

# Jeden tým Eaton na veletrhu AMPER 2010

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

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 shlédnout novinky v širokém portfoliu produktů jak ze série Moeller, tak i původní produkty Eaton. Společný tým Eaton Česká republika bude možné najít ve stánku 2A6.

Společnost Eaton Elektrotechnika na letošním veletrhu představí několik novinek. Patří mezi ně např. nové **vzduchové jističe IZM**.

vypínací schopnosti a výdržný proud, ale díky své jedinečné konstrukci se svými rozměry, hmotností i cenou blíží jističům kompaktním. Dalšími novinkami, které společnost Eaton na veletrhu představí, jsou **měřicí moduly pro výkonové jističe NZM** nebo **komponty pro fotovoltaické aplikace**.

Návštěvníci stánku Eaton nebudou ochuzeni ani o tradiční sortiment přístrojů pro domovní instalaci. K vidění bude ucelená škála **svodičů přepětí** i komplexní nabídka **proudových chráničů Eaton**. Stabilní popularitě se těší i **rozdávěčový systém Profi Plus** a **skří-**

žadila mezi silné hráče také na poli vysokého napětí. „Eaton Elektrotechnika disponuje jedinečnou technologií vysokonapěťových rozváděčů bez použití izolačního plynu SF<sub>6</sub>, které jsou maximálně šetrné k životnímu pro-



Obr. 1. Největší jistič IZM63 z rodiny IZM26 (vlevo provedení pevné, vpravo výsuvné)

Sortiment IZM26 je rozdělen do čtyř typových velikostí, 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 kombinují výhody vzduchových a kompaktních jističů. Tak jako běžné vzduchové jističe poskytují IZMX16 velké

**nové rozváděče XVTL**, které budou ve stánku Eaton prezentovány i letos. Předvedeny budou ale i **datové rozváděče** nebo **zdroje nepřerušitelného záložního napájení UPS**, které nyní dokáže Eaton Elektrotechnika dodávat díky spojení s koncernem Eaton Corporation.

Zahrnutím výrobků koncernu Eaton do své nabídky se společnost Eaton Elektrotechnika



Obr. 3. Optické senzory

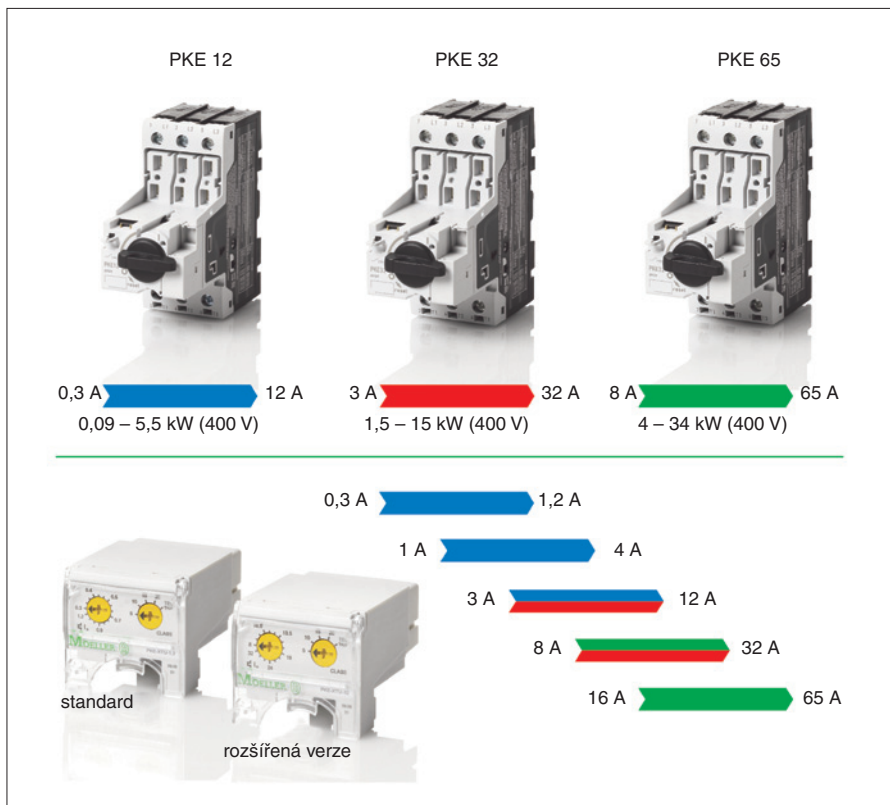


Obr. 2. Vzduchové jističe IZMX16

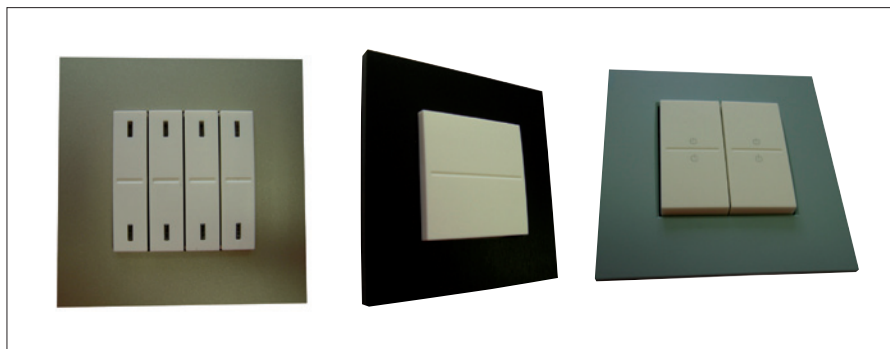
středí. Návštěvníkům stánku Eaton Elektrotechnika představíme letos třívývodovou variantu **rozdávěče vn Xiria**. Zájem jistě vzbudí i nové **pole měření**, u kterého je zjednodušená instalace měřicích transformátorů, a **přípojnicové systémy Mempower**," láká na další novinky Dušan Pirich, Country Sales Manager spojených prodejních týmů Eaton divize Electrical v ČR.

Překvapení pro návštěvníky veletrhu chystá společnost Eaton i v oblasti přístrojů pro průmyslové aplikace. Úplnou novinkou budou letos na stánku Eaton **indukční, kapacitní a optické senzory**.

Mezi další zajímavé exponáty budou patřit **měníče frekvence**. M-MAX jsou menší měniče do 7,5 kW představené v loňském roce. Nově bude předvedena koncepce mě-



Obr. 4. Elektronický motorový spouštěč PKE



Obr. 5. Bezdrátová RF tlačítka

ničů H-MAX do 200 kW a také frekvenční měniče SLX, SVX a SPX s výkonem až do 1 500 kW vhodné do větších a náročnějších průmyslových aplikací. Kromě toho bude návštěvníkům stánku Eaton představen i nový **elektronický motorový spouštěč PKE** nebo **řídící panely MicroInnovation** pro automatizační techniku.

Zajímavou expozici chystá společnost Eaton Elektrotechnika i na poli **inteligentní domovní instalace**. **Designy vypínačů** pro klasickou domovní instalaci, poprvé představené na loňském veletrhu Amper, budou letos prezentovány také v bezdrátové variantě pro radiofrekvenční systém pro automatizaci budov Xcomfort. **Room Manager** – centrální řídicí jednotka RF systému Xcomfort – umí nově měřit a předpovídat spotřebu energií (elektriny, plynu nebo vody). Předveden bude i Room Manager vybavený bluetooth. Pokud má tento Room Manager v domě v dosahu GSM modem či postarší mobilní telefon, se kterým může komunikovat právě pomocí bluetooth, lze tímto způsobem pomocí SMS na dálku ovládat až deset spotřebičů nebo měnit režimy pro vytápění všech místností. Chybět nebude ani Mysterious – neviditelný vypínač dokonale splyvající s každým interiérem.

„Veletrh AMPER je výkladní skříň 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 naši schopnost zajistit komplexní řešení jejich potřeb na poli distribuce a řízení elektrické energie ocení. Všichni jsou srdečně zváni na náš stánek,“ uzavírá Dušan Pirich.

Více informací na:

<http://www.eaton.cz>

<http://www.eaton.com>

■ **SmartWire-Darwin.** Technologie SmartWire-Darwin společnosti Eaton nabízí pokročilý komunikační systém pro zapojení spínacích přístrojů do sítě, který přináší zcela novou koncepci možné implementace požadované funkce soustavy přístrojů v rozváděči. Systém nevyžaduje I/O moduly k PLC, které jsou nezbytné pro klasické řešení, a odpadá také zdlouhavé zapojování řídicích vodičů. Výhodou je 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 standardních průmyslových sběrnic, jako jsou Profibus-DP nebo



CANopen. Každá síť SmartWire-Darwin začíná touto branou. Na jednu bránu může být k síti připojeno až 99 různých modulů. Připojení klasických spínacích přístrojů se provádí 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 s funkčními prvky M22. Ty jsou k dispozici pro ovládací funkce (tlačítka, spínače, vícepolohové přístroje), pro signální funkce nebo kombinované ovládací a signální funkce. Ostatní signály z přístrojů, které nemají vestavěnou technologii SmartWire-Darwin, se zpracovávají pomocí I/O modulů namontovaných vedle čidel. Všechna připojení ke komunikačnímu systému jsou zásuvná, díky tomu jsou vyloučeny chyby v zapojení a zkracuje se tím doba uvedení do provozu.

Pro správný návrh jednotlivých komponent a příslušenství a pro správné naprojektování sítě SmartWire-Darwin slouží konfigurační software SWD-Assist.