

NÁVOD K OBSLUZE – ROZVODNÁ SKŘÍŇ 32A214 S JIŠTĚNÍM



První použití zařízení je ve smyslu tohoto návodu právním krokem, kterým uživatel svou svobodnou vůlí stvrzuje, že tento návod řádně prostudoval, zcela pochopil jeho smysl a seznámil se všemi riziky.

POZOR! Nepokoušejte se uvést (popř. používat) zařízení dříve, než se seznámíte s celým návodem k obsluze. Návod uschovejte pro příští použití.

Pozornost je třeba věnovat zejména pokynům týkajících se bezpečnosti práce. Nedodržení nebo nepřesné provádění těchto pokynů může být příčinou úrazu vlastní osoby nebo osob jiných, popřípadě může dojít k poškození zařízení nebo zpracovávaného materiálu.

Dbejte zejména bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích, kterými je zařízení opatřeno. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte.

Pro usnadnění případné komunikace si zde opište číslo faktury, popř. kupního dokladu.

POPIS

Mobilní rozvodná skříň s jističi, vstup: vidlice 32 A – 3L+N+PE, kabel HO7RN-F, 5G × 4 mm² – 2 m, výstup: 1 CEE zásuvka 32 A – 3L+N+PE, 2 CEE zásuvky 16 A – 3L+N+PE, 4 DIN zásuvky 16 A/230 V, typ F. Krytí IP44.

Poznámka: Zásuvky 16 A/230 V jsou typu F (CEE 7/4) Schuko se zemnicími pásky. Lze do nich bezpečně použít hybridní zástrčky typu E/F (CEE 7/7) se zemnicím otvorem pro kolík i zemnicími pásky, dále i dříve používané zástrčky typu C (CEE 7/16 – ploché a 7/17 – kulaté) s tím omezením, že nefunguje ochranný vodič.

TECHNICKÁ DATA

Vstupní napětí	~ 400 V/50 Hz
Vstupní konektor	32 A/5P
Výstup 1	400 V/32 A/3P+N+E
Výstup 2, 3	400 V/16 A/3P+N+E
Výstup 4, 5, 6, 7	230 V/16 A
Přívodní kabel HO7RN-F, 5G × 4 mm	délka 2,2 m
Teplota okolí	– 5° až 35° C
Krytí	IP44
Rozměry	290 × 410 × 140 mm
Hmotnost	4,5 kg

Správnost textu, grafů a údajů se váže na dobu tisku. V zájmu neustálého zlepšování našich výrobků může bez předchozího upozornění dojít ke změně technických údajů.

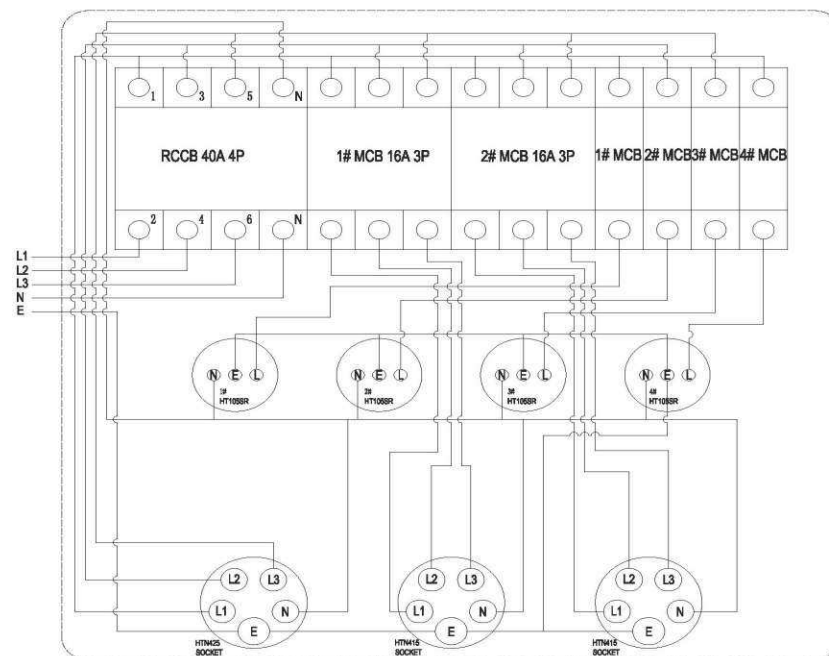


Schéma elektrického zapojení

LIKVIDACE

Po skončení životnosti výrobku je nutné při likvidaci vzniklého odpadu postupovat v souladu s platnou legislativou. Výrobek se skládá z kovových a plastových částí, které jsou po roztřídění samostatně recyklovatelné.

Vážený zákazník z hlediska platných předpisů o odpadech se v případě elektroodpadu jedná o nebezpečný odpad, jehož likvidace podléhá zvláštnímu režimu.

Je zakázáno vhadzovat elektroodpad do nádob určených pro sběr komunálního odpadu.

UPOZORNĚNÍ

Pokud dojde k poruše, zašlete přístroj na adresu prodejce, oprava bude provedena v co nejkratším termínu. Stručný popis závady zkrátí její hledání a dobu opravy. V záruční době k přístroji přiložte záruční list a doklad o koupi.

Také po uplynutí záruční doby jsme tu pro Vás a případné opravy provedeme za příznivé ceny.

Abyste zabránili poškození přístroje při přepravě, bezpečně jej zabalte nebo použijte originální obal. Za poškození při přepravě neneseme odpovědnost a při reklamaci u přepravní služby záleží na úrovni balení a zabezpečení proti poškození.

Pozn.: Vyobrazení se může lišit od dodaného výrobku, stejně jako se může lišit rozsah a typ dodaného příslušenství. Je to důsledek vývoje a takové varianty ovšem nemají žádný vliv na správnou funkci výrobku.

2/



Provozní proud a napětí zátěžového zařízení připojeného k výstupní zásuvce na sestavě nesmí překročit jmenovitou hodnotu pro zásuvku a příslušný proudový chránič MCB. Na výstupní straně musí být obvod zátěžového zařízení vybaven samostatným ovládacím spínačem. Neprovádějte zapínání a vypínání zátěžového zařízení přímým připojováním a odpojováním jeho zástrčky.

3/ Před připojením okruhu zátěžového zařízení vypněte ovládací spínač nebo vypněte spínač sběrnice a pomocný spínač. Před vypnutím všech spínačů sestavy odpojte vstupní zástrčku.

5.



Uživatel nesmí použít tuto sestavu obráceně s napájecím vstupem a napájecím výstupem sestavy. Jinými slovy, nepřipojujte k výstupní zásuvce této sestavy jinou napájecí zástrčku.

Instalace a provoz:

1. Předepsané provozní napětí je střídavé třífázové 380/400/415 V a střídavé jednofázové 220/230/240 V. Maximální proud v jedné fázi nesmí překročit hodnotu 16 A. Jmenovité impulsní napětí nesmí být vyšší než 4 kV.
2. Přepněte spínače chrániče **RCD** a jističů **MCB** do polohy vypnuto („OFF“). Zastrčte vstupní zástrčku do zdroje energie. Poté proveďte **test funkčnosti RCD** takto:
-otevřete průhledný kryt jističů a bez připojené zátěže a přepněte spínač **RCD** do polohy zapnuto („ON“). Stiskněte **testovací tlačítko na RCD**. Spínač okamžitě přeskočí do polohy vypnuto („OFF“). Zopakujte test 2 × – 3 ×. Pokud bude funkce bez problémů, **chránič RCD** by měl být v pořádku a připraven k použití.
Pokud má RCD obnovovací tlačítko, je třeba až se RCD automaticky odpojí, abyste toto tlačítko stiskli – tím dojde k obnovení funkce RCD.
V případě nesprávné funkce při testu, je třeba chránič RCD nechat kvalifikovaným technikem vyměnit za nový.
3. Nastavte spínač chrániče RCD, pomocné spínače MCB na sestavě a ovládací spínače zátěžového zařízení do polohy **VYPNUTO (OFF)**. Připojte zástrčku zátěže do správné zásuvky. Zapněte spínač (**RCD**) a pomocný spínač (**MCB**). Nyní je zástrčka zátěže pod napětím (live part).
Následně můžete používat **spínač na zátěžovém zařízení** pro ovládání provozu připojeného zařízení.

UPOZORNĚNÍ

Během používání musí uživatel **pravidelně kontrolovat ochrannou funkci proudového chrániče RCD**. Při prvním použití nebo při použití po dlouhodobém odstavení musí být z bezpečnostních důvodů provedena kontrola ochranné funkce proudového chrániče RCD.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- **Zařízení může obsluhovat pouze osoba řádně způsobilá, poučená a proškolená ze zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.**

! Obecné

- Igelitové sáčky použité v obalu mohou být nebezpečné pro děti a zvířata.
- Seznamte se s tímto zařízením, jeho ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými riziky spojenými s jeho nesprávným užíváním.
- Zajistěte, aby uživatel zařízení byl pečlivě seznámen s ovládáním, provozem, prvky tohoto zařízení a možnými nebezpečími, plynoucími z jeho užívání.
- Dbejte vždy bezpečnostních instrukcí uvedených na štítcích. Tyto štítky neodstraňujte, ani nepoškozujte. V případě poškození nebo nečitelnosti štítku kontaktujte dodavatele.
- Udržujte pracoviště v pořádku a čistotě. Nepořádek v pracovním prostoru může způsobit nehodu.
- O své náradí pečujte a udržujte je čisté.
- Nikdy neponechejte za provozu zařízení bez dozoru.
- Nepoužívejte zařízení pro jiný účel, než ke kterému je určeno.
- Se zařízením nepracujte pod vlivem alkoholu a omamných látek.
- Jakékoli úpravy zařízení nejsou povoleny. **NEPOUŽÍVEJTE** v případě, že zjistíte ohnutí, prasklinu nebo jiné poškození.
- Nikdy neprovádějte údržbu zařízení za provozu.
- Objeví-li se neobvyklý zvuk nebo jiný neobvyklý jev, okamžitě přístroj vypněte a přerušte práci.
- Zajistěte správnou údržbu přístroje. Před použitím zkontrolujte, zda u přístroje nedošlo k poškození.
- Při údržbě a opravě používejte pouze originální náhradní díly.
- Chraňte zařízení před nadměrnou teplotou.
- Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, uložte ho na suchém uzamčeném místě mimo dosah dětí.
- Před spuštěním přístroje zkontrolujte všechny ovládací a bezpečnostní prvky. Přesvědčte se, zda všechny pohyblivé díly jsou v dobrém stavu.
- Zkontrolujte, zda některé díly nejsou prasklé nebo zadřené, přesvědčte se, že všechny díly jsou správně nasazené. Kontrolujte i všechny další podmínky, které mohou ovlivnit funkci přístroje.
- Pokud není jinak uvedeno v tomto návodu, je nutné poškozené díly a bezpečnostní prvky opravit nebo vyměnit.

! Sestavy

- Nepoužívejte zařízení, dokud není kompletně sestaveno podle pokynů manuálu.

! Elektrické zařízení

- Při používání elektrického náradí je vždy třeba dodržovat základní bezpečnostní opatření včetně následujících za účelem omezení rizika vzniku požáru, úrazu elektrickým proudem a zranění osob. Před uvedením tohoto výrobku do činnosti si tyto pokyny přečtěte a zapamatujte.
- Ubezpečte se, že zástrčka je zapojena do správné jištěné zásuvky. Napětí sítě musí být shodné s napětím uvedeným na štítku, aby nedošlo k přehřátí, nebo naopak nedostatečnému výkonu.
- Elektrické přístroje nikdy nepřenašejte za kabel. Kabel nepoužívejte k vytáhnutí zástrčky ze zásuvky.
- Chraňte přívodní kabel před vysokými teplotami, olejem, rozpouštědly a ostrými hranami.
- Pravidelně kontrolujte kabel a v případě poškození jej nechte opravit u odborníka. Pravidelně kontrolujte prodlužovací kabely a v případě poškození je vyměňte.
- Před započetím údržby, montáže, výměny dílů, či podobné činnosti vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- Dejte pozor, aby nedošlo k samovolnému spuštění zařízení.
- Neprovazujte ve výbušném prostředí
- Elektrická zařízení podléhají pravidelným revizím ve stanovených lhůtách.

SESTAVA

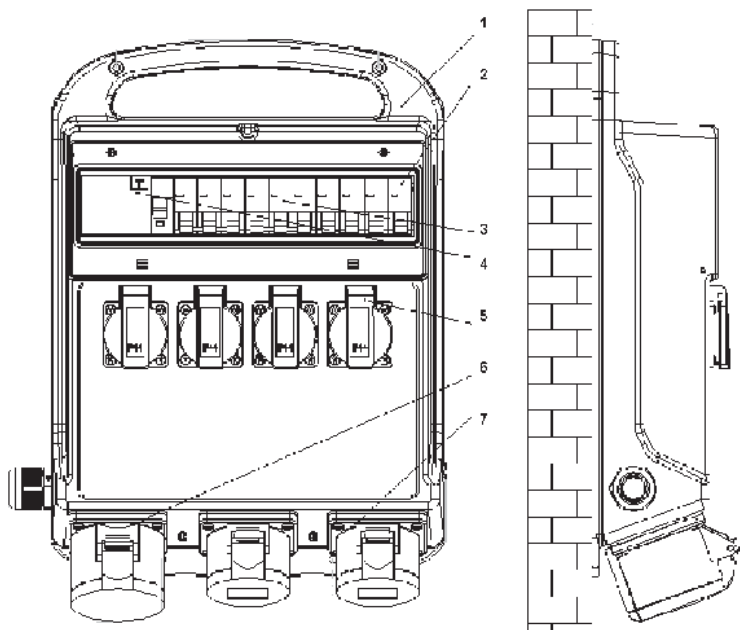
Než vyhodíte obal od přístroje, zkontrolujte, zda v něm nezůstaly nějaké součástky. Pokud ano, kontaktujte dodavatele a po dohodě díl nainstalujte, event. přístroj zašlete zpět dodavateli. Před instalací a použitím tohoto zařízení si prosím pečlivě přečtete tento návod k obsluze a údržbě.

POPIS A OBSLUHA

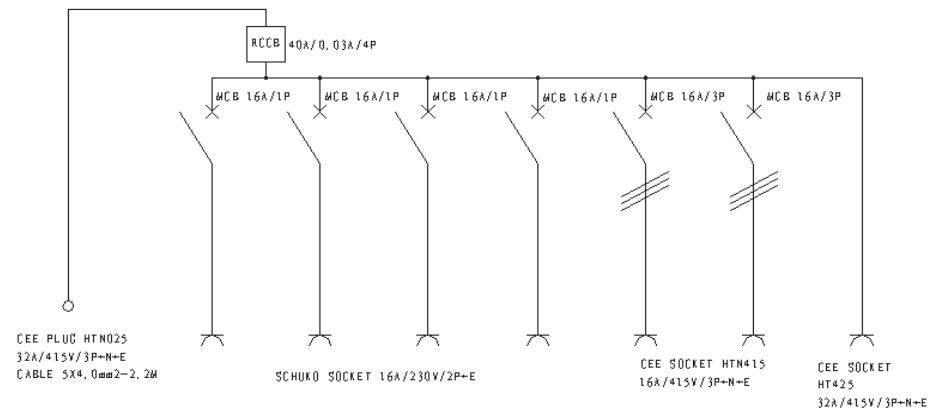
Účel a výhody sériových přenosných rozvodných skříní

Sériové přenosné rozvodné skříně, dále označované jako sestavy, s jmenovitým provozním napětím nepřesahujícím 415 V a jmenovitým proudem nepřesahujícím 32 A, jsou primárně určeny pro průmyslové použití, a to uvnitř budov i venku, speciálně pro staveniště.

Sestavy mohou používat různé zástrčky a zásuvky do různých kombinovaných systémů podle požadavků uživatele. Tyto sestavy se musí shodovat s proudovými chrániči MCB nebo RCD, aby bylo zabráněno zkratům, přetěžování, úrazům elektrickým proudem a požárům způsobeným uživateli špatným uzemněním.



1. Základna
2. Jistič **MCB** (16 A/230 V/1P)
3. Jistič **MCB** (16 A/400 V/3P)
4. Proudový chránič bez nadproudové ochrany **RCD** (40 A/400 V/4P/0,03 A)
5. Zásuvka s ochranným kontaktem (SCHUKO) (16 A/230 V/2P+E)
6. CEE zásuvka – výstup (32 A/400 V/3P+N+E)
7. CEE zásuvka – výstup (16 A/400 V/3P+N+E)



Blokové schéma elektrického zapojení

Výstražné symboly a jejich význam

Výstražný symbol	Výstraha	Popis výstrahy
 DANGER	Riziko úrazu elektrickým proudem	Nebudete-li pracovat podle uvedených pokynů pro použití, bude hrozit riziko úrazu elektrickým proudem!
 WARNING	Provozní nehoda nebo zranění osob	Nebudete-li pracovat podle uvedených pokynů pro použití, dojde k provozní nehodě nebo k zranění osob.

Bezpečnostní opatření

1.  
DANGER WARNING
Před zahájením práce si musí uživatel pečlivě přečíst uvedené pokyny, aby bylo zabráněno jakémukoli zranění osob a poškození tohoto zařízení, a to zejména úrazu osob elektrickým proudem!
2. 
DANGER
Před instalací nebo před prováděním servisu musíte odpojit napájení a všechny zástrčky!
Servis těchto sestav musí provádět pouze proškolený technik s příslušným certifikátem.
3. 
DANGER
Přestože sestavy se stupněm ochrany IP44 a s ochranou proti tuhým látkám a stříkající vodě, musí být zabráněno tomu, aby byly umístěny ve vlhkém prostředí, jako je například déšť, aby nedošlo k úrazu způsobenému elektrickým proudem nebo pobíjením.
4. 
DANGER
1/ Při připojení zařízení k sestavě nesmí provozní proud zařízení překročit jmenovitý provozní proud proudových chráničů **MCB** nebo **RCD** této sestavy, aby bylo zabráněno tomu, kdy **celkový proud zařízení** překročí jmenovitý proud vstupních zástrček a spínačů, což by vedlo k značnému zvýšení teploty zařízení.