

Jeden tým Eaton na veletrhu Amper 2010

Pod novým názvem letos poprvé vystoupí na tradičním elektrotechnickém veletrhu Amper 2010 společnost Eaton Elektrotechnika. Pod jednotnou silnou značkou Eaton budou mít návštěvníci veletrhu možnost zhlédnout jak novinky z širokého sortimentu produktů společnosti Moeller, tak i původní produkty Eaton. Společný tým Eaton Česká republika najdou návštěvníci ve stánku č. 2A6.

Společnost Eaton Elektrotechnika na letošním veletrhu představí několik novinek. Patří mezi ně např. nové vzduchové jističe IZM. Nabídka jističů IZM26 je rozdělena

dobře vypínací schopnosti a značný výdržný proud jako běžné vzduchové jističe, ale díky své jedinečné konstrukci se svými rozměry, hmotností i cenou blíží jističům kompaktním.



Obr. 1. Největší jistič IZM63 z rodiny IZM26 v pevném (vlevo) a výsuvném (vpravo) provedení

podle velikosti do čtyř typů, lišících se jmenovitými proudy, které dosahují až 6 300 A. Naprostou novinkou jsou jističe IZMX16 – velmi kompaktní vzduchové jističe se jmenovitými proudy do 1 600 A, které mají výhody vzduchových i kompaktních jističů. Mají

Dalšími novinkami, které společnost Eaton na veletrhu představí, jsou měřicí moduly pro výkonové jističe NZM nebo komponenty pro použití ve fotovoltaice.

Návštěvníci stánku Eaton nebudou ochuzeni ani o tradiční sortiment přístrojů pro domovní instalaci. K vidění bude ucelená nabídka svodičů přepětí i proudových chrá-



Obr. 2. Vzduchové jističe IZMX16

ničů Eaton. Stálé popularitě se těší i rozváděčový systém Profi Plus a skříňové rozváděče XVTL, které budou i letos k vidění ve stánku Eaton. Předvedeny budou ale i datové rozváděče nebo zdroje nepřerušitelného záložního napájení UPS, které nyní může



Obr. 3. Optické senzory

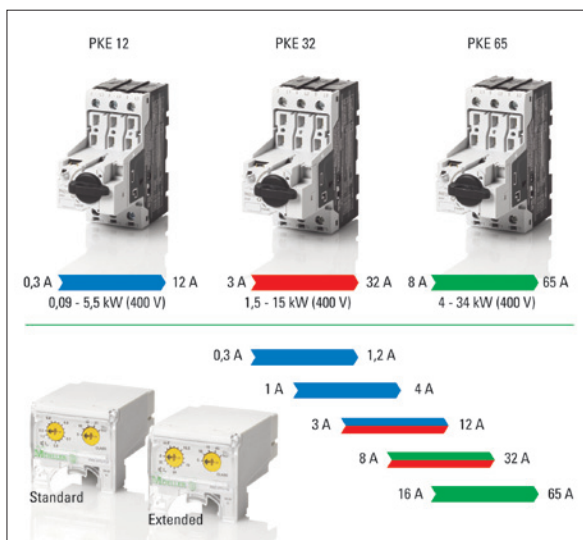


Obr. 4. Bezdrátová radiofrekvenční tlačítka

Komunikační systém SmartWire-Darwin

Pokrokový komunikační systém SmartWire-Darwin společnosti Eaton je navržen pro zapojení spínacích přístrojů do sítě. Přináší zcela novou koncepci fungování soustavy přístrojů v rozváděči. Systém nevyžaduje, aby byly v řídicím systému k PLC zařazeny moduly I/O, které jsou nezbytné v klasickém řešení, a odpadá také zdoluhavé zapojování řídicích vodičů. Mezi výhody systému SmartWire-Darwin patří podstatné zmenšení rozváděčové skříně, zdokonalená možnost diagnostiky, jednoduchá vzájemná zaměnitelnost a rozšiřitelnost.

Data jsou ze sítě SmartWire-Darwin do PLC vyšší úrovně předávána přes brány, které využívají standardní průmyslové sběrnice, jako jsou Profibus-DP nebo CANopen. Každá síť SmartWire-Darwin začíná touto bránou. Na jednu bránu může být k síti připojeno až 99 různých modulů. Klasické spínací přístroje se připojují pomocí rozšiřujícího modulu montovaného přímo na stykač DILM. Stejně jako spínací přístroje, mohou být pro komunikaci po síti SmartWire-Darwin přizpůsobeny také ovládací a signalizační přístroje RMQ M22 (obr. 6) firmy Eaton Elektrotechnika. Jde o přístroje s ovládací funkcí (tlačítka, spínače, vícepohové přístroje), se signalizační funkcí nebo přístroje s ovládací a zároveň i signalizační funkcí. Signály z ostatních přístrojů, které nemají vestavěné připojení k síti SmartWire-Darwin, se zpracovávají prostřednictvím modulů I/O namontovaných u čidel. Všechna připojení ke komunikačnímu systému jsou zásuvná, díky tomu jsou vyloučeny chyby v zapojení, a tím se zkracuje doba uvedení do provozu. Pro správné vypracování návrhu jednotlivých komponent a příslušenství a pro správné vyprojektování sítě SmartWire Darwin je určen konfigurační software SWD-Assist.



Obr. 5. Elektronické motorové spouštěče PKE

dou letos ve stánku Eaton indukční, kapacitní a optické senzory.

Mezi další zajímavé exponáty budou patřit měniče frekvence. Menší měniče M-Max do 7,5 kW byly představeny již v loňském roce, nově bude předvedena koncepce měničů H-Max s výkony do 200 kW a také měniče frekvence SLX, SVX a SPX s výkonem až do 1 500 kW, vhodné pro rozsáhlejší a náročnějších použití v průmyslu. Kromě toho bude návštěvníkům stánku Eaton představen i nový elektronický motorový spouštěč PKE nebo řídicí panely MicroInnovation pro automatizační techniku.

Eaton Elektrotechnika nabízí díky spojení s koncernem Eaton Corporation.

Zahrnutím produktů koncernu Eaton do svého sortimentu se společnost Eaton Elektrotechnika zařazuje mezi silné firmy také v oboru vysokého napětí. „Eaton Elektrotechnika disponuje jedinečným řešením vysokonapěťových rozváděčů SF6 bez použití izolačního plynu, které jsou maximálně šetrné k životnímu prostředí. Návštěvníkům našeho stánku představíme letos třívývodovou variantu vysokonapěťového rozváděče Xiria. Zájem jistě vzbudí i naše nové pole měření, u kterého je zjednodušena instalace měřících transformátorů, a přípojnicové systémy Mem-power,“ láká na další novinky Dušan Pirich, Country Sales Manager spojených prodejních týmů Eaton divize Electrical v ČR.

Překvapení pro návštěvníky veletrhu chystá společnost Eaton i v oblasti přístrojů pro průmyslové použití. Úplnou novinkou bu-

Zajímavou expozici chystá společnost Eaton Elektrotechnika v oblasti automatizace budov. Na loňském veletrhu Amper byly poprvé představeny vypínače v novém designu pro klasickou domovní instalaci a letos zde budou k vidění i v bezdrátové variantě pro radiofrekvenční systém pro automatizaci technických zařízení budov Xcomfort. Room Manager. Centrální řídicí jednotka radiofrekvenčního systému Xcomfort umí nově měřit a předpovídat spotřebu energií (elektriny, plynu nebo i vody). Předvedena bude i řídicí jednotka Room Manager vybavená rozhraním Bluetooth. Jestliže je v domě v dosahu jednotky Room Manager modem GSM anebo i postarší mobilní telefon, se kterým může komunikovat právě prostřednictvím rozhraní Bluetooth, mohou obyvatelé mimo domov ovládat na dálku pomocí SMS až deset spotřebičů nebo měnit režimy pro vytápění všech místností. Chybět



Obr. 6. Do sítě SmartWire-Darwin lze zapojit spouštěče (nahore) i ovládací a signalizační prvky (dole)

nebude ani Mysteriois – neviditelný vypínač dokonale splývající s každým interiérem.

„Veletrh Amper je výkladní skříní naší branže – každý chce ukázat to nejlepší a nejzajímavější. I my chceme našim zákazníkům předvést, že jsme v uplynulém roce nezaháleli a připravili a vyvinuli pro ně celou řadu inovovaných či zcela nových výrobků. I díky našemu spojení s koncernem Eaton máme nyní mnohem širší portfolio produktů, než v dobách samotné existence firmy Moeller. Jsme přesvědčeni, že zákazníci naší schopnost zajistit komplexní řešení jejich potřeb na poli distribuce a řízení elektrické energie ocení. Všichni jsou srdečně zváni na náš stánek,“ uzavírá Dušan Pirich, Country Sales Manager Eaton v České republice. Více informací na www.eaton.cz a www.eaton.com.

Ing. Barbora Skulínková,
Eaton Elektrotechnika s. r. o.

► Průzkum MESA, jak výrobní podniky „zelenají“

Asociace MESA (*Manufacturing Enterprise Solutions Association*) zahájila dotazníkový průzkum *Eco-efficiency in Manufacturing*, který má zjistit, jaké postupy a metody používají výrobní podniky, aby se staly „zelenějšími“. Do průzkumu se mohou zapojit podniky ze všech odvětví průmyslu kdekoli na světě. Výsledek průzkumu bude oznámen na konferenci MESA v Detroitu (USA) 21. června 2010. Zájemcům o účast v průzkumu je dotazník k dispozici na webové stránce <http://www.surveymethods.com/EndUser.aspx?DFFB9784D89C8A85>.

Sdružení MESA má celosvětově na tři tisícovky členů. Úkolem sdružení je umožnit členům dělit se o jejich zkušenosti s uplatňováním nových přístupů k řízení výrobních procesů. Nový dotazníkový průzkum je inspirován rostoucím zájmem o tzv. zelená témata, jako je omezování vlivu na globální oteplování, snižování emisí uhlíku apod.

Výzkum má odpovědět na otázku, jak tyto „zelené“ iniciativy korelují s dosahováním vysoké efektivity výroby, a zjistit jejich dopady na řízení dodavatelských řetězců, řízení životního cyklu výrobků a metody údržby výrobních prostředků.

Účast v průzkumu je zcela anonymní. Vybrané údaje v agregované podobě budou zpřístupněny široké veřejnosti; účastníci průzkumu budou mít navíc přístup ke statisticky vyhodnoceným výsledkům celého průzkumu, aby mohli porovnat údaje o svém podniku s informacemi o podnicích podobného typu a velikosti.

Další informace o průzkumu jsou dostupné na http://avspower.com/Green_Study.php. [Tisková infomace MESA, 8. února 2010.] (Bk)

► Advantech koupil DLoG

Společnost Advantech oznámila nákup 100% podílu ve firmě DLoG GmbH za 12,85 milionu eur. DLoG je německý výrobce odolných průmyslových počítačů. S podílem 19,3 % mu v Evropě v tomto oboru patří třetí místo na trhu. Společnost sídlí v Mnichově má 75 zaměstnanců, v roce 2009 byl její roční obrat 13 mil. eur, výsledky tohoto roku však nasvědčují, že by se mohla vrátit na úroveň roku 2008, kdy obrat činil 18,5 mil. eur.

Firma se bude pod novou značkou Advantech-DLoG věnovat především průmyslovým počítačům a terminálům určeným pro logistiku a dopravní techniku. (Bk)