

Mobilní rozvodná skříň 32A, 7 výstupů



Před použitím si pozorně přečtěte tento uživatelský manuál!

Předem zapojená přenosná spínací skříňka (32A / 415V - 3P + N + E)

Rozvodná skříň pro staveniště, odpovídá normě EN 61439-4

Charakteristické parametry

1. Rozvaděče jsou vhodné pro použití, když je okolní teplota obvykle v rozmezí -25°C až $+40^{\circ}\text{C}$. A průměrná teplota okolí nepřesáhne $+35^{\circ}\text{C}$ do 24 hodin.
2. Rozvaděče jsou vhodné pro použití v prostředí se stupněm znečištění 3.
3. Rozvaděče jsou vhodné pro použití v prostředí s nadmořskou výškou nepřesahující 2 000 m.
4. Jmenovité provozní napětí rozvaděčů je jednofázové 220 - 250 V střídavého proudu, tři fáze 80/400/415 V střídavého proudu, maximální jmenovitý proud nepřesahuje 32 A.
5. Stupeň ochrany je IP44. Rozvaděče musí být instalovány na bezpečném, suchém a snadno ovladatelném místě s minimalizací poškození lidského těla nebo zařízení.

Typ proudu: střídavý

Jmenovité napětí: 230 / 400 V

Jmenovité pracovní napětí (U_e): 400 V

Jmenovité izolační napětí (U_i): 400 V

Jmenovité impulzní výdržné napětí (U_{imp}): 4 kV (III. Kat)

Jmenovitý dynamický proud (I_{pk}): 10 kA

Jmenovitý krátkodobý proud (I_{cw}): 10 kA

Jmenovitý podmíněný zkratový proud (I_{cc}): 10 kA

Jmenovitý kmitočet (f_n): 50Hz

Součinitel soudobosti: 0,8

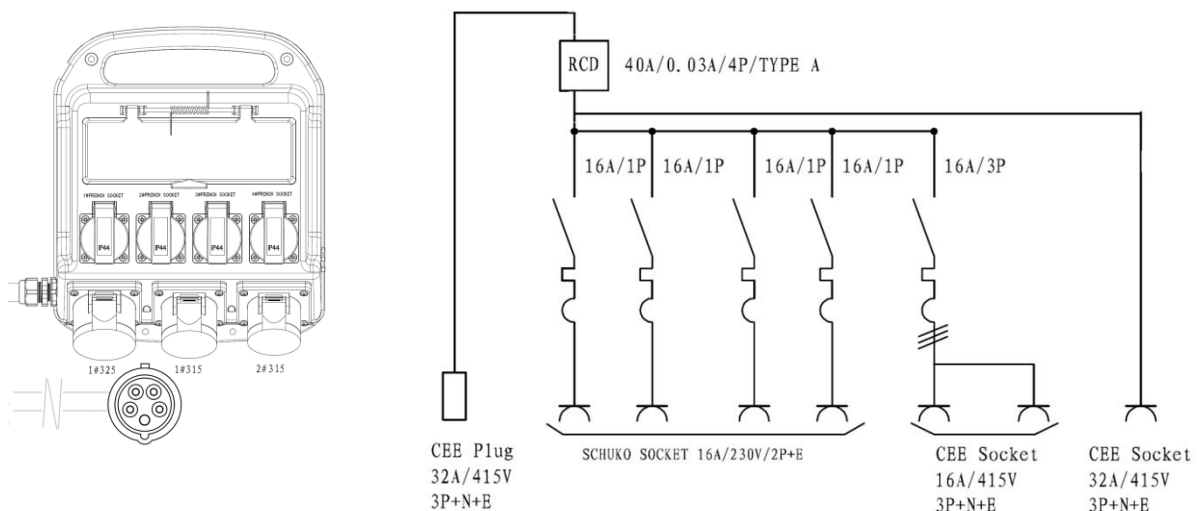
Rozměry: délka 275 mm, šířka 100 mm, výška 292 mm

Doplňující požadavky závislé na specifický provozních podmínkách funkční jednotky (např. typ koordinace charakteristiky přetížení)

- Napájecí vedení rozvaděče bude chráněno proti přetížení zařízení omezující proud na hodnotu nepřevyšující I_{nc} hlavního obvodu rozvaděče.
- Rozvaděč bude instalován v místě s přepětím omezeným pro kategorii přepětí uvedenou v řádce Jmenovité impulzní výdržné napětí (U_{imp}):

Konstrukce a instalace

1. Konstrukční velikost a instalace rozvaděčů je podle následujícího obrázku 1:



2. Konstrukce rozvaděčů a hlavní technické požadavky:

2.1 Rozvaděč FNP8606 zobrazený na obrázku 1 je přenosná rozvodná skříň s rukojetí. Před montáží vyvrtejte na stěnu čtyři otvory o průměru 5-6 mm a poté sestavu utáhněte čtyřmi šrouby.

2.2 Rozvaděče jsou v souladu s normami IEC EN 61439-1, IEC EN 61439-4 a také podle GB7251.1, GB7251.4.

Bezpečnostní upozornění

Z důvodu vážného až smrtelného nebezpečí úrazu el. proudem nebo požáru je nezbytné tyto dále uvedené požadavky důsledně respektovat!

1.) Obsluhou nesmí být pověřené děti (BA2) a osoby, které nejsou zcela fyzicky a duševně schopné (dle CSN 33 2000-5-51 ed. 3, vliv BA3).

2.) Na dvířka rozvaděče neumísťujte žádné jiné předměty ani rozvaděč nezakrývejte, aby nedošlo k narušení podmínek chlazení.

3.) Obsluha a údržba elektrického zařízení prováděna laiky zahrnuje pouze úkony:

- vypnutí a zapnutí zařízení přístupných bez použití nástroje.
- je zakázáno poškozovat rozvaděč, jeho značení a nebo otevírat kryt s použitím nástroje.
- provádění denní prohlídky se zaměřením na mechanická poškození krytu rozvaděče, změny barvy části rozvaděče zapříčiněné zvýšenou teplotou, slyšitelný hluk (např. drnčení), viditelný dým nebo citelný zápach po spálené izolaci apod. V případě zjištění jakékoliv z uvedených indicií postupujeme dle níže uvedeného bodu 4!
- vypíná-li se opakovaně jisticí prvek, přivolejte pracovníka s kvalifikací minimálně dle NV 194/2022 Sb.
- Čistění vnějších částí zařízení provádějte suchým bavlněným hadříkem bez odnímání krytů zařízení při současném odpojení zařízení od sítě(odpojený přívodní kabel od zdroje).

4.) Je-li zařízení poškozené nebo nevykazuje-li správnou funkci, je nezbytné provést jeho neprodlené odpojení od napájení a kontaktovat výrobce nebo přivolat příslušného pracovníka s kvalifikací minimálně dle NV. č194/2022 Sb.

5.) Během provozu si uživatelé musí pečlivě přečíst pokyny, aby nedošlo k poškození lidského těla a nehodě v provozu zařízení, zejména nebezpečí úrazu elektrickým proudem!

6.) Před instalací nebo opravou musíte odpojit napájecí kabel a vytáhnout zástrčky!

7.) Servis musí být prováděn technikem s kvalifikací minimálně dle NV. č194/2022 Sb.

8.) Když se zařízení spojuje s rozvaděčem, nesmí provozní proud zařízení překročit jmenovitý pracovní proud napájení MCB nebo RCD sestavy, aby celkový proud zařízení nepřekročil vstupní zástrčku a překonal jmenovitý proud mít za následek zvýšení teploty zařízení.

9.) Provozní proud a napětí zátěžového zařízení spojujícího s výstupní zásuvkou na rozvaděči nesmí překročit jmenovitou hodnotu zásuvky a relativní MCB. Mezitím obvod nabíjecího zařízení musí mít samostatný ovládací spínač. Nezapínejte ani neodpojujte napájení zaváděcího zařízení zasunutím nebo vytažením zástrčky.

10.) Před propojením obvodu nakládacího zařízení odpojte ovládací spínač nebo odpojte spínač sběrnice a pomocný spínač. Nevypojujte vstupní zástrčku, dokud neodpojíte všechny spínače sestavy.

11.) Uživatel nemůže použít rozvaděč s obráceným příkonem a výkonem sestavy. Jinými slovy, do výstupní zásuvky na rozvaděči nezasunujte další živou zástrčku.

Kontrola, testování a čištění

Před každým použitím

Vizuálně zkontrolujte kombinaci včetně krycích víček a krytu přístrojů, zda nedošlo k vnějšímu mechanickému poškození. Při zjištění poškození informujte kvalifikovaného pracovníka z oboru elektro.

Pravidelně každý měsíc

Proudový chránič je potřeba pravidelně kontrolovat.

1. Ovládací páčku chrániče nastavte do polohy „1“.
2. Stiskněte testovací tlačítko „T“.

Chránič se vypne a ovládací páčka se přepne do polohy „0“.

3. Pokud se proudový chránič při testu nevypne, je nutné kombinaci vyřadit z provozu a informovat kvalifikovaného odborníka.

Čištění a péče

V případě potřeby produkt pečlivě očistěte. Čištění vnějších částí zařízení provádějte suchým bavlněným hadříkem bez odnímání krytů zařízení při současném odpojení zařízení od sítě (odpojený přívodní kabel od zdroje).

V případě potřeby reklamace prosím kontaktujte svého prodejce!

DOVOZCE: AHProfi s. r. o., Letkovská 38, 32600 Plzeň, Česká republika

Korespondenční adresa: AHProfi s. r. o., V. Brožíka 427, Dýšina 330 02

VÝROBCE: WNZHOU FLY-DRAGON ELECTRIC CO.,LTD Fly dragon mansion yangzahi industry zone liushi Wenzhou China