

Impulzní odrušovací filtry

Popis :

Impulzní vysokofrekvenční odrušovací filtry s 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. Kontakty S1,S2 slouží k signalizaci přetížení svodiče přepětí. Ve chvíli, kdy dojde k rozpojení kontaktu mezi S1a S2, je svodič přepětí nefunkční.

SKY2IF6C


TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí
 Rozsah pracovních proudů
 Stupeň krytí : IP20
 Rozsah pracovních teplot : 0°C + 40°C

Un : 230 Vac
 In : 6 A

SKY2IF10C


TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí
 Rozsah pracovních proudů
 Stupeň krytí : IP20
 Rozsah pracovních teplot : 0°C + 40°C

Un : 230 Vac
 In : 10 A

SKY3IF6C


TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí
 Rozsah pracovních proudů
 Stupeň krytí : IP20
 Rozsah pracovních teplot : 0°C + 40°C

Un : 3x230/400 Vac
 In : 6 A

SKY4IF10C


TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí
 Rozsah pracovních proudů
 Stupeň krytí : IP20
 Rozsah pracovních teplot : 0°C + 40°C

Un : 3x230/400 Vac
 In : 10 A

SKY4IF25C



TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí
Rozsah pracovních proudů
Stupeň krytí : IP20
Rozsah pracovních teplot : 0°C + 40°C

Un : 3x230/400 Vac
In : 25 A

SKY4IF32C



TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí
Rozsah pracovních proudů
Stupeň krytí : IP20
Rozsah pracovních teplot : 0°C + 40°C

Un : 3x230/400 Vac
In : 32 A

SKY4IF40C



TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí
Rozsah pracovních proudů
Stupeň krytí : IP20
Rozsah pracovních teplot : 0°C + 40°C

Un : 3x230/400 Vac
In : 40 A

SKY4IF50C



TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí
Rozsah pracovních proudů
Stupeň krytí : IP20
Rozsah pracovních teplot : 0°C + 40°C

Un : 3x230/400 Vac
In : 50 A

SKY4IF100C



TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí
Rozsah pracovních proudů
Stupeň krytí : IP00
Rozsah pracovních teplot : 0°C + 40°C

Un : 3x230/400 Vac
In : 100 A



TECHNICKÉ PARAMETRY :

Provozní jmenovité napětí
Rozsah pracovních proudů
Stupeň krytí : IP00
Rozsah pracovních teplot : 0°C + 40°C

Un : 3x230/400 Vac
In : 200 A



TECHNICKÉ PARAMETRY :

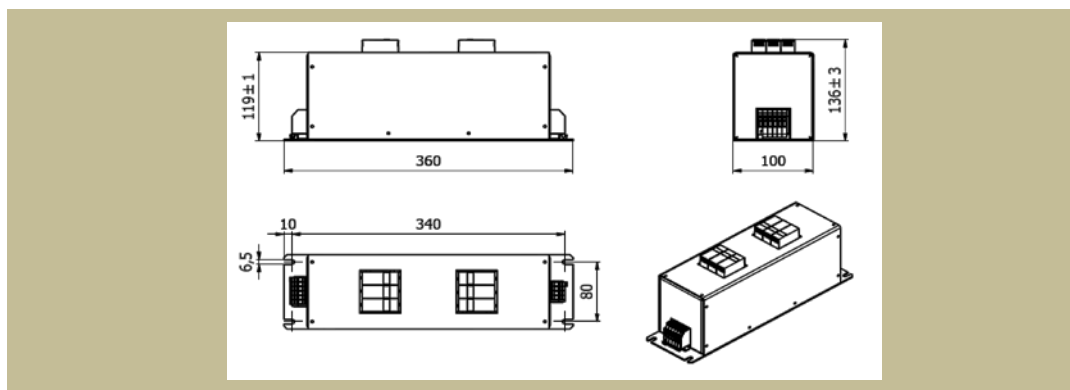
Provozní jmenovité napětí
Rozsah pracovních proudů
Stupeň krytí : IP00
Rozsah pracovních teplot : 0°C + 40°C

Un : 3x230/400 Vac
In : 320 A

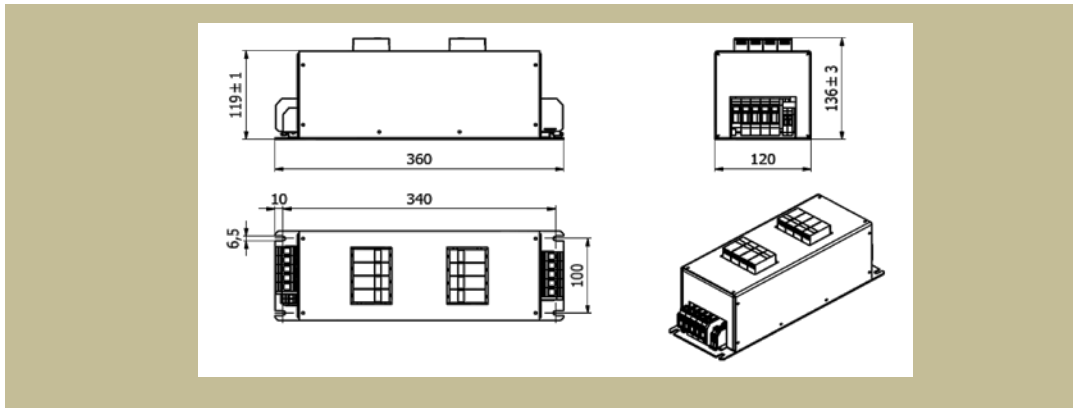
Typ	Jmenovitý proud [A]	Ztrátový výkon [W]	Hmotnost [kg]	průřez přípoj. vodičů [mm 2]	základní rozměry [mm]					
					délka	výška	šířka	rozteč	rozteč	ostatní
SKY2IF6C	6	2,5	2,8	4	360	136	100	340	80	6,5x10
SKY2IF10C	10	6	2,9	4	360	136	100	340	80	6,5x10
SKY3IF6C	6	2,6	2,9	4	360	136	100	340	80	6,5x10
SKY4IF10C	10	7,2	3,9	16	360	136	120	340	100	6,5x10
SKY4IF25C	25	16	4,1	16	360	136	120	340	100	6,5x10
SKY4IF32C	32	13	4,2	16	360	136	120	340	100	6,5x10
SKY4IF40C	40	19	4,3	16	360	136	120	340	100	6,5x10
SKY4IF50C	50	25	4,2	16	360	136	120	340	100	6,5x10
SKY4IF100C	100	18	9	20x3 Ø9	395	136	240	330	120	8,5x15
SKY4IF200C	200	11	10	20x3 Ø9	395	135	240	330	120	8,5x15
SKY4IF320C	320	19	11,5	25x5 Ø9	395	135	240	330	120	8,5x15

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

Rozměrový náčrt SKY2IF6C, SKY2IF10C, SKY3IF6C :



Rozměrový náčrt SKY4IF10C, SKY4IF25C, SKY3IF32C, SKY3IF40C, SKY4IF50C :



Rozměrový náčrt SKY4IF100C, SKY4IF200C, SKY4IF320C :

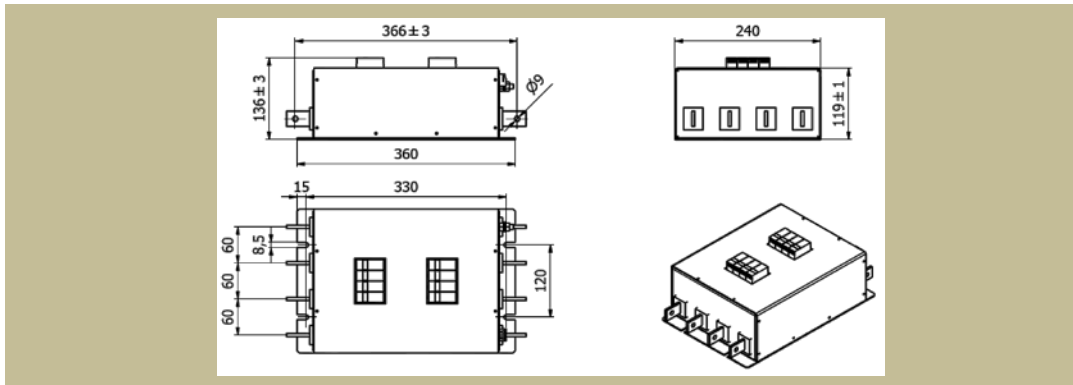
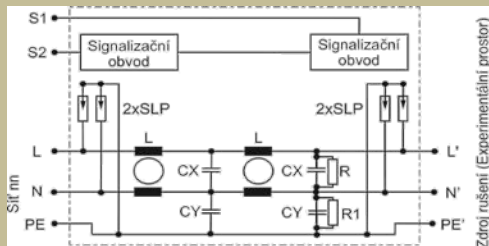
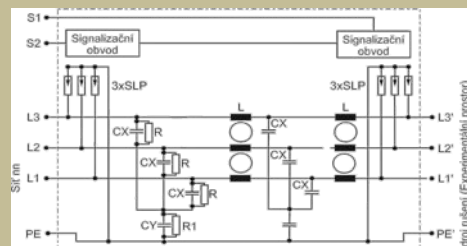


Schéma :

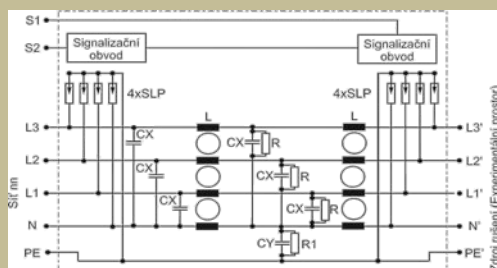
SKY2IF6C, SKY2IF10C



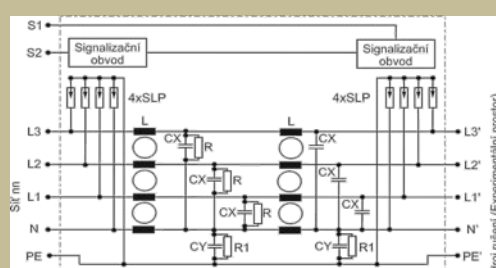
SKY3IF6C



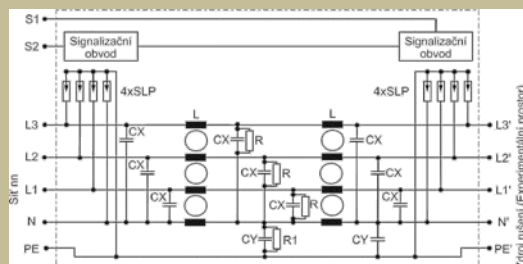
SKY4IF10C



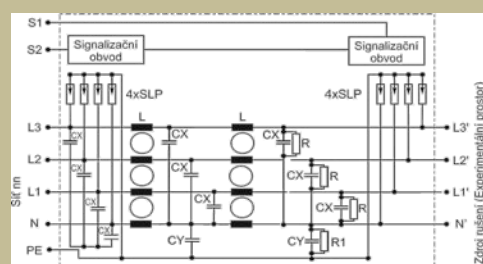
SKY4IF25C



SKY4IF32C, SKY4IF40C, SKY4IF50C



SKY4IF100C, SKY4IF200C, SKY4IF320C



Dimenzování, zapojení :

Dimenzují se podle udávaných štítkových jmenovitých napěťových a proudových hodnot. Jištění filtrů nesmí překročit jmenovitou hodnotu proudu. Při instalaci do rozvaděčů je potřeba počítat se ztrátovým výkonem filtrů a je potřeba zabezpečit dostatečný odvod ztrátového tepla.

Použití:

Používají se ke spotřebičům, které potřebují dodatečné odrušení. Typickou aplikací jsou rozvaděče osazené jedno a třífázově napájenými spotřebiči, vyzařující rušení (měniče, softstartéry, pulsní zdroje (SMPS), tyristorové regulace, jiné zdroje elektromagnetického rušení). Je určen pro aplikace, ve kterých dochází i k impulznímu rušení ze strany zdroje.

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