

System pro M compact

NAVŠTIVTE
NAŠI EXPOZICI
NA VELETRHU AMPER
VE DNECH 5. - 8. DUBNA
2005 V PVA LETĚNANY
V PRAZE, STÁNEK
Č. 2B4.

Budoucnost v oblasti elektrických instalací patří systému pro M compact. System pro M compact je inovační instalační technologie pro průmyslové i obchodní aplikace ABB s.r.o., divize Automation Technologies.



System pro M compact se vyznačuje mnoha inovačními výhodami.

KOMPAKTNÍ JISTIČE S INTEGROVANÝM POMOCNÝM KONTAKTEM

Kompaktní jističe s vypínací schopností 6, 10, 15 a 25 kA jsou k dispozici také s nově zabudovaným pomocným kontaktem pro všechny druhy charakteristik. Typickou oblastí využití takovýchto jističů je signalizace na velké vzdálenosti a signalizace aktivovaného stavu kompaktního jističe.

V porovnání s předchozími instalačními řadami nabízejí prvky nové výrobní řady další významné výhody, např. 100% úsporu instalačního místa díky tomu, že kontakt je zabudován na spodku jističe. Je možné použít také systém sběrných přípojnic, tedy propojovací lišty. Navíc při jejich instalaci nevznikají žádné časové ztráty.

PROUDOVÉ CHRÁNIČE

Proudové chrániče pro systém pro M compact jsou nabízeny pro střídavé chybové proudy a pulzující stejnosměrné chybové proudy, se selektivitou do 63 A a zkratovou odolností 6 kA a 10 kA. K dispozici jsou také proudové chrániče se zvýšenou ochranou osob s univerzálními signálními či pomocnými kontakty.

DOPLNĚNÍ VÝROBNÍ ŘADY

Tato řada je dále doplněna pomocným kontaktem, univerzálním signálním a pomocným kontaktem, vypínací a podpěťovou cívkou. Signální nebo pomocný kontakt (jeden dvoucestný spínač) je možno dodatečně zabudovat na pravou stranu chrániče nebo jističe. Pro navolení funkce signálního kontaktu nebo pomocného spínače se používá stavěcí šroub. Nové propojení spínače lze zařadit do série až třikrát po sobě. Zmíněné



spínače jsou vybaveny kontrolní funkcí a funkcí reset. Vypínací a podpěťové cívky je možno objednávat pro různá napětí.

postup je použit na horní i dolní straně jističe. Přívod je tedy libovolný a možný z obou stran.

VĚTŠÍ PRACOVNÍ PROSTOR

Redukovaná velikost horního a dolního propojení systémem sběrných lišt zaručuje, že systémy pro M compact se snadno instalují a je k nim umožněn snadný přístup. Elektromechanik tudíž má dostatečný přehled o všech připojených vodičích, díky větší vizuální ploše mezi řadami svorek i pod nimi. Prostor mezi řadami je o 15 % větší, ke všem připojovacím bodům je dokonalý přístup, je zaručeno nerušené vkládání vodičů a připojování vedení.

Díky nové zadní poloze propojovacích sběrných lišt u speciálního systému pro M compact je dosaženo o 50 % více pracovního prostoru pro instalaci na přední připojovací straně. I v nepříznivých podmínkách, u malých distribučních rozvodnic nebo za nedostatečného osvětlení, je možno pohodlně provádět instalační práce. Nemalou výhodou v používání nového systému je také jednoduchá demontáž a následná montáž přístrojů přímo z již osazené rozvodnice propojené propojovací lištou, aniž by se musela celá řada pracně demontovat, což ocení zejména výrobci rozváděčů ale i samotní provozovatelé zařízení.



Kompaktní jističe s integrovaným pomocným kontaktem.

OPTIMALIZOVANÁ TECHNOLOGIE KONCOVÝCH SVOREK

Obousměrné válcové zvedací koncové svorky jsou bezpečné proti poruše a zajišťují rychlé připojení. Při povolání šroubu svorka automaticky uvolní otvor pro přední a zadní připojovací bod. Do uzavřené svorky nelze zasunout žádný vodič. To brání nesprávnému zapojení vodičů.



Doplňení výrobní řady spínacími přístroji s různými funkcemi.

Po dotažení šroubu se svorka stáhne v protisměru a tedy sevře přední a zadní napájecí vstup. Tímto způsobem je možné pevně připojovat zařízení k napájecímu vedení v jediném technologickém kroku, přičemž je zaručena velká stabilita kontaktního spojení. Nový

Luděk Vach

ABB s.r.o.
divize Automation Technologies
Heršpická 13, 619 00 Brno
tel.: 543 145 552 fax: 543 243 489
e-mail: ludek.vach@cz.abb.com
http: www.abb.cz/elsym

ABB

System pro *M* compact

