

Vn rozvádzač MCset Merlin Gerin - nové modulové riešenie pre primárne vn rozvodne

Schneider Electric ponúka vn rozvádzač MCset Merlin Gerin spĺňajúci všetky požiadavky na distribúciu elektrickej energie od 1 do 24 kV.

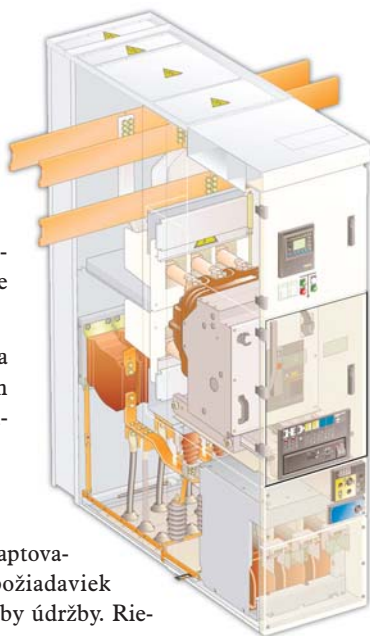
Je to rozvádzač do vnútorného prostredia typu Metal Clad, určený pre sekcie vv/vn a vysokovýkonné vn/vn rozvodne. Je vhodný na všetky typy aplikácií:

- pomocné rozvodne elektrární,
- priemyselné rozvodne.

Tento rozvádzač poskytuje modulové a adaptovateľné riešenia podľa špecifických požiadaviek zákazníka, pričom výrazne redukuje potreby údržby. Riešenie ponúka:

- zabezpečenie kontinuity dodávky elektrickej energie,
- zvýšenie bezpečnosti pre obsluhu a údržbu,
- optimalizáciu investícií počas životnosti rozvodne,
- možnosť integrácie vášho vn rozvádzača do monitorovacieho a ovládacieho systému.

Rozvádzač MCset Merlin Gerin je výsledkom mnohoročných skúseností s potrebou prevádzkovania sietí s vysokým stupňom spoľahlivosti a bezpečnosti. Pri vývoji tohto rozvádzača sa zohľadnili tri kľúčové požiadavky prevádzkovateľov:



Spoľahlivosť

- vykonali sa typové skúšky pre každú výkonovú úroveň pre celý rad MCset,
- návrh, výroba a testovanie sa vykonali v súlade s normou ISO 9000,
- použili sa 3D modelovacie metódy na skúmanie elektrického poľa.

Jednoduchosť

- jeho užívateľské rozhranie je zrozumiteľné pre každého,
- má blokovania a uzamykania, ktoré zabraňujú chybným manipuláciám obsluhy,
- ochranná jednotka Sepam Merlin Gerin umožňuje vyhľadávanie informácií priamo na mieste bez ďalších prídavných zariadení,
- údržba je limitovaná na jednoduché rutinné prevádzkové kontroly, čistenie a mazanie častí každých 5 až 10 rokov,
- ľahká inštalácia vďaka identickým rozmerom pre každý typ skrine a možná inštalácia oproti stene.

Bezpečnosť

- všetky prevádzkové operácie sa uskutočňujú spredu vrátane prístupu ku káblom a pripojeniam,
- zasúvanie a vysúvanie spínacieho zariadenia je možné iba pri zatvorených dverách,
- indikátor prítomnosti napätia je umiestnený na prednom paneli funkčnej jednotky,
- uzemňovač má vypínaciu schopnosť,
- jedna jednoduchá antireflexná kľuka, ktorá je použiteľná pri všetkých operáciách na rozvádzači,
- odolnosť voči vnútornému oblúku pre každú funkčnú jednotku.

MCset čerpá výhody z nahromadených skúseností z výroby vn zariadení Merlin Gerin: viac ako 100 000 funkčných jednotiek, 200 000 vn vypínačov a 300 000 digitálnych ochrán po celom svete. Na Slovensku sa tieto rozvádzače nachádzajú v prevádzkach U. S. Steel v Košiciach, SCP Ružomberok a PSA Peugeot – Citroën v Trnave.



Schneider Electric Slovakia, s. r. o.

Ing. Slavomír Kaščák
Borekova 10, 821 06 Bratislava
Tel.: 02/45 52 40 10, fax: 02/45 52 40 00

Klemensova 34, 010 01 Žilina
Tel.: 041/564 36 19, fax: 041/564 36 16

Letná 42, 040 01 Košice
Tel.: 055/623 01 24, fax: 055/623 01 25

2