

ABB na veletrhu Amper 2012:

Velký výběr špičkových technických a technologických inovací a novinek

Společnost ABB, přední světový dodavatel technických zařízení pro energetiku a automatizaci umožňujících zvyšovat výkon a zlepšovat efektivnost za současného snižování negativního dopadu na životní prostředí, zve všechny k návštěvě svého stánku

vyrábí. Profil s montážním rastrem 25 mm je vyroben ze pozinkovaného plechu tloušťky 1,2 mm na tvářecí válečkové stolici a je na něm neuvěřitelných 36 ohybů, díky nimž jsou profil, a tím i celá skříň velmi pevné a stabilní. Udávaná nosnost jedné skříně je až

nutnosti použít nástroje. Konce pevných či slaněných vodičů s koncovými návlačkami stačí jen zasunout do svorky – konec vodiče bude pevně a bezpečně uchycen. Při odpojování vodiče stačí pouze zatlačit na speciálně vytvarovanou uvolňovací páčku. Tedy odpojení vodiče je stejně bezpečné, daleko rychlejší a není k němu třeba žádný nástroj!

Bleskosvod Pulzar® – systém se včasnou emisí výboje (ESE – Early Streamer Emission system)

Jedinečná účinnost aktivního bleskosvodu Pulzar® (obr. 3) je založena na včasné emisi specifického vstřícného výboje. Ještě dříve, než se náboj přirozeným způsobem nahromadí ke vstřícnému výboji, Pulzar® generuje výboj, který se rychle šíří, přičemž cílem je zachytit blesk a nasměrovat ho do země. Časový předstih oproti jednoduchému tyčovému bleskosvodu byl ověřen v mnoha laboratorních a zajišťuje zásadní přídavnou ochranu.



Obr. 3. Bleskosvod Pulzar®

Bezpečnostní systémy ABB Jokab Safety

Jokab Safety vyvíjí inovační výrobky a systémy pro bezpečnost strojů. Význam zařízení Jokab Safety spočívá v tom, že usnadňují stavbu bezpečných systémů. Vizí je stát se partnerem v oboru bezpečnosti strojů – globálně i lokálně. Dynamické bezpečnostní obvody a rozsáhlé bezpečnostní programovatelné automaty (dále jen PLC)

jsou převratnými zařízeními, která byla realizována v oboru bezpečného řízení, kontroly a ochrany. PLC šetří počet vstupů, poskytují větší spolehlivost, jsou bezpečné a pomocí jednotek All-Master usnadňují připojování a odpojování strojů.

<http://www.abb.cz/nizkenapeti>



Obr. 1. Jističe Sace Tmax XT

P 016 v hale P na veletrhu Amper 2012, který se uskuteční 20. až 23. března 2012 na brněnském výstavišti. ABB na něm představí kromě jiných následující novinky.

Nové kompaktní nn jističe SACE Tmax XT do 250 A

Jde o jističe se spouštěmi vyhrazenými pro různorodé využití (distribuční účely, ochrana generátoru apod.). Jsou ideálním řešením pro všechny úrovně distribuce elektrické energie. Jističe umožňují optimálně dimenzovat obvody a omezit zátěž. Jejich velkou výhodou je jednoduchá instalace příslušenství a nastavení ochranné spouště. Montovat a demontovat jističe lze i v případě již namontovaného pohonu (obr. 1).

Rozváděčové skříně – systém TriLine-R

Základem rozváděče je montovaná kostka z trojúhelníkových profilů, které si firma ABB Striebel & John, tak jako ostatně veškeré součásti použité v rozváděčích, sama



Obr. 2. Miniaturní jističe S 200 S

1 200 kg. Skříně se stupněm krytí IP54 a povrchovou úpravou práškovou vypalovanou barvou odstínu RAL7035 (světle šedá) jsou určeny pro vnitřní použití. Jmenovitý proud skříní je do 4 000 A.

Miniaturní jistič S 200 S s bezšroubovými svorkami

Díky technologii Easy-Connect, použité u bezšroubových svorek miniaturních jističů řady S 200 S (obr. 2), lze daleko rychleji a snáze dokončit instalaci vodičů, a to bez