

eDesign aplikácia pre tvorbu rozvádzačov malých budov

Užívateľská príručka

10/2024

DOCA0184SK-00

Právne informácie

Informácie uvedené v tomto dokumente obsahujú všeobecné opisy, technické charakteristiky a/alebo odporúčania týkajúce sa produktov/riešení.

Tento dokument nenahrádza podrobnú štúdiu alebo prevádzkový a miestny rozvojový alebo schematický plán. Nemá sa používať na určenie vhodnosti alebo spoľahlivosti produktov/riešení pre konkrétne používateľské aplikácie. Každý takýto používateľ je povinný vykonať alebo poveriť ľubovoľného odborníka podľa vlastného výberu (integrátora, špecifikátora alebo podobne) vykonaním vhodnej a komplexnej analýzy rizík, hodnotenia a testovania produktov/riešení vzhľadom na príslušné špecifické použitie alebo ich využitie.

Značka Schneider Electric a všetky ochranné známky spoločnosti Schneider Electric SE a jej dcérskych spoločností, ktoré sú uvedené v tomto dokumente, sú vlastníctvom spoločnosti Schneider Electric SE alebo jej dcérskych spoločností. Všetky ostatné značky môžu byť ochrannými známkami ich vlastníkov.

Tento dokument a jeho obsah sú chránené podľa platných zákonov o autorskom práve a poskytujú sa výlučne na informačné účely. Bez predchádzajúceho písomného súhlasu spoločnosti Schneider Electric nesmie byť žiadna časť tohto dokumentu reprodukováná ani prenášaná v žiadnej podobe ani žiadnym spôsobom (elektronicky, mechanicky, kopírovaním, nahrávaním ani inak) na žiadne účely.

Spoločnosť Schneider Electric neposkytuje žiadne právo ani licenciu na komerčné použitie dokumentu alebo jeho obsahu, s výnimkou bezvýhradnej a osobnej licencie na nahliadnutie do sprievodcu v jeho aktuálnej podobe.

Spoločnosť Schneider Electric si vyhradzuje právo kedykoľvek a bez predchádzajúceho upozornenia vykonať zmeny alebo aktualizácie týkajúce sa obsahu tohto dokumentu alebo jeho formátu.

V rozsahu povolenom platnými právnymi predpismi spoločnosť Schneider Electric ani jej dcérske spoločnosti nemajú žiadne povinnosti ani nenesú žiadnu zodpovednosť v súvislosti s chybami alebo neúplnosťou v informačnom obsahu tohto dokumentu, ani s následkami, ktoré vyplývajú alebo sú spôsobené použitím informácií obsiahnutých v tomto dokumente.

Účel aplikácie	5
Popis aplikácie	6
Popis aplikácie krok za krokom.....	7
Domovská stránka	7
Informácie o projekte	7
Rozvádzače	7
Diagram.....	8
Štruktúra zapojenia elektrických zariadení a princíp používania.....	8
Tvorba diagramu	9
Výber produktu vo funkčnom bloku.....	10
Tvorba obľúbených produktov a skupiny obľúbených produktov	10
Obľúbené ističe a odpínače	11
Navigácia v diagrame elektrického zapojenia	12
Prepínanie medzi jednotlivými rozvádzačmi v diagrame alebo jednopólovej schéme v rámci jedného projektu	12
Pohľad na jednopólovú schému.....	12
Štandardné zobrazenie	12
Náhľad tlače	13
Čelný pohľad.....	14
Výber skrine	14
Osadenie skrine prístrojmi	14
Výber a vloženie distribučných a mechanických komponentov	14
Dokončenie rozvádzačov PrismaSeT G.....	15
Úprava vlastností skrine	15
Správa príslušenstva skrine.....	15
Informácie o skrini.....	16
Informácie o produktoch v rozvádzači.....	16
Tvorba snímok z čelného pohľadu na rozvádzač	16
Generovanie štítkov rozvádzača	16
Zoznam materiálu.....	17
Dokumenty	18

Účel aplikácie

Táto aplikácia je určená pre elektrotechnikov, ktorí sa venujú návrhu rozvádzačov na elektrickú distribúciu do menovitých prúdov 630 A v menších budovách.

Popis aplikácie

- Prechod aplikáciou je rozdelený do siedmich krokov.
- Navigácia medzi jednotlivými krokmi prebieha pomocou záložiek v hornej časti stránky.
- Ďalšie uvedené funkcie sú dostupné na vlastných stránkach aplikácie:
 - Registrácia
 - Prihlásenie a odhlásenie
 - Pre registrovaných užívateľov sú dostupné nasledujúce funkcie:
 - Uloženie projektu v cloude; automatické ukladanie realizované každé 2 minúty, prípadne pri zmene záložky v aplikácii alebo manuálne za použitia vyhradenej ikony.
 - Uloženie projektu do počítača
 - Vkladanie poznámok k projektu formou voľného textu
 - Môj profil: nahranie súboru so zľavami pre vybrané produktové rady za účelom zobrazenia finálnych cien v zozname materiálu (závisí na verzii aplikácie, nedostupné pre CZ); nahranie dát o realizačnej/projekčnej firme pre personalizáciu správy o projekte. Uloženie údajov o spoločnosti (adresa, email, logo, tel. číslo ...), ktoré sa zobrazia v hlavičke exportovaných dokumentov (správa o projekte a jednopólové schémy).
 - Všetkým užívateľom sú k dispozícii:
 - Ukážkové návrhy
 - Nápoveda: prístup k video tutoriálom; spojenie so zákazníckou podporou Schneider Electric
 - FAQ (často kladené otázky)
 - Podmienky použitia
 - Ochrana osobných údajov
 - Informácie o aplikácii

Popis aplikácie krok za krokom

Domovská stránka

- Funkcie prístupné všetkým užívateľom:
 - Použitie demo projektov zaradených pod **Ukážkový návrh**.
- Funkcie prístupné iba prihláseným užívateľom:
 - Nahranie projektu z počítača.
 - Zobrazenie zoznamu projektov vytvorených v rámci užívateľského účtu.
 - Otvoriť, duplikovať alebo zrušiť projekt.
 - Vyhľadávanie projektov na základe názvu, miesta inštalácie a kontaktných údajov.
 - Zoradenie projektov podľa názvu, dátumu vytvorenia, dátumu úpravy a mena kontaktu.
 - Výber a správa obľúbených produktov a skupín obľúbených produktov.
 - Zdieľanie projektu pomocou odkazu alebo predpripraveného emailu.
 - Duplikovanie projektov z **Ukážkového návrhu** a úprava týchto projektov v rámci vlastného zoznamu **Moje projekty**.

Informácie o projekte

Táto stránka Vám umožní vytvoriť projekt a spravovať popis tohto projektu:

- Povinné údaje pre každý projekt: názov projektu.
- Voliteľné dáta projektu: zoznam kontaktov s niekoľkými údajmi pre každý z uvedených kontaktov.
- Uvedené dáta sa zobrazujú na titulnej stránke správy o projekte, ku ktorej sa dá dostať cez záložku **Dokumenty**.

Rozvádzače

Zoznam rozvádzačov (Zobrazenie zoznamu) je určený na tvorbu rozvádzača (rozvádzačov) v projekte, grafické zobrazenie slúži na definíciu štruktúry rozvádzačov (väzba medzi existujúcim hlavným a vedľajšími rozvádzačmi v inštalácii).

- Povinné údaje pre každý rozvádzač:
 - Názov rozvádzača.
 - Pozícia rozvádzača v inštalácii: hlavná alebo vedľajšia.
 - Počet fáz prívodu rozvádzača.
- Voliteľné údaje rozvádzača:
 - Hodnota skratového prúdu pri napájaní rozvádzača.
 - Menovitý prúd napájania rozvádzača.

Stlačením tlačidla **Vytvoriť** na stránke s tvorbou nového rozvádzača, sa otvorí stránka **Diagram**.

Diagram

Táto stránka Vám umožní vytvoriť štruktúru elektrického zapojenia prvkov rozvádzača.

Štruktúra zapojenia elektrických zariadení a princíp používania

Funkčný blok prívodu je východiskovou súčasťou diagramu a je teda už do diagramu vložený.

Funkčný blok prívodu nie je možné z diagramu zapojenia elektrických prístrojov odstrániť, možno ho ale nahradiť blokom s prepínaním zdroja.

Štruktúra zapojenia elektrických prístrojov v diagrame je tvorená pridávaním funkčných blokov zo zoznamu. Zoznam s funkčnými blokmi nájdete v ľavej sekcii obrazovky, pričom zoznam je možné schovať. Zoznam obsahuje nasledujúce bloky:

- Chráničové relé
- Napájanie skupiny
- Zvodič prepätia
- Vývod
- Riadenie spotreby
- Meranie
- Odpínač
- Rôzne
- Signalizácia
- Signalisation
- Viac výstupných obvodov
- Prepínač zdroja
- Istenie generátora

Predtým, než používateľ prejde k ďalšiemu kroku aplikácie, mal by vybrať pre každý funkčný blok elektrického diagramu produktový rad alebo priamo konkrétny produkt z ponuky Schneider Electric.

Funkčný blok **Viac výstupných obvodov** je možné radiť pod funkčný blok s vývodom pre účely zobrazenia samostatného paralelného vývodu v jednopólovej schéme bez umiestnenia elektrického prístroja.

Akákoľvek zmena elektrického diagramu a zvolených produktov pre zaradené funkčné bloky upravovaného rozvádzača môže byť realizovaná zo stránky **Diagram**.

Zmeny v elektrickej štruktúre rozvádzača nie je možné vykonávať zo žiadnej ďalšej stránky aplikácie.

Tvorba diagramu

Na vytvorenie diagramu s elektrickými prístrojmi v rozvádzači je nutné vybrať funkčný blok zo zoznamu a presunúť ho do pracovnej plochy. Ak je funkčný blok uchopený, v pracovnej ploche sa zobrazí symbol +, na ktorý je možné blok umiestniť.

Pre jednoduchšiu identifikáciu prvkov v diagrame a jednopólovej schéme je odporúčané každý vložený blok pomenovať. Maximálna dĺžka názvu je 35 znakov.

Číslovanie prvkov a označenie blokov je automaticky zobrazované v jednopólovej schéme.

Tlačidlo napravo od upraviteľného označenia funkčného bloku umožňuje zbaliť alebo rozbaľiť nadväzujúce bloky v úrovni pod zvoleným funkčným blokom.

Je možné zmeniť organizáciu diagramu nasledujúcimi spôsobmi:


- Presunutím bloku:
 - Umiestnením uchopeného bloku na zobrazenú ikonu + v pracovnom priestore diagramu
 - Umiestnením bloku do pracovnej plochy zoznamu produktov a následného nájdenia nového miesta pre tento blok v diagrame. Možnosti umiestnenia závisia od typu funkčného bloku a od štruktúry už vložených blokov v prívode a vývode
- Stlačením ikony v pravom hornom rohu funkčného bloku, ktorá obsahuje nasledujúce možnosti:
 - Odstránenie bloku
 - Duplikovanie bloku (je možné vložiť aj viac kópií)
 - Odoslanie bloku na pracovnú plochu so zoznamom produktov

Uvedené operácie nie je možné vykonať pre funkčné bloky napájania, prepínača zdroja a ochrany generátora.

Pre funkčný blok s viacerými výstupnými obvodmi je možné použiť len možnosti vymazať a duplikovať.

Všetky bloky umiestnené pod aktuálne upravovaným blokom sú presunuté, duplikované alebo odstránené spolu s aktuálne upravovaným blokom.

Stlačte tlačidlo  pre vrátenie operácie.

Stlačte tlačidlo  pre opakovanie operácie.

POZNÁMKA: Vrátiť (alebo opakovať) je možné iba 10 operácií.

Výber produktu vo funkčnom bloku

Pre výber adekvátneho produktu pre funkčný blok, stlačte tlačidlo **Konfigurovať teraz** umiestnené na bloku, ktorému chcete elektrický prvok priradiť. Otvorí sa nové okno v aplikácii, ktoré obsahuje tri záložky, ktoré je možné pre definovanie produktu využiť:

- Vyberte produkt s pomocou jedného z navrhnutých katalógov v nasledujúcich krokoch:
 - Vyberte kategóriu produktov.
 - Vyberte rad.
 - Zvoľte požadované charakteristiky prístroja, červená ikona v pravom rohu voliča zozelená v prípade, že sú všetky požadované charakteristiky relevantné pre voľbu prístroja zadané.
 - Získate tak referenciu alebo zoznam referencií zodpovedajúcich Vašej voľbe, k týmto referenciám sú k dispozícii aj technické listy.
 - Potvrďte výber produktovej referencie pre príslušný funkčný blok.
- Vyberte produkt priamo zadaním referencie:
 - Zadajte číslo referencie požadovaného produktu, tento postup nie je možné uplatniť pre voľbu pomocných kontaktov a príslušenstva.
 - Vyberte produkt zo zobrazeného zoznamu.


Pokiaľ nájdená referencie nezodpovedá kategórii funkčného bloku, aplikácia eDesign Vám navrhne správny funkčný blok patriaci zadanej referencii.
- Vyberte jeden z obľúbených produktov zodpovedajúci zvolenému funkčnému bloku (Viac Tvorba obľúbených produktov a skupiny obľúbených produktov, strana 10).
 - Zvoľte obľúbený produkt zo zoznamu.

Vybraný produkt je možné tiež zmeniť tak, že klikneme na ikonu v pravom hornom rohu funkčného bloku:

- **Znovu** konfigurovať umožní zmeniť parametre produktu v zhodnom produktovom rade, ako je existujúci zvolený produkt.
- **Odstrániť produkt** umožní odobratie produktu a voľbu nového produktového radu.

Produkty s priradeným senzorom PowerTag sa zobrazujú s vyhradenou ikonou bezdrôtovej komunikácie.

Stlačte tlačidlo  pre vrátenie operácie.

Stlačte tlačidlo  pre opakovanie operácie.

POZNÁMKA: Vrátiť (alebo opakovať) je možné iba 10 operácií.

Tvorba obľúbených produktov a skupiny obľúbených produktov

Táto funkcia je dostupná iba prihláseným používateľom.

- Pre vytvorenie obľúbeného produktu zo zvoleného funkčného bloku kliknite na ikonu hviezdy umiestnenú na príslušnom bloku. Ikona hviezdy zozelená, čím je vybraný produkt zaradený na zoznam obľúbených.
- Pre zobrazenie zoznamu obľúbených produktov vytvorených pre vybrané funkčné bloky kliknite na záložku **Moje obľúbené** v stĺpci vľavo.
- Pre vloženie produktu zo zoznamu obľúbených do diagramu, presuňte produkt zo zoznamu do pracovnej plochy s diagramom. Je možné tiež vložiť obľúbený produkt do už umiestneného funkčného bloku v diagrame.

- Pre odstránenie produktu zo zoznamu obľúbených kliknite na zelenú hviezdu na bloku zaradeného pod záložkou **Moje obľúbené** alebo priamo na bloku umiestneného v diagrame. Uvedená akcia zmení ikonu hviezdy v bloku späť na bielu a produkt zmizne zo zoznamu obľúbených.
- Zhodný produkt môže byť zvolený ako obľúbený pre rôzne funkčné bloky diagramu

Zoznam obľúbených produktov je dostupný z ľubovoľného existujúceho alebo novo vytvoreného projektu prihláseného užívateľa. Uvedený zoznam je vždy viditeľný pod záložkou **Moje obľúbené**.

Tvorba a správa skupiny obľúbených produktov je podobná práci s individuálnymi produktmi, avšak postupy aplikujeme na skupinu prepojených funkčných blokov. Skupinu obľúbených produktov vytvoríme tak, že klikneme na ikonu v pravom hornom rohu bloku, ktorý má pod sebou zaradenú štruktúru nadväzujúcich funkčných blokov s konkrétnymi konfigurovanými produktmi a ďalej klikneme na možnosť **Vytvoriť skupinu obľúbených**. Potom je skupinu obľúbených zaradená na zoznam obľúbených skupín produktov, vrátane zadaného popisku (ak bol vytvorený).

Uvedená funkcia je veľmi užitočná pri definícii napájania skupiny zát'aží alebo pre tvorbu kombinácií ochrán s prvkami riadenia spotreby.

Obľúbené ističe a odpínače

Ističe, odpínače a prúdové chrániče sú medzi obľúbenými produktmi triedené na základe použitia v type rozvádzača (hlavný alebo vedľ'ajší).

V ľavej časti obrazovky je k dispozícii popis pripomínajúci typ aktuálne konfigurovaného rozvádzača.

môže tak urobiť za predpokladu, že vo filtri obľúbených produktov vyberie možnosť **Všetko**, čím sa zobrazia obľúbené prístroje pre oba typy rozvádzačov.

Navigácia v diagrame elektrického zapojenia

Pre navigáciu v diagrame elektrického zapojenia:

- Ukážte kurzorom na ľubovoľné neaktívne miesto v diagrame (napr. prázdny priestor), stlačte a držte ľavé tlačidlo myši a následne posúvajte diagram ľubovoľným smerom.
- Použite zmenšenú mapu diagramu v pravom dolnom rohu na určenie miesta, kde sa nachádzate v schéme zapojenia.
- Pohybujte modro zvýrazneným obdĺžnikom v zmenšenine mapy diagramu pre rýchly presun v elektrickom zapojení rozvádzača.

Na priblíženie alebo oddialenie diagramu s elektrickým zapojením:

- Použite koliesko myši alebo pohyb dvoma prstami pri spustenej aplikácii na zariadení s dotykovým displejom.
- Použite ikony lupy v hornej časti obrazovky s diagramom.

Prepínanie medzi jednotlivými rozvádzačmi v diagrame alebo jednopólovej schéme v rámci jedného projektu

Zoznam rozvádzačov je dostupný v ľavej hornej časti obrazovky.

Pre zmenu upravovaného rozvádzača v projekte:

- Kliknite na zobrazované meno rozvádzača
- Vyberte názov rozvádzača z ponuky, na ktorý chcete prejsť

Pohľad na jednopólovú schému

V tejto časti si priblížime tvorbu jednopólovej schémy na základe diagramu s elektrickým zapojením rozvádzača.

Stránka s jednopólovou schémou poskytuje dvojicu pohľadov:

- Štandardné zobrazenie.
- Náhľad tlače.

Štandardné zobrazenie

Navigácia v rámci štandardného zobrazenia jednopólovej schémy je podobná ako v diagrame elektrického zapojenia.

Schéma poskytuje 3 režimy číslovania značiek:

- Inkrementálne
- Značenie podstromu
- Personalizácia

V režime automatického inkrementálneho značenia a automatického značenia podstromu sú funkčné značky automaticky generované na základe nasledujúceho kľúča:

- Istiace prístroje (s označením Q)
- Odpínače (s označením I)
- Ďalšie zariadenia (s označením X)

Automatické inkrementálne značenie:

Funkčná značka je určená písmenom udávajúcim funkciu použitého prístroja (viď vyššie) a poradovým číslom prístroja v diagrame (číslované zľava doprava a zhora nadol).

Automatické značenie podstromu:

Automaticky generovaná funkčná značka sa skladá z písmena (viď vyššie) a radu čísel závislých od umiestnenia prístroja v hierarchii voči prívodu rozvádzača.

Personalizácia:

Pri prepnutí do režimu personalizácie sa pre každý prístroj vytvorí prázdna značka s priestorom pre textový reťazec s maximálnou dĺžkou 10 znakov. Tento režim tak poskytuje priestor na doplnenie vlastnej legendy.

V jedinej jednopólovej schéme nie je možné používať rôzne režimy značenia vložených prvkov. Pri zmene režimu číslovania značiek prístrojov dôjde k odstráneniu značenia vloženého v rámci pôvodného režimu číslovania a k automatickému nahradeniu novozvoleným číslovaním.

Tlačidlo s ikonou zámku v pravej hornej časti obrazovky umožňuje zamknutie číslovania prístrojov. Potom je možné upravovať jednopólovú schému bez toho, aby došlo k zmene označenia existujúcich prístrojov. Číslovanie nových prístrojov nadviaže na poradové označenie posledného vloženého zariadenia pred uzamknutím, nehladiac na umiestnenie nového prístroja.

Po odomknutí značenia dôjde k opätovnému prečíslovaniu prístrojov na základe vyššie spomínaného princípu.

Funkcia pre uzamykanie/odomykanie značenia je k dispozícii iba v režime automatického inkrementálneho značenia.

Poznámky k schéme je možné vkladať do vyhradeného priestoru v ľavej časti obrazovky.

Pre každý vývod schémy je možné doplniť sadu charakteristík do poľa pod jednopólovou schémou, do ktorej je možné doplniť príslušný text.

POZNÁMKA: Z tejto stránky už nie je možné vykonávať žiadne zmeny v elektrickom zapojení rozvádzača.

Náhľad tlače

Náhľad tlače umožňuje zobrazit' jednopólovú schému tak, ako bude rozdelená v rámci stránok generovaného súboru vo formáte PDF. Počet tlačených stránok zodpovedá množstvu umiestnených vývodov s prístrojmi v danom rozvádzači a požadovanej čitateľnosti symbolov (podľa priblíženia). Funkcia priblíženia (tlačidla +/-) v náhľade tlače tak priamo ovplyvňuje počet stránok exportovaného dokumentu s jednopólovou schémou.

Symbol s viacerými výstupnými obvody môže vidieť v schéme tam, kde bol umiestnený príslušný funkčný blok v diagrame.

Jednopólová schéma môže byť vygenerovaná vo formáte .pdf stlačením tlačidla **Export jednopólovej schémy ako PDF**, uvedená funkcia je dostupná aj zo stránky **Dokumenty**.

Vygenerovaný dokument pdf má stránku s hlavičkou obsahujúcou:

- Logo a údaje realizačnej spoločnosti (ak sú v rámci užívateľského účtu nahrané)
- Informácie o projekte a povinné aj voliteľné dáta v tabuľke
- Vyhradený priestor pre správu verzie a súvisiacich modifikácií Každá zo stránok schémy obsahuje, okrem samotných prvkov schémy, päť s logom spoločnosti, v ktorej užívateľ pôsobí, názvom projektu a dátumom vytvorenia projektu.


Čelný pohľad

Zoznam rozvádzačov projektu je dostupný zo stránok s diagramom s elektrickým zapojením rozvádzača a jednopólovou schémou.

Pre prepnutie na iný rozvádzač:

- Kliknite na názov aktuálne zobrazovaného rozvádzača.
- Kliknite na názov iného rozvádzača v zobrazovanom zozname.

Stlačte tlačidlo  pre vrátenie operácie.

Stlačte tlačidlo  pre opakovanie operácie.

POZNÁMKA: Vrátiť (alebo opakovať) je možné iba 10 operácií.

Výber skrine

Rad skriň pre realizáciu rozvádzača je možné priamo vybrať kliknutím na príslušný obrázok zvoleného radu s následným potvrdením výberu.

Pre asistenciu s výberom vhodného radu skriň k Vašej aplikácii, zadajte požadovanú voľnú kapacitu skrine v počtoch modulov, charakteristiku skrine z ponúkaného zoznamu vlastností a nakoniec vyberte rad skriň, ktorá nie je označená oranžovou ikonou.

Nakoniec je nutné vybrať detailnú špecifikáciu skrine, zvolenej pre realizáciu rozvádzača.

Osadenie skrine prístrojmi

Pre vloženie prístrojov do skrine (alebo ich vybratia) vyberte jeden alebo viac prístrojov v zozname produktov a presuňte ich na skriňu (alebo ich zo skrine vyberte).

Prístroje je tiež možné vložiť do skrine všetky naraz (prípadne ich zo skrine v jedinom kroku odstrániť) s pomocou vyhradených tlačidiel.

Pri **namontovaní všetkých**  prístrojov je princíp nasledujúce radenie prístrojov:

- Poradie montáže prístrojov vychádza zo štruktúry elektrického diagramu.
- Prístroj na napájanie skupiny záťaží s prístrojom, ktorý patrí individuálnej záťaži v nadväzujúcej úrovni, sa musí nachádzať na spoločnej DIN lište. Pokiaľ takéto usporiadanie nemožno dosiahnuť (kvôli nedostatku miesta na DIN lište), sú prístroje umiestnené na nasledujúcu lištu v rozvádzači.
- Pokiaľ pracujete so skriňami radu PrismaSeT G, pri automatickom vložení dôjde k osadeniu skrine so šírkou 600 mm.

Pre ďalšie úpravy potom stačí vybrať ikonu štandardného kurzora v hornej lište a môžete s automaticky umiestnenými prístrojmi ďalej pohybovať v režime stavby rozvádzača.

Výber a vloženie distribučných a mechanických komponentov

Zo zoznamu produktov dostupných pre osadenie do rozvádzača prejdite na kartu **Distribučné a upevňovacie komponenty** a vykonajte výber kategórie z prehľadu DISTRIBÚCIA.

Produktový rad je možné priamo vybrať kliknutím na obrázok v ponuke jednotlivých kategórií distribučných komponentov a túto voľbu tlačidlom „+“ na karte s komponentom potvrdiť. Distribučný komponent je možné ďalej v dialógovom okne parametrizovať.

Presuňte distribučný komponent zo zoznamu produktov na vhodné miesto v rozvádzači (do rozvádzača nie je možné umiestňovať hrebeňové lišty).

Dokončenie rozvádzačov PrismaSeT G

Pre výber mechanických a upevňovacích prvkov rozvádzača prejdite na kartu **Distribučné a upevňovacie komponenty** a vyberte produkt v sekcii MECHANICKÉ PRVKY, na karte vedľa zoznamu produktov, je možné vybrať doplnky pre rozvádzače:

- DIN lištu s modulárnou čelnou doskou
- Zemniacu lištu
- DIN lištu so štandardnou doskou pre bloky svorkovnic
- Čelnú kryciu dosku

Štyri vyššie uvedené mechanické prvky môžu byť upravené po kliknutí pravým tlačidlom myši na prvok umiestnený v skrini a po voľbe položky **Upraviť inštalčný systém**:

Úprava výšky osadzovanej montáže (vertikálna vzdialenosť od mechanického prvku, do ktorej nie je možné zasiahnuť ďalším mechanickým prvkom) je k dispozícii pre:

- DIN lištu s modulárnou čelnou doskou
- DIN lištu so štandardnou doskou pre bloky svorkovnic

Pri čelných doskách je možné upravovať ich výšku a typ (s výrezom, s priehľadným oknom).

Tlačidlo **Pridajte čelné panely** automaticky zakryje voľné miesta rozvádzača dostupnými čelnými panelmi.

Úprava vlastností skrine

Zvolenú skriňu je možné upraviť kliknutím pravým tlačidlom na skriňu a výberom príslušného parametra zmeny:

- Úprava charakteristík skrine
- Odstránenie skrine
- Úprava výšky
- Úprava šírky

Zmeniť produktový rad skrine je možné stlačením tlačidla **Upraviť rad** v pravej časti obrazovky. Zariadenia, ktoré sa zobrazujú v zozname produktov, je možné potom (s výnimkou hrebeňových lišt) umiestniť do nového rozvádzača.

Správa príslušenstva skrine

Príslušenstvo pre vybranú skriňu je možné pridávať po výbere možnosti **Správa príslušenstva skriň** v menu, ktoré sa objaví po stlačení pravého tlačidla myši, ktorej kurzor sa nachádza na čelnom pohľade skrine.

Stromové menu potom umožňuje výber príslušenstva, ktoré je možné po stlačení tlačidla + (na pravej strane) pridávať na zoznam materiálu v požadovanom množstve. Odkaz na produktový list zobrazí dokument so špecifikáciami vybraného príslušenstva.

Informácie o skrini

Nasledujúce informácie sa zobrazujú v pravej časti obrazovky s čelným pohľadom na skriňu:

- Vlastnosti skrine.
- Zostávajúci voľný priestor v rozvádzači.
- Tlačidlá pre zmenu zobrazovanej vrstvy rozvádzača.
- Upraviteľné rozmery skrine.

Informácie o produktoch v rozvádzači

Pri výbere celej skrine, skupiny prístrojov alebo individuálnych prvkov rozvádzača sa zobrazujú informácie o týchto produktoch na karte Vlastnosti v pravej časti obrazovky. Informácie o produktoch spadajú do 3 kategórií:

- Skrine
- Inštalačné systémy
- Prístroje a distribučné bloky

Pre získanie bližších informácií a prehľadu dostupnej dokumentácie kliknite na zvýraznený text **Technický list** s odkazom.

Ak presuniete kurzor myši na prístroj umiestnený v rozvádzači, zobrazí sa pri prístroji popis s označením zadanom v diagrame elektrického zapojenia.

Stlačením ľavého tlačidla myši a s kurzorom nachádzajúcim sa nad vybraným prístrojom je možné tento prístroj zvýrazniť aj s jeho nadradeným prvkom. Uvedená funkcia je k dispozícii aj v zozname produktov, kde sa relácia medzi nadradeným a nadväzujúcim prvkom zobrazí opäť farebne.

Tvorba snímok z čelného pohľadu na rozvádzač

Snímku rozvádzača je možné získať na stránke s čelným pohľadom na rozvádzač za využitia ikony fotoaparátu v hornej lište. Snímka je uložená do počítača, z ktorého s aplikáciou pracujete a môžete snímku ďalej môžete priložiť k projektovej dokumentácii (navštívte [Dokumenty](#), strana 18).

Snímka obrazovky sa stáva súčasťou správy o projekte.

Generovanie štítkov rozvádzača

V aplikácii je možné pripraviť štítky s popismi prístrojov v rozvádzači a potom je možné tieto štítky exportovať vo formáte pdf. Obsah štítku zodpovedá popisu, ktorý je uvedený v poli „Označenie“ pri jedнопólovej schéme a ktorý je možné meniť priamo v jedнопólovej schéme alebo na karte prístroja v diagrame elektrickej siete.

Zoznam materiálu

V tejto sekcii nájdete kompletný zoznam produktov, ktoré sú súčasťou projektu.

Zoznam materiálu zároveň obsahuje informácie o cene každého produktu.

Pokiaľ projekt môže byť aktualizovaný (napr. projekt vznikol so staršou verziou cenníka), objaví sa v diagrame elektrického zapojenia av zozname materiálu poznámka upozorňujúca na tento fakt. Do zoznamu materiálu je potom pridaný nový stĺpec s aktualizovanými cenami, ktorý uvedenú zmenu akcentuje. Po tom, čo užívateľ zmeny v cenách potvrdí, sú všetky ceny v projekte aktualizované.

Po kliknutí na produktovú referenciu v zozname materiálu je možné prejsť k dokumentácii daného produktu.

Zoznam materiálu zobrazí referencie:

- Pre jeden rozvádzač
- Pre všetky rozvádzače v projekte

Zoznam je možné zobraziť dvoma spôsobmi:

- Podľa produktových kategórií pre daný rozvádzač
- Podľa všetkých položiek pre daný rozvádzač alebo projekt

Užívateľ tiež môže do projektu pridať vlastné zariadenie spadajúce do prehľadu **rôzne**, ktorý sa nachádza v spodnej časti stránky so zoznamom materiálu.

V prípade produktov Schneider Electric je možné ďalšie požadované produktové referencie nájsť s pomocou rýchleho vyhľadávania a pridať ich v požadovanom množstve na zoznam materiálu.

Také produkty môžu byť:

- Vybrané zariadenia z ponuky Schneider Electric s podporou komunikácie.
- Ďalšie zariadenia z ponuky Schneider Electric.
- Užívateľsky definované zariadenia (napr. produkty iných výrobcov, ktoré je možné charakterizovať v dostupnom textovom poli).

Zoznam materiálu sa stáva súčasťou správy o projekte.

Zariadenia radu PowerTag sú doplnené o symbol bezdrôtovej komunikácie.

Dokumenty

Táto stránka umožňuje:

- Exportovať zoznam materiálu vo formáte .xlsx a uložiť ho na počítači.
- Exportovať správu o projekte vo formáte .docx.
- Exportovať jednopólové schémy rozvádzačov z projektu vo formáte .pdf.
- Sťahovať certifikáty CE a PEP pre rôzne produkty v rámci jediného .zip súboru. Dostupnosť rôznych certifikátov je možné zistiť z prehľadu, ktorý sa objaví pred stiahnutím súboru s certifikátmi.
- Nahrávať dokumenty z počítača ako prílohy k projektu.
- Spravovať dokumenty priložené k projektu.

Schneider Electric
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
France

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

www.se.com

Keďže sa normy, špecifikácie a návrhy čas od času menia, požiadajte
o potvrdenie informácií poskytnutých v tejto publikácii

© 2024 – Schneider Electric. Všetky práva vyhradené

DOCA0184SK-00