

Před instalací

- Toto zařízení splňuje normu EN/IEC 61000-3-12 za předpokladu, že zkratový proud S_{sc} je větší nebo roven S_{sc} v tabulce 4 na rozhraní mezi napájením uživatele a veřejnou rozvodnou sítí. V odpovědnosti instalačního technika nebo uživatele zařízení je zajistit, v případě potřeby formou konzultace s operátorem elektrorozvodné sítě, aby zařízení bylo připojeno pouze k napájení se zkratovým proudem S_{sc} větším nebo rovným S_{sc} v tabulce 4.

Tabulka 4

Kombinace	FBQ35D	FBQ50D	FBQ60D	FBQ71D	FBQ100D	FBQ125D	FBQ140D
RZQG71L	2 (—)	—	—	1 (—)	—	—	—
RZQG100L	3 (2,31)	2 (1,30)	—	—	1 (0,73)	—	—
RZQG125L	4 (3,33)	3 (2,32)	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)	—
RZQG140L	4 (3,33)	3 (2,32)	—	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)
RZQSG71L	2 (1,10)	—	—	1 (1,22)	—	—	—
RZQSG100L	2 (1,65)	2 (—)	—	—	1 (—)	—	—
RZQSG125L	4 (3,33)	3 (2,32)	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)	—
RZQSG140L	4 (3,33)	3 (2,32)	—	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)

 Počet vnitřních jednotek (S_{sc} [MVA])

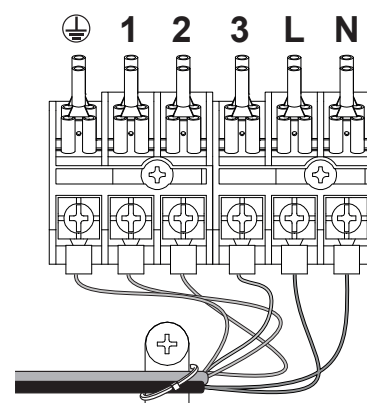
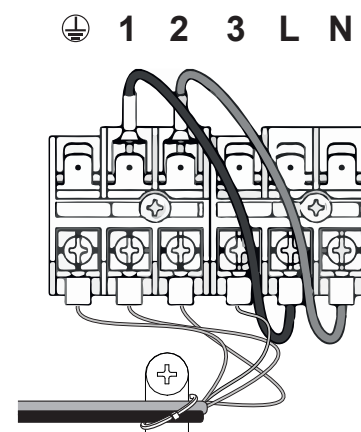
Příklad zapojení

- Jestliže kombinace jednotek odpovídají kterékoliv kombinaci v tabulce 3, použijte samostatné napájení. (viz obrázek 15)

Tabulka 3

1x FBQ35D + RXS35L
2 x FBQ60D + RR100/125B nebo RQ100/125B
2 x FBQ71D + RR100/125B nebo RQ100/125B
4 x FBQ50D + RZQ200C
3 x FBQ60D + RZQ200C
3 x FBQ71D + RZQ200C
2 x FBQ100D + RZQ200C
4 x FBQ60D + RZQ200C
2 x FBQ125D + RZQ200C

- Jestliže kombinace jednotek odpovídá některé kombinaci v tabulce 4, lze použít samostatné napájení dle obrázku 15. Jestliže je použito samostatné napájení podle obrázku 15, není nutné kontaktovat operátora rozvodné sítě.
- Jestliže existuje požadavek na použití společného napájení pro jednotky z tabulky 4, připojení jednotek splňuje normu EN/IEC 61000-3-12^(b).


Samostatné napájení

Společné napájení

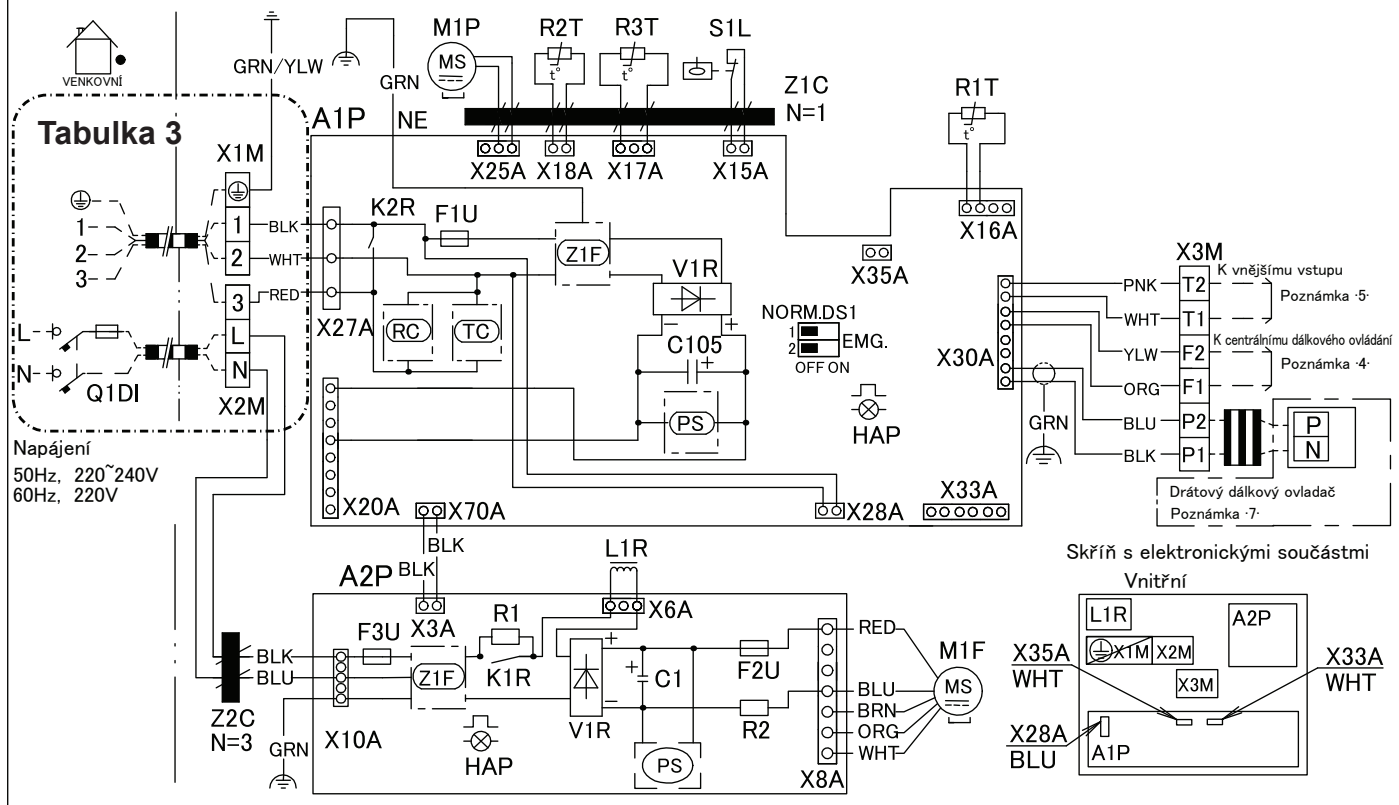
(b) Evropská/mezinárodní technická norma definující limity harmonických proudů generovaných zařízeními připojenými k nízkonapěťovým systémům se vstupním proudem >16 A a ≤ 75 A na fázi.

Schéma zapojení

Vnitřní jednotka

A1P	Deska plošných spojů	M1P	Motor (odsávací čerpadlo)	TC	Obvod pro přenos signálu
A2P	Karta (ventilátor)	R1	Odpor (snímač proudu)	X1M	Svorkovnice (napájení)
C1	Kondenzátor			X2M	Svorkovnice (napájení)
C105	Kondenzátor			X3M	Svorkovnice (ovládání)
DS1	Přepínač			Z1F	Šumový filtr
F1U	Pojistka · T,3,15A,250V·	R2	Odpor (snímač proudu)	Z1C	Feritové jádro
F2U	Pojistka · T,5A,250V·	R1T	Termistor (sání)	Z2C	Feritové jádro
F3U	Pojistka · T,6,3A,250V·	R2T	Termistor (kapalinový)	Q1DI	Jistič proti zemnímu spojení
HAP	Kontrolky	R3T	Termistor (výměník)		Konektor (volitelné vybavení)
K1R	Magnetické relé	S1L	Plovákový spínač	X28A	Konektor (napájení pro rozvody)
K2R	Magnetické relé	V1R	Diodový můstek	X33A	Konektor (pro zapojení)
L1R	Tlumivka	PS	Zapínání napájecího zdroje	X35A	Konektor (napájení pro adaptér)
M1F	Motor (vnitřní ventilátor)	RC	Obvod pro příjem signálu		

1. Šroubová svorkovnice Konektor Místní elektrická instalace
2. V případě systému s více vnitřními jednotkami s paralelním provozem, viz dokumentace vnitřních jednotek.
3. Podrobnosti naleznete ve schématu zapojení na venkovní jednotce.
4. Při použití centrálního dálkového ovládání jej připojte k jednotce dle instalačního návodu.
5. Při připojování vstupních vodičů z vnější strany může být dálkovým ovladačem zvoleno nucené vypnutí nebo "zapnutí/vypnutí". Další informace naleznete v instalačním návodu.
6. Pro systém s více vnitřními jednotkami s paralelním provozem je poměr připojení (počet vnitřních jednotek, který můžete připojit k venkovní jednotce) odlišný. Před připojením se podívejte do technických údajů nebo všeobecného katalogu.
7. Způsob přepnutí mezi hlavní jednotkou a vedlejšími jednotkami naleznete v instalačním návodu dálkového ovladače.
8. Barvy: blk:černá; red:červená; blu:modrá; wht:bílá; grn:zelená; ylw:žlutá; brn:hnědá; org:oranžová; pnk:růžová



Tabulka 4

