

Novinky v oblasti ABB regulovaných pohonů



hala 2
stánek B5

Společnost ABB rozšířila nabídku v oblasti pohonů o **vysokonapěťové softstartéry řady SSM**. Vyrábějí se v několika napěťových třídách od 2,3 kV do 15 kV a ve třech proudových řadách 200, 400 a 600 A.



Typ ACS 50 (0,18 - 2,2 kW, skalární řízení) ze sortimentu nízkonapěťových **měníčů frekvence** byl významně inovován, což vedlo dokonce k jeho přejmenování na **ACS 55**. Výrobce rozšířil možnost změnit konfiguraci vstupů měniče a aplikačních maker pomocí programátoru DriveConfig Kit připojitelného k PC. Typ **ACS 150** (0,37 - 4 kW) má nově na svorkovnici uvedeno referenční napětí +10 V. Typ **ACS 350** (0,37 - 22 kW) má výraznou změnu v rozšíření výkonů až do 22 kW. Na veletrhu AMPER bude představena možnost jeho sekvenčního programování.

Měníč frekvence **ACS (ACH) 550** (0,75 - 355 kW) má vylepšení v software pro start motoru, pro uživatelsky definovanou zatěžovací charakteristiku a pro dva PID regulátory v kaskádním zapojení.

Měníče frekvence typu **ACS 800** (0,55 - 5600 kW) významně redukovaly rozměry pro výkony do 160 kW, čímž bylo dosaženo až 55% úspory objemu.

Zajímavou novinkou v nabídce měničů frekvence firmy ABB jsou měniče s **nízkým obsahem harmonických** (Low Harmonics Drive), které jsou variantou k měničům ACS 800 s možností **rekuperovat**. V nabídce jsou také **vodou chlazené měniče**.

Software IPC (Intelligentní řízení čerpadel) měničů ACS 800 získal cenu **Zlatý Amper 2007**.

Vysokonapěťové frekvenční měniče setravávají v osvědčených řadách **ACS 1000** (315 - 5000 kW), **ACS 1000i** (315 - 1500 kW) a **ACS 5000** (1,7 - 20 MW).

Významné změny se projeví u **nízkonapěťových motorů**, které budou reagovat na vznik nového členění motorů z hlediska účinnosti. K řadám M2.. (EFF 2), M3.. (EFF1) přibude nová řada **M4..**, která odpovídá nově vzniklé kategorii Premium Efficiency.

Ze širokého sortimentu nabídky ABB v oblasti regulovaných pohonů lze vždy vybrat řešení vhodné právě pro vaši aplikaci.

Na shledanou na veletrhu AMPER 2008 se těší Ing. **Naděžda Pavelková**, Produktový manažer, Drive Sales.

nadezda.pavelkova@cz.abb.com

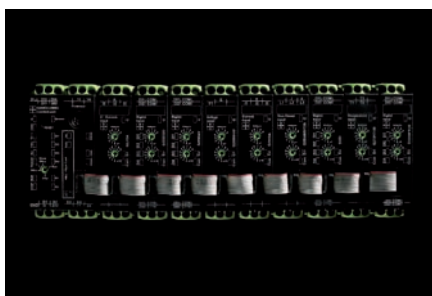
inzerát ABB – 3. str. dvojobálky

KUČERA – spínací technika s. r. o.



hala 4
stánek C1

Společnost Kučera – spínací technika, český distributor firmy Tele-Haase, přichází na trh s novým systémem WatchDogPro, jehož originalita spočívá ve sdružení hlídacích, časových a řídicích funkcí do jednoho systému spolu s moduly I/O a centrální jednotkou.



Systém WDP se skládá z centrální jednotky, ke které jsou po interní sběrnici připojeny jednotky digitálních, analogových a reléových I/O a jednotky pro měření a sledování elektrických i neelektrických veličin.

Centrální jednotka má navíc možnost uchovat až 2 GB naměřených hodnot. Její výpočetní možnosti dovolují provádět s naměřenými údaji veškeré aritmetické i logické operace. Implementovány jsou rovněž časové funkce, speciální funkce hlídacích relé a např. i regulátor PID. Pro spojení systému s vyšší vrstvou okolního prostředí jsou k dispozici moduly pro komunikaci na bázi obvyklých průmyslových sběrnic. Zajištěno je i spojení do sítě Ethernet a odesílání SMS.

Samotné programování systému je intuitivní, pouhým výběrem a zadáváním hodnot požadovaných parametrů. V kterékoliv fázi vývoje systému je možné program přepnout do režimu simulace a podle volených vstupních parametrů sledovat činnost bez připojeného hardwaru.

Nová tvář modulárních přístrojů MINIA



Modulární
Inovované
Nadstandardní
Inspiroující
Avždy usměvavé přístroje!



OEZ®