

Jednofázové odrušovací filtry typu TZS

řada TZS

Popis :

Jedná se o nízkofrekvenční i vysokofrekvenční symetricky zapojený odrušovací LC filtr pro nesymetrické zatížení v soustavě TNC. Kombinací indukčnosti L a kondenzátorů C je vytvořena dolní propust, která omezuje vysokofrekvenční rušení a harmonické složky, šířené zpět do napájecí soustavy. Filtr je určen převážně do rozvaděčů, ve kterých se většinou montuje co nejdříve za přírodní napájecí svorkovnici nízkého napětí. Montáž filtru lze splnit EMC požadavky norem, především ČSN EN 61000-6-3 a ČSN EN 61000-6-4 v případech, kdy jsou rozvaděče osazeny jednotlivými odrušenými nebo neodrušenými přístroji (frekvenční měniče, servoregulátory, spínané zdroje, regulátory s výkonovými polovodiči pracujícími v impulzním režimu, přístroje s nelineárními vstupními obvody), ale rozvaděč jako celek nesplňuje požadavky EMC norem.

SKY3RF80-480

TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí	Un: 3x277 / 480 Vac
Rozsah pracovních proudů	In: 80 A
Stupeň krytí: IP00	

SKY3RF100-480IT

TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí	Un: 3x277 / 480 Vac
Rozsah pracovních proudů	In: 100 A
Stupeň krytí: IP00	

Typ	Jmenovitý proud [A]	Hmotnost [kg]	Ztrátový výkon [W]	základní rozměry [mm]						
				A	B	C	D	E	F	G
				délka	výška	šířka	rozteč	rozteč	rozteč	rozteč
SKY3RF80-480	80	9 Kč	70	260	80	278	100	257	236	57
SKY3RF100-480IT	100	9,2	70	260	80	278	100	257	236	57

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

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

Rozměrový náčrt :

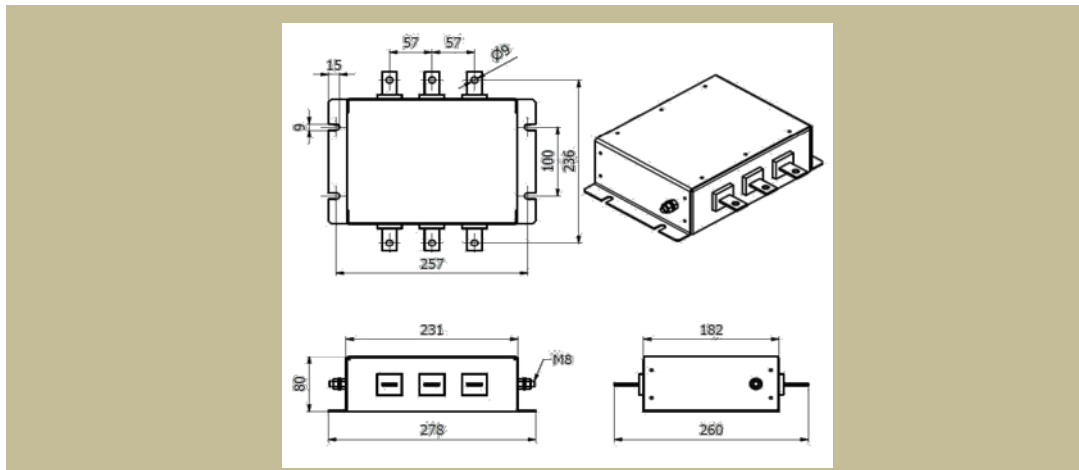
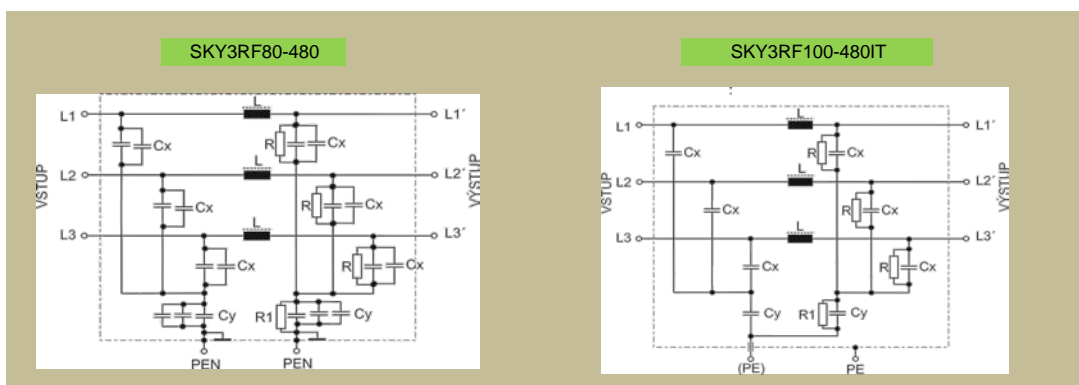


Schéma zapojení :



Použití :

Dimenzují se podle udávaných štítkových jmenovitých napěťových a proudových odnot. Jištění filtrů nesmí překročit jmenovitou hodnotu proudu. Při instalaci do rozvaděčů je potřeba počítat se ztrátovým výkonem filtrů a zabezpečit dostatečný odvod tepla. Při zapojení je nutné dodržet zásady EMC. Nesmí být souběhy odrušených a neodrušených vedení, zemní příводы musí být co nejkratší a je třeba se vyvarovat zemním smyčkám.

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