procházející skrz kovové EMC průchodky se připojuje přímo do svorek.



### TECHNICKÉ PARAMETRY :

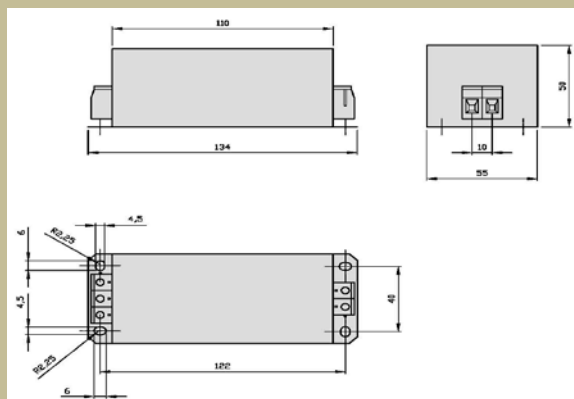
Provozní jmenovité napětí Un: 230Vac  
 Rozsah pracovních proudů In: 16A  
 Krátkodobá proudová přetížitelnost : 50% In  
 Tepelná třída : B  
 Stupeň krytí: IP00  
 Rozsah pracovních teplot : -10°C + 40°C

Typ	Jmenovitý proud [A]	Unikající proud 1*) [mA]	Hmotnost [kg]	průřez přípoj. vodičů [mm <sup>2</sup> ]	základní rozměry [mm]					
					A	B	C	D	E	F
					délka	výška	šířka	rozteč	rozteč	ostatní
SKY1FL16CM	16	<14	2	4-6	134	50	55	122	40	-

\* Po dohodě je možno konstrukci filtru upravit podle požadavku zákazníka.

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

### Rozměrový náčrt



### Použití :

Je určen pro vojenské a speciální účely a tam, kde je potřeba vyšší útlum. Pro správnou funkci je nutné dodržet při zapojení zásady EMC, tj. co nejkratší PE připojení a vyvarovat se souběhům přívodu a vývodu.