

## **Eaton Elektrotechnika vyhrála cenu Grand Prix na veletrhu Electron 2011**

*Odborná porota ocenila jako nejnovativnější výrobek letošního veletrhu Electron nový měřicí modul XMC. Mezi největší přednosti měřicího modulu XMC patří beztransformátorové řešení a možnost přímé montáže na přívodní vodiče jističů.*

Praha, 14. dubna 2011 – **Eaton Elektrotechnika s.r.o. (dříve Moeller Elektrotechnika), významný výrobce a distributor elektrotechnického zařízení, získala za nový měřicí modul XMC ocenění Grand Prix na veletrhu Electron.**

Měřicí moduly XMC jsou primárně určeny pro aplikace s jističi NZM. Měřicí moduly jsou konstrukčně uzpůsobeny jističům NZM, lze je instalovat přímo na přívodní kabely jističů nebo na montážní panel. V případě montáže přímo na vodiče je sestava pochopitelně odzkoušena i z pohledu dovoleného mechanického zatížení svorek jističů NZM. XMC moduly však nejsou k jističům NZM nijak funkčně vázány, lze je tudíž využít zcela samostatně. Informace o měřených veličinách lze z přístrojů získat několika způsoby. V nabídce je rozhraní s protokolem Modbus, digitální výstup S0, ale třeba i analogový výstup. Podstatnou výhodou tohoto řešení je skutečnost, že pro měření proudu není třeba žádných dalších měřicích transformátorů.

*„Efektivní využití elektrické energie je v současné době důležité jak z ekonomických, tak i ekologických důvodů. Měřicí moduly lze použít pro větší transparentnost spotřeby elektrické energie budov, výrobních zařízení nebo jiných částí. Moduly XMC poskytují veškeré důležité informace o spotřebě a kvalitě dodávané elektrické energie,“* říká Milan Hubálek, vedoucí oddělení produktového managementu společnosti Eaton Elektrotechnika.

Odborná porota soutěže Grand Prix pro nejnovativnější výrobek veletrhu ve složení prof. Ing. Jiří Tůma, DrSc. – předseda odborné poroty a profesor ČVUT, Prof. Ing. František Janíček, PhD. – prorektor Slovenské technické univerzity v Bratislavě, Doc. Ing. Jiří Laurenc, CSc. – Fakulta elektrotechnická ZČU v Plzni a Ing. Šárka Volešová, Ph.D. – členka Gazzeta Group, s.r.o. měla nelehký úkol vybrat ty nejlepší. Z 11 nominovaných inovativních produktů vybrala porota nakonec tři vítěze bez rozlišení pořadí. Mezi třemi nejlepšími se umístil měřicí modul XMC společnosti Eaton Elektrotechnika.

Mezi měřené a zobrazované veličiny lze zařadit např. hodnotu napětí do 690 V AC, velikosti proudů do hodnoty 300 A pro velikost NZM2 a 500 A pro velikost NZM3, činný, jalový a zdánlivý výkon a účinník. Tyto moduly jsou určeny pro napětí v rozsahu od 35 až 690 V AC, pro proudy v rozsah 1,5 až 500 A s rozsahem frekvencí 45 až 65 Hz. Třída přesnosti měření je 1.

Měřicí moduly XMC měří a zpracovávají více parametrů elektrické energie. Plně předprogramovaný displej standardně zobrazuje hodnoty napětí ve všech fázích L1, L2 a L3, jakož i velikosti proudů v jednotlivých fázích nebo hodnoty činné, jalové a zdánlivé energie pro jednotlivé fáze. Na displeji je možné zobrazovat nejen aktuální hodnoty, ale pro vybrané parametry, jako např. napětí a proudy, je možné z interní paměti zobrazit hodnoty minima a maxima dané veličiny. Všechny měřicí moduly XMC jsou vybaveny tranzistorovým výstupem S0. Tento výstup je možné připojit k jakémukoliv zařízení, které bude čítat impulzy na tomto výstupu. Jednoduchým přepočtem lze získat informaci o odebrané energii.

Další informace lze získat na adrese [www.EatonElektrotechnika.cz](http://www.EatonElektrotechnika.cz)

### **O společnosti Eaton Elektrotechnika**

Eaton Elektrotechnika s.r.o., výrobce přístrojů pro domovní a průmyslové elektroinstalace, přístrojů pro distribuci elektrické energie a záložních zdrojů patří od dubna roku 2008 do skupiny Eaton Corporation. Společnost vstoupila na český trh v roce 1993. V září 2009 změnila společnost v souvislosti s integrací do skupiny Eaton název z Moeller na Eaton Elektrotechnika s.r.o. Významnou součástí společnosti Eaton Elektrotechnika je výrobní závod v Suchdole nad Lužnicí, kde se vyrábějí proudové chrániče a jističe a rozváděčové skříně. Se svými více než tisíci pracovníky se společnost řadí mezi nejvýznamnější zaměstnavatele v Jihočeském kraji.

Důležitou roli v rámci koncernu plní také distribuční a skladové centrum BDC v Pohořelicích u Brna, které zajišťuje dodávky celého sortimentu produktů Eaton a Moeller zákazníkům v České republice a zemích střední a východní Evropy.

Více informací naleznete na webových stránkách [www.EatonElektrotechnika.cz](http://www.EatonElektrotechnika.cz).

### **O společnosti Eaton Corporation**

Eaton Corporation, zabývající se správou kvalitního napájení letos slaví 100 let své existence. Obrat celé skupiny dosáhl v roce 2010 částky 13,7 miliard USD. Eaton je celosvětově působící společností v oblasti elektrických systémů, zařízení pro distribuci a řízení elektrické energie; hydraulických komponent, systémů a služeb pro průmyslová a mobilní zařízení; palivových, hydraulických a pneumatických systémů v leteckém průmyslu pro civilní a vojenské využití; systémů hnacích ústrojí a jednotek pro nákladní a osobní vozidla zajišťujících optimalizaci výkonu, spotřeby paliva a bezpečnosti. Společnost Eaton má přibližně 70.000 zaměstnanců a své výrobky dodává zákazníkům ve více než 150 zemích. Pro více informací o skupině Eaton navštivte [www.eaton.com](http://www.eaton.com) nebo [www.eaton.cz](http://www.eaton.cz).

#### **Bára Středová**

PR manažer

T: +420 773 679 980

E: [bara.stredova@justC.cz](mailto:bara.stredova@justC.cz)

H: [www.justC.cz](http://www.justC.cz)

#### **Lucie Kuhnová**

PR & Marketing Specialist

T: +420 267 990 464

E: [LucieKuhnova@eaton.com](mailto:LucieKuhnova@eaton.com)

H: [www.Eaton.cz](http://www.Eaton.cz)

#### **Just Communication s.r.o.**

Dlouhá 16

110 00 Praha 1

#### **Eaton Elektrotechnika s.r.o.**

Komárovská 2406

193 00 Praha 9