Návod k použití automatického přepínače fází VCX RM-PS1

Použití

Automatický přepínač fází slouží k zachování kontinuity napájení jednofázového přijímače v případě ztráty fáze napájení nebo poklesu jeho parametrů.

Skutečná přípustná zatížitelnost závisí na charakteru přijímačů. Pokud je napájení určeno pro velké domácí spotřebiče, vytápění, osvětlení (LED, reflektory, žárovky ESL), doporučuje se použít spínač řady MF4 s přídavnými stykači.

Připojení – obr 1

A) Vypněte napájení.

B) Připojte vstupní napětí na svorky 3,4,5 a nulový vodič na svorku 6. Fázi s největšími parametry napětí připojte na svorku 5, zatímco fázi se stabilními parametry na svorku 3 jako prioritní fázi.

C) Napájený jednofázový obvod připojte ke svorce 10 fázi a nulový vodič.

D) Zapněte napájení a zkontrolujte spojitost napětí připojeného jednofázového obvodu postupným odpojováním napětí ve fázích L2 a následně fází L2.

Funkce

• Na vstup spínače je přivedeno třífázové napětí (3x230V+N). Na výstup spínače je přivedeno jednofázové napětí (230V AC), tj. fázové napětí jedné z fází.

• Elektronický systém spínače řídí hodnoty napětí dodávaných fází tak, aby výstupní napětí nebylo nižší než 195V.

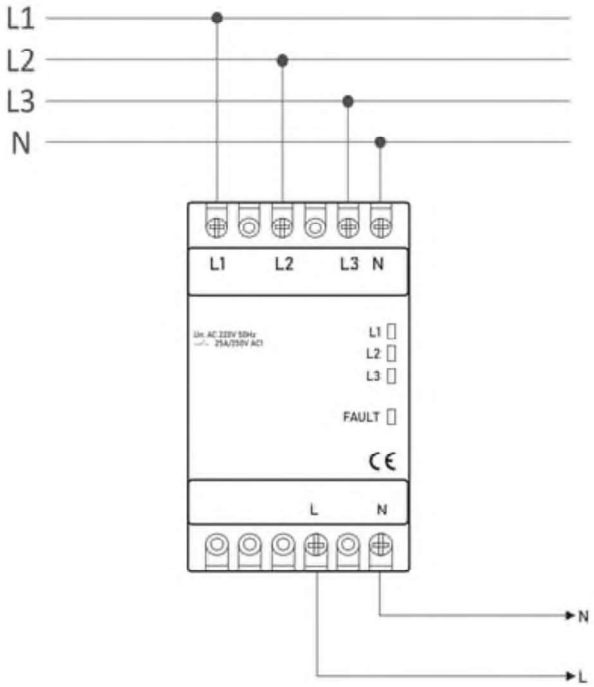
• Na výstup spínače je přivedena fáze, která má správné parametry.

• Fáze L1 je prioritní fází, tj. pokud jsou její parametry správné, bude tato fáze vždy přepnuta na výstup.

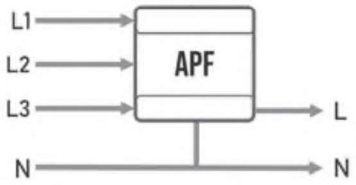
• Nejsou-li napěťové parametry fáze L1 správné nebo dojde-li k poklesu napětí v této fázi, elektronický systém přepne na výstup fázi L2 (za předpokladu, že její parametry jsou správné).

• V případě současného nedostatku správných napětí ve fázích L1 a L2 se na výstup přepne fáze L3. Když se do fáze L1 vrátí správné napájecí napětí, elektronický systém přepne tuto fázi na výstup.

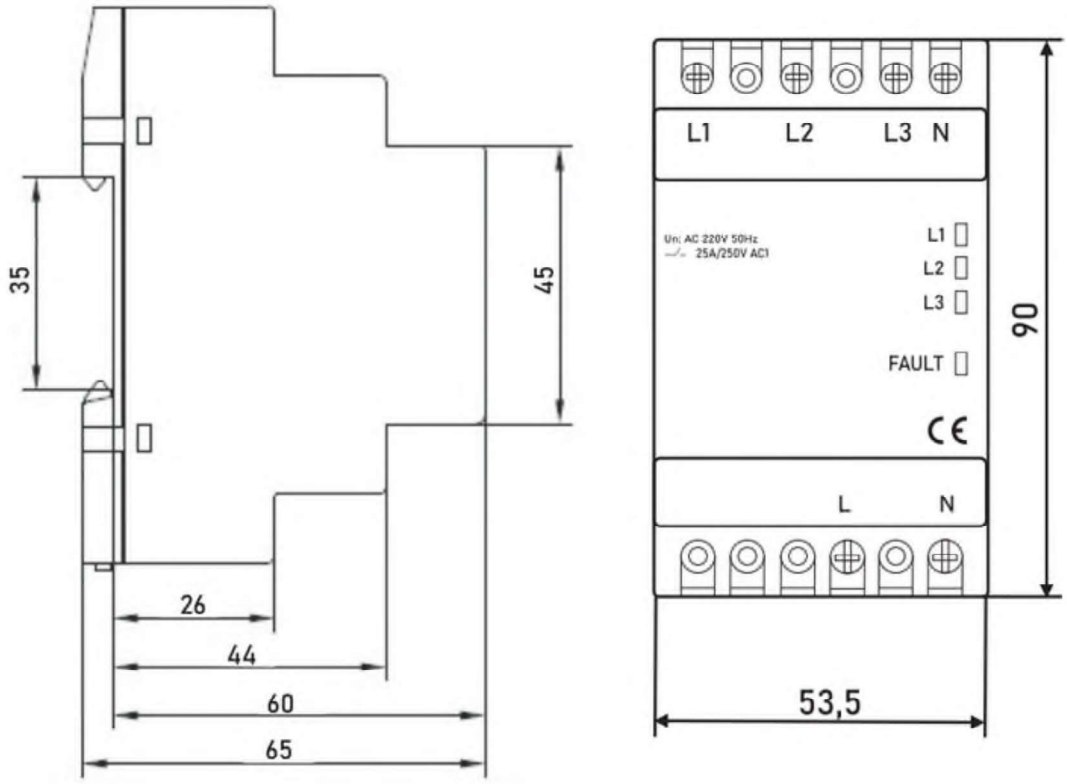
1 Připojení



2 Použití



3 Rozměry



ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT INSTALOVÁNO PROFESIONÁLNÍM ELEKTRIKÁŘEM. ZDROJ NAPÁJENÍ/ ZAJISTIT, ABY ZAŘÍZENÍ NEMOHLO BÝT ZAPNUTO/ ZKONTROLOVAT ZDA JE ZDROJ NAPÁJENÍ ODPOJEN.

Technické parametry

• Vstupní napětí: 3×400 V + N, 3×230 V + N
• Výstupní napětí: 230 V AC
• Maximální zatížení: (AC-1)* 16 A L1, L2, L3
• Minimální napětí: 190 V L1, L2, L3
• Maximální napětí: 280 V
• Zpětná hystereze: 10V
• Chyba měření napětí ±1%
• Doba spínání: 1.0÷1.5 s
• Indikace výstupního napětí: 3x LED
• Spotřeba energie: 1.6 W
• Svorky koncovky: 4.0 mm²
• Šroubové svorky (kabel): 2.5 mm²
• Utahovací moment šroubových svorek (kabel): 0.5 Nm
• Provozní teplota: -25°C až +40°C
• Šířka 3 modulů: 53.5 mm
• Montáž: na lištu TH-35 mm
• Rozměry (Š x V x H): 53.5 x 90 x 65 mm
• Stupeň krytí: IP20

Elektrospotřebiče nepatří do domovního odpadu. Obsahují látky nebezpečné pro životní prostředí. Prosíme, pokud je to možné, připravte. Informace o recyklaci získáte na místních úřadech.