

- malá zastavěná plocha v rozveděči
- vyveden střední vodič N
- možnost zapojení s proudovým chráničem
- použití svorek WAGO (krytí IP20)
- filtrace vyšších harmonických, až 20kHz
- filtrace rušivých napětí



Kondenzátorový blok je určen k filtraci vyšších harmonických kmitočtů až do řádově 20 kHz, které vznikají zejména při použití třífázových napájecích rekuperačních bloků s externí vysokofrekvenční tlumivkou (pracují s kmitočty řádově 2-8 kHz).

Kapacity oproti N, C_y , pomáhají s filtrací vyšších frekvencí. EMC emise i odolnost do zhruba 10 MHz

Oddělení N a PE umožňuje použití i v zapojeních s proudovým chráničem u soustav s pětivodičovým napájením, dále v případech použití, kde je na závadu kapacita proti kostře.

Pouze při spojení N a PE- unikající proud <3.2 mA. V okamžiku zapnutí, kdy je zapnuta pouze jedna fáze může být až 16 mA.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE:

Jmenovitý proud:	1 A pro 3x 400 V/50 Hz
Jmenovité napětí:	3x 500 VAC
Frekvence:	50 až 60 Hz
Stupeň krytí	IP20
Provozní teplota:	-25°C až +60°C

Doporučený průřez přípojovacích vodičů 2,5 – 4 mm² z důvodu proudů vyšších harmonických.

Po odpojení napájení je na svorkách napětí po dobu cca 4 min.!

SCHÉMA ZAPOJENÍ:

$C_x = 15 \mu\text{F}$ $C_y = 0,22 \mu\text{F}$ $R_x = 660 \text{ k}\Omega$ $R_y = 4,4 \text{ M}\Omega$

