

Predstavenie inteligentného rozvádzača pre motorové vývody

iMCC (intelligent Motor Control Center) je nízkonapäťový rozvádzač určený na distribúciu elektrickej energie a tiež na riadenie a ochranu motorov. Používa sa v spojitých a polospojovaných procesoch, pri ktorých je výhodné a niekedy nevyhnutné umiestniť motorové spúšťače spolu z dôvodu obsluhy a prevádzky.



Rozvádzačový systém Schneider Electric (Prisma Plus) poskytuje optimalizované riešenie na montáž motorových spúšťačov:

- Plne typovo testovaný montážny kit poskytuje potrebné tepelné, elektrické a mechanické podmienky pre komponenty a príslušenstvo.
- Optimalizovaná hustota umiestnenia 48 spúšťačov v jednom poli.
- Široké možnosti spôsobu montáže: pevné, výsuvné a vymeniteľné.

Integrácia motorových spúšťačov v iMCC rozvádzačoch

iMCC rozvádzače uľahčujú prácu obsluhy a údržby zvýšením prístupnosti k procesu cez:

- ovládanie motorového spúšťača priamo na mieste alebo diaľkovým I/O umiestneným čo najbližšie pri spúšťači, pripojeného na sieť.

- ochranu motorov použitím inteligentných elektronických tepelných relé; tie poskytujú presnejšiu ochranu motorov (analýza prevádzkového stavu a alarmy pred vypnutím).

Tieto dve funkcie môžu byť spojené v jednom prístroji ako elektronický ochranný modul. Vďaka tomu modul ochranného relé riadi a posiela všetky ovládacie a ochranné informácie priamo.

Výhody iMCC rozvádzača

iMCC ovládací rozvádzač poskytuje vysokú úroveň prístupnosti procesu a zároveň zabezpečuje bezpečnosť osôb a majetku. Toto riešenie znižuje množstvo neplánovaných odstávok a ich trvanie, redukuje údržbu, redukuje náklady a optimalizuje produktivitu procesu. Obmedzenie neželaných výpadkov vďaka prepracovaným hláseniam alarmov a diagnostiky umožní systému reagovať pred vypnutím motorového spúšťača alebo reagovať rýchlejšie,



šie, keď systém vypne porucha. Umožnená je rýchla diagnostika vďaka lepšej prístupnosti k systému, presnejšie informácie o nepredvídaných situáciách a analýza výpadkov využitím štatistik z elektronických ochranných modulov. iMCC rozvádzač zjednoduší inštaláciu vďaka už navrhnutému a odskúšanému systému:

- rýchle nastavenie parametrov,
- analýza prechodových javov prostredníctvom alarmov, detailná diagnostika (systém štatistiky štandardne v elektronickom ochrannom module).



**Schneider Electric
Slovakia, s. r. o.**

Ing. Patrik Dovala
Borekova 10, 821 06 Bratislava
Tel.: 02/45 52 40 10
Fax: 02/45 52 40 00

Jesenského 16, 010 01 Žilina
Tel.: 041/564 36 17
Fax: 041/564 36 16

Letná 42, 040 01 Košice
Tel.: 055/623 01 24
Fax: 055/623 01 26
Zákaznícke číslo: 0850/123 455
e-mail: sk.schneider@sk.schneider-electric.com
<http://www.schneider-electric.sk>

30