

novinky nn



Dizajn ABB zaujme vždy

System pro E comfort MISTRAL® 3

Plastové rozvodnice so stupňom krytia až do IP65

Termostaty v dizajne vypínačov a zásuviek 4

V spoločnom rámečku s ostatnými prístrojmi...

Jubilujúce Tango® už aj v zlate 7

Limitovaná zberateľská séria s autogramom



Marcel van der Hoek
generálny riaditeľ ABB, s.r.o.

Elektroinštalované prístroje Tango®, kde spolu navzájom harmonizujú vypínače a zásuvky, znamenali koncom minulého storočia niečo prelomového. Nadčasový dizajn zaistil pre Tango® záujem, ktorý neutícha ani po dvadsiatich rokoch. ABB však reaguje flexibilne na požiadavky trhu a nové trendy v oblasti dizajnu, preto vznikajú stále nové tvary i farby a dochádza ku kontinuálnemu rozširovaniu prístrojovej vybavenosti. Dnes je v ponuke ABB ďalších pätnásť dizajnových radov vypínačov a zásuviek v rôznych farbách i materiáloch. K tohtoročnému jubileu Tanga® sa vraciame ešte jednou atraktívnou správičkou v obsahu tohto vydania.

Okrem toho na ďalších stranách nájdete napríklad prehľad najnovších plastových bytových rozvodníc. Vzhľadom na rýchly nástup zimy istotne oceníte rady, ako si vybrať do miestností v byte ten správny termostat, pričom zladenie s hociakým dizajnom ABB je samozrejmosťou. Ak máte záujem o niektorý náš produktový katalóg či vyhlásenie o zhode, poradíme vám, ako ich rýchlo nájdete na našom webe. A v interview s ambicióznym šéfom jednej malej firmy sa dozvieme, čo zákazníci oceňujú na inteligentných elektroinštaláciách.

Vážení čitatelia, želám Vám pohodové čítanie počas zimných voľných dní, ktoré však nezabudnite využiť aj pre svoje rodiny. Vynahrďte im, prosím, čas, ktorý ste v roku venovali na to, aby sa mali lepšie.

Reorganizácia divízií ABB

Od 1. januára 2016 bude prevádzka spoločnosti ABB smerovaná do 4 divízií. Nová divízia Elektrické siete sa zameria na meniace sa potreby elektrárenských podnikov. Po novom získajú naši zákazníci všetky potrebné výrobky z radov výkonných a automatizačných technológií ABB pre prenos a distribúciu z jedného zdroja. Divízia bude zamestnávať globálne zhruba 39 000 pracovníkov. Ponuku výrobkov pre priemysel, dopravu a infraštruktúru zabezpečia ďalšie tri divízie. Nová divízia Produkty pre elektrifikáciu so 42 000 zamestnancami vo svete bude obhospodarovať NN a VN výrobky. Divízie Automatizácie a pohonov a Procesnej automatizácie dopĺňajú dve nové divízie svojou ponukou pre zefektívnenie priemyselných prevádzok. Výsledkom je reorganizácia z piatich divízií na štyri.

Šéfmi nových divízií sa stanú Claudio Facchin, ktorý momentálne riadi divíziu Systémov výkonových technológií a Tarak Mehta, teraz vo funkcii riaditeľa divízie Produktov nízkeho napätia.

Hlavnými oblasťami obchodnej stratégie ABB naďalej zostávajú výrobky šetrné k životnému prostrediu (napr. nedávno predstavený rozvádzač izolovaný plynom so značne nižším dopadom na životné prostredie), integrácia obnoviteľných zdrojov energie do sietí, inteligentné elektrické siete či internet vecí, služieb a ľudí. ABB tiež preniká do technológií umelej inteligencie a 3-D tlače pomocou robotizovaných riešení v spolupráci s partnermi v týchto inovatívnych oblastiach.



Tarak Mehta
Divízia Produkty
pre elektrifikáciu



Pekka Tiitinen
Divízia Automatizácia
a pohonov



Peter Terwiesch
Divízia Procesná
automatizácia



Claudio Facchin
Divízia Elektrické
siete

Investícia v Nemecku

Spoločnosť ABB zvyšuje svoj podiel v podniku STRIEBEL & JOHN GmbH & Co. KG z 51 % na 100 %. Výrobky Striebel & John skombinuje s vlastnými produktovými radmi na poli technológií nízkeho napätia, aby zákazníkom dokázala ponúknuť ucelené systémy z jedného zdroja.

Spoločnosť Striebel & John bola založená v roku 1958 Franzom Striebelom a odvtedy sa vyšplhala medzi popredných výrobcov distribučných systémov pre všetky typy budov od tých najjednoduchších rodinných domov po veľké priemyselné budovy. Jej ponuka zahŕňa rozvodné skrine, bytové rozvodnice či rozvádzače pre rezidenčné budovy, ako aj komerčné komplexy. Striebel & John navyše predáva aj svoje vlastné softvérové riešenia StriePlan, pre plánovanie a implementáciu zložitejších projektov distribúcie elektriny.

ABB Nemecko kúpilo 51 % akcií Striebel & John v roku 1993. Od roku 1996 predávala spoločnosť svoje produkty cez firmu ABB STOTZ-KONTAKT / STRIEBEL & JOHN.

„V súlade s našou obchodnou stratégiou Next Level investujeme do našich hlavných aktivít, aby sme podnikli ich expanziu. Firma Striebel & John vyvinula portfólio plné inovatívnych produktov so silnou značkou. Táto ponuka bude súčasťou nášho obchodu s NN výrobkami v Nemecku,“ uviedol riaditeľ divízie Produktov nízkeho napätia ABB Tarak Mehta. „Chceli by sme sa poďakovať rodine Striebel za ich dlhú a úspešnú spoluprácu. Sme aj naďalej odhodlaní zveľaďovať túto značku a výrobu produktov v nemeckom Sasbachu.“

System pro E comfort MISTRAL®

Nové bytové rozvodnice



K sortimentu ABB neodmysliteľne patria plastové rozvodnice pre použitie v byte, dome, či kancelárii, ale aj verzie pre náročnejšie prostredie s krytím až do IP65. Tieto rozvodnice od talianskeho výrobcu ABB Sace prešli výraznou technickou i dizajnovou inováciou, takže na trh prišli vlastné úplne nové rozvodnice.

Prvé boli na trhu rozvodnice MISTRAL65, ktoré sme predstavili v Novinkách 2/2013 a 2/2014. Teraz prišli na rad bytové rozvodnice MISTRAL41 vo verziách pod omietku (MISTRAL41F) a nad omietku (MISTRAL41W) s krytím IP41. Tieto rozvodnice nahrádzajú doterajšie typy EUROPA, ESTETICA a UNIBOX.

Výsledkom inovácie je teraz nový moderný dizajn, ktorý zaujme v každom priestore. Výrazným obohatením je aj rozšírenie veľkosti až do 72 modulov, čím sú rozvodnice MISTRAL vhodné aj pre náročnejšie elektroinštalácie vyžadujúce viac priestoru, kde už nevystačíme iba s ističmi, ale používame aj prúdové chrániče, prepäťové ochrany, relé a pod. Práve preto sú rozvodnice MISTRAL jeden z najucelenejších a najširších radov na trhu.

MISTRAL41F

Najpoužívanejšími do obytných priestorov a kancelárií sú rozvodnice pod omietku (pozri obrázok 1). Hĺbka zapustených skriniek týchto rozvodníc vyvažuje potrebu priestoru v rozvodnici s možnosťou montáže aj do tenkých priečok. Odoberateľná horná a dolná stena s vylamovacími predlismi pre káble a trubice, vstup káblov

možný z 3 strán, spájanie rozvodníc vedľa seba aj nad seba. Vyberateľné rámy s DIN-lištami pre komfortnú montáž na stole. Použitelnosť rôznych veľkostí prístrojov dovoľujú 2 výškové polohy DIN-lišt, ich vzdialenosť je 150 mm a v prípade potreby možno DIN-lištu alebo aj držiak káblov namontovať na dno rozvodnice.

Otváranie dvierok o 180° a možnosť zmeny strany ich otvárania. Krycie panely jednotlivých radov prístrojov sú jednoducho vyberateľné, čo umožňuje prístup dovnútra, dajú sa nahradiť plnými panelmi, čo rozširuje škálu použiteľných prístrojov napríklad aj na ovládače a kontrolky priamo na čelnom paneli. V balení je aj kryt na uzatvorenie skrinky pri hrubých stavebných prácach a dvierka sa dodávajú s ochrannou fóliou.

Rozvodnice MISTRAL41F sú použiteľné do maximálneho prúdu 63/100/125 A, podľa veľkosti rozvodnice, čo s rezervou pokrýva požiadavky na takéto rozvodnice.

MISTRAL41W

Nadčasový dizajn týchto rozvodníc nad omietku (obrázok 2) nenarúšajú vylamovacie predlisy pre vstup káblov, lebo nie



1.



2.

sú zvonku viditeľné. Priestor pre káble je dostatočný, k rámu DIN-lišt ich možno jednoducho uchytiť viazacími páskami. Jednoduchým vylomením predlisy je k dispozícii jeden modul v rade navyše. Vzdialenosť DIN-lišt je 125 mm.

Všetky rozvodnice MISTRAL41 sa vyrábajú zo samozhášavého bezhalogénového termoplastu odolávajúceho teplu a horeniu do 650 °C (so zvýšenou odolnosťou 750 °C – MISTRAL41W, resp. 850 °C – MISTRAL41F do dutých priečok). Vyrábajú sa v bielej farbe, s bielymi alebo priehľadnými dvierkami v benzínovej modrej farbe, môžu byť vybavené zámkom na kľúč, ktorý je k dispozícii ako príslušenstvo.

Na slovenskom trhu, ktorý preferuje rozvodnice už vybavené svorkovnicami, ponúkame rozvodnice MISTRAL41F, MISTRAL41W aj MISTRAL65 s priehľadnými aj plnými dvierkami so svorkovnicami N a PE, s jednoduchou zaklapávacou montážou, s možnosťou umiestnenia v hornom alebo dolnom priestore. Farebné rozlíšenie svorkovnic uľahčuje montáž a zlepšuje prehľadnosť inštalácie.



Termostaty v dizajne vypínačov a zásuviek sú s ABB samozrejmosťou

Čas, keď sa už počas cesty domov stmieva nezadržateľne dáva najavo, že čoskoro je tu zima. Aj počasie je už vonku „škaredšie a škaredšie“. Stále iba prší a je nevlúdne. Veľa ľudí sa bude aj tento rok sťahovať do nového príbytku a určite by už mali rozmýšľať, akým spôsobom budú doma regulovať teplotu v miestnostiach. Ak náhodou „iba“ rekonštruujete a pred Vianocami sa budete tešiť z nového, aj pre vás máme niekoľko užitočných tipov.

Najčastejšie odpovede stavebníkov na otázku „Aký budeš mať regulátor teploty?“ sú buď „Neviem“ alebo „To rieši kúrenár“. Ak by sme sa ale vrátili v čase, presnejšie k návrhu samotného domu alebo bytu, hneď by sme v rámci elektroinštalácie vedeli riešiť aj termostaty. Ak by projekt kreslil projektant, ktorý pozná sortiment ABB, okamžite by mohol dať investorovi odporúčanie, aby si dal do domu zónovú reguláciu. Zónová regulácia znamená, že v každej miestnosti máte termostat, ktorý sníma aktuálnu teplotu okolia a podľa nastavenej hodnoty vie dať pokyn pohonu (elektrickej termohlavici radiátora alebo podlahového kúrenia) na otvorenie alebo zatvorenie. Po otvorení začne do systému radiátora (alebo podlahového kúrenia) prúdiť teplá voda, čo znamená, že okolitý vzduch v miestnosti sa začne otepľovať. Ak je už dostatočne vyhriaty, termostat dá opäť pokyn termohlavici, ale teraz už na zatvorenie.

Je všeobecne známe, že napríklad v obývacej miestnosti, kde poväčšine sedíme a nehýbeme sa, potrebujeme v zimnom období 22 až 24 °C. V kúpeľni (najmä

s malými deťmi) je príjemné mať teplotu 24 až 26 °C. Ale napríklad v spálni je dobré mať chladnejšie, teda okolo 18 až 20 °C. Ak sa nad týmito riadkami zamyslíte, zistíte, že to je naozaj pravda a mali by ste si svoj nový príbytok pripraviť na takéto riešenie tepelnej pohody. Toto výhodné riešenie dosiahnete pomocou samostatných termostatov v jednotlivých miestnostiach. Pochopiteľne, nebudete mať samostatný termostat aj na chodbe alebo povale. Tieto okruhy sú ovládané s niektorým iným termostatom, ktorý je umiestnený v miestnosti s podobným charakterom. Chodba môže byť napríklad regulovaná s kuchyňou a podobne.

Termostat môže byť, samozrejme, v spoločnom rámečku s ostatnými prístrojmi a nebude pôsobiť ako „päť na oko“. Vo vypínačoch ABB je dizajnov a farieb viac, termostatov tiež, ako si teda vybrať ten správny? Odpoveď súvisí so základnými otázkami, na ktoré si musí každý – kto má o takéto produkty záujem – odpovedať:

- Aké budú mať jednotlivé miestnosti využitie?
- Bude nejaká z miestností väčšiu časť roka prázdna?

- Ktorá miestnosť je určená na spánok?
- Ktorá miestnosť je kúpeľňa?
- Uvažujem nad inteligentnou elektroinštaláciou?
- Zahním do nej pri návrhu aj vykurovanie?

A ešte na niekoľko podobných otázok si musíte zodpovedne odpovedať, aby ste mali vo všetkom jasno.

Vhodným návrhom a realizáciou dokážete potom ušetriť nemalé prostriedky na vykurovanie, lebo nemusíte mať izbu, v ktorej nikto nie je napríklad 24 °C, ale stačí tam povedzme 15 °C. Lebo tým, že znížite teplotu o 1 stupeň, klesne spotreba energie na jeho výrobu o zhruba 6 až 8 percent! Ak teda nepotrebujete kúriť na 24, ale nastavíte 15, ušetríte peknú kôpku peňazí.

Ak ste ale napríklad v štádiu rekonštrukcie kúpeľne v bytovom dome, teda nestaviate novostavbu a nemáte veľa možností na výber, môžete si vybrať podlahové rohože alebo káble určené na použitie pod podlahu. Teda nie do poteru, ako klasické vodné, ale iba napríklad do vrstvy lepidla pod kachličky v kúpeľni. Aj takúto elektrickú rohož môžete ovládať termostatom, ktorý bude vo viacrámčeku s ostatnými prístrojmi. Potrebujete iba prívod 230 V do termostatu, ktorý priamo spína elektrické vykurovacie teleso.

Takýmto telesom môže byť aj elektrický radiátor, ktorý je riadený dizajnovým termostatom.

Ovládanie a riadenia vykurovania pomocou systému inteligentnej elektroinštalácie ABB Ego-n alebo ABB KNX je v zásade podobné ako pri termostatoch z klasickej elektroinštalácie (tiež sa na základe pokynu od snímača teploty otvára alebo zatvára termohlavica). Ovládanie však nie je realizované silovým káblom od termostatu priamo do termopohonu, ale je riadené po zbernici. Má to, pravdaže, mnoho výhod:

- Jedným tlačidlom a vhodným naprogramovaním môžete ovládať prepínanie medzi normálom a útlmom na všetkých termostatoch naraz, napríklad pri odchode z domu centrálnym odchodovým tlačidlom. Nie ste teda závislí iba od vnútorného časového nastavenia jednotlivých termostatov.
- Možnosť externého vstupu pre zistenie, či je leto alebo zima (teda

Termostaty ABB z klasickej elektroinštalácie sa delia na dva základné druhy, a to sú:

1. Mechanické – sú veľmi jednoduché a prívetivé na ovládanie, je tam iba koliesko na ovládanie teploty s nastavenou teplotou alebo iba číslo napr. od 1 do 6, väčšinou ovládač na zapnutie a vypnutie termostatu a niektoré modely majú aj prepínač denného a nočného režimu, kde nočný režim je automatický pokles teploty. Nemusíte teda prestaviť koliesko, iba prepnete prepínač. Termostaty sú v ponuke podlahové, priestorové alebo kombinované.

2. Digitálne – majú oveľa viac funkcií, napríklad riadenie teploty podľa týždenného režimu. Ráno sa automaticky viac zakúri, ak nie ste doma a nepotrebujete kúriť, tak sa automaticky prepne do nočného režimu a takto si vie žiť svojím vlastným životom neustále. Ak potrebujete zmenu, je to samozrejme možné. Napríklad si iba dočasne vypnete automatický režim a prikúrite si o pár stupňov.



obr.1 Termostat priestorový s otočným nastavením teploty (mechanický termostat v dizajne basic55° v priestorovom vyhotovení, vo farbe Baseline biela / medzirámček žltá).



obr.2 Termostat univerzálny programovateľný (celkom vľavo je digitálny termostat v dizajne Time® v kombinovanom vyhotovení – má pripojený snímač teploty, ktorú sníma v podlahe kvôli ochrane elektrických rohoží – vo farbe Starostrieborná) vo viacrámčeku s ďalšími prístrojmi: Prepínač sériový / ovládač dvojité / prepínač striedavý dvojité, Spínač / ovládač žalúziový, Stmievač s otočným ovládačom.

či pomocou toho daného termostatu vykurojeme alebo môžeme aj chadiť).

- Jediným termostatom je možné ovládať napr. plynový kotol, klimatizáciu, rekuperáciu, tepelné čerpadlo, ale aj žalúzie, aby sa neprehrieval interiér.

Ak vás táto téma zaujala a chceli by ste sa dozvedieť viac o technických parametroch jednotlivých termostatov, všetky údaje nájdete v katalógu vypínačov a zásuviek 2014/2015. Ak by ste ho náhodou nemali, potom stačí, ak sa nám ozvete a my vám ho obratom pošleme.

Pokojne prežítý čas
v teple domova počas
zimných dní praje
tím ABB!

Dobré vzťahy sú viac ako peniaze

Hľadáte kvalitné a spoľahlivé riešenie pre svoj projekt? Firma Smart Solution sa orientuje na aplikovanie inovatívnych riešení v oblasti domácej automatizácie a systémov inteligentných domov.

Smart Solution vznikla ako odpoveď na potrebu riešenia moderných elektroinštalácií pre tých najnáročnejších zákazníkov. Má ambíciu poskytnúť svojim zákazníkom ten najlepší servis a poradenstvo pri výbere správneho systému a riešení ich požiadaviek.

Firmu, ktorá má sídlo v Mojmírovciach pri Nitre, ale projekty v niekoľkých krajoch Slovensku, vedie tridsaťročný Peter Prekop. Keďže jeden z ostatných projektov realizuje v spolupráci s ABB, chceli sme sa s ním stretnúť a pohovárať. Mladý energický muž má zjavne chuť rozbehnúť podnikanie naplno a ponúknuť na trh tie najlepšie služby hodné profesionála.

Ako ste s podnikaním začali?

Zhruba pred tromi rokmi som montoval prvú inteligentnú elektroinštaláciu svojmu bývalému šéfovi v novom rodinnom dome. A tam som vlastne zistil, že to je cesta, po ktorej by som chcel ísť a práca, ktorá by ma asi naplňovala. Som vyučený mechanik-elektronik a výpočtová technika bola mojím zameraním už na strednej škole. Aj vo všetkých predošliých zamestnaniach som pracoval ako elektrikár, takže som vstúpil na trh pred dvomi rokmi ako živnostník. Všetky inštalácie, ktoré som doteraz robil sa týkali iba inteligentných systémov.

Koľko ich bolo a kde?

Doteraz šesť samostatných projektov od Záhorskej Bystrice až po Banskú Bystricu. A to nerátam tie, kde sme dokončovali veci po iných firmách, ktoré čosi nedotiahli...

Ako práce zabezpečujete?

Ja sám sa špecializujem na inteligentné systémy. Okrem toho mám dvoch stálych partnerov, s ktorými projekty realizujem.

Aká je vaša strategická výhoda?

Som nadšencom týchto technológií a poznám detailne, čo ponúka súčasný trh. Ovládam výhody všetkých systémov, ale aj ich slabosti. Ak sa investor rozhodne pre inteligentnú elektroinštaláciu, tak aj



V novostavbe neďaleko Nitry si majitelia užívajú inteligentný elektroinštalčný systém ABB Ego-n® – v dizajne Element ladí napríklad aj so štýlovou kuchyňou

s ohľadom na cenu, rozhoduje sa veľmi precízne. Konzultuje projekt vždy osobne aspoň s 5 až 6 dodávateľmi, a to je vždy príležitosť ponúknuť mu čo najkvalitnejšie produkty a služby. Vychádzam vždy z požiadaviek investora-zákazníka, čo od inštalácie očakáva, čo by mala či nemala obsluhovať, a na základe toho mu ponúknem konkrétny produkt.

V tomto dome ste sa dohodli na produktoch ABB...

Áno. Zákazník, ktorý tiež chce „ísť s dobou“ ma oslovil so zámerom použiť v dome takýto inteligentný systém. Na základe jeho požiadaviek sme nacenili istý konkurenčný produkt, kde sa mu to zdalo pridrahé, tak som ponúkol riešenie ABB, čo už bolo prijateľné. Tak sme do toho išli... Aplikovali sme dizajn Element a zaujímavosťou je napríklad ovládanie vonkajších žalúzií pre reguláciu vnútornej teploty v miestnostiach. Ide o súčinnosť interiérových snímačov tepla, natáčania lamiel žalúzií a vykurovania pre úsporu energie a využitie slnečného tepla a svetla.

Reklamný slogan o inštalácii ABB Ego-n hovorí, že nemá obmedzenia a dokáže takmer všetko, čo si zákazník zažela. Je to pravda?

V podstate je to tak. Nie vždy sa to dá, lebo niektorí ľudia naozaj navymýšľajú veci... Ale väčšinou je taká skúsenosť, že áno. Aj tento konkrétny projekt je už odovzdaný do užívania a zákazník je spokojný. V budúcnosti môžeme podľa jeho požiadaviek nejaké funkcie veľmi

jednoducho pridávať či meniť – flexibilita bez akýchkoľvek hrubých zásahov do inštalácie je jednou z kľúčových výhod inteligentných systémov.

Ako sa začala vaša spolupráca so spoločnosťou ABB?

Keď som začal s týmito profesionálnymi aktivitami a presondoval som si trh a dostupných výrobcov inteligentných systémov, tak som prirodzene ABB nemohol vynechať. Bolo jasné, že v budúcnosti treba rátať aj s produktmi ABB, tak som si iniciatívne doslova vypýtal v ABB školenie na tieto systémy. Keď potom po čase prišiel aj konkrétny obchod v podobe tohto projektu, naše vzájomné kontakty sa utužili a dnes by som ich nazval nadštandardné. Nie je problém v ničom, dokážeme riešiť veci „za pochodu“.

Čo je ambíciou vašej firmy?

Chcel by som budovať funkčnú firmu, ktorá bude dávať ľuďom to, čo chcú. Ale nemám ani prehnané očakávania, viem, že problémy boli, sú a budú. Ak sú, treba ich riešiť s chladnou hlavou. Štve ma, ak sa za peniaze neodovzdáva kvalitná práca. Vždy to musí byť o tom, že na konci môžem s čistým svedomím prísť za zákazníkom a podať si s ním ruku, lebo je s odovzdanou prácou spokojný. To je pre mňa v súčasnosti viac ako peniaze – dobré vzťahy so zákazníkmi a referencie, ktoré moju firmu posunú ďalej ku kvalite.

Ďakujeme za rozhovor a želáme úspech v podnikaní!

Nové spínače SD 200

Štandardom v dnešných rodinných domoch je, že elektromer býva aj s predradeným ističom umiestnený v elektromerovej skrini v oplatení domu. Tá musí byť kvôli odpočtu a výmene elektromera na verejne prístupnom mieste.

Samotné istenie je potom v rozvodnici alebo malom rozvádzači, podľa riešenia elektroinštalácie. Aby sa pri zásahoch v prístrojovom rozvádzači mohla vypnúť celá inštalácia, na to sa používajú spínače v modulárnom tvare. Dosaiaľ vyrábané E200 nemohli mať žiadne príslušenstvo, čo v rodinných domoch až tak veľmi neprekáža, ale tieto spínače sa zvykli používať aj v terciárnej sfére a tam už absencia príslušenstva bola našou nevýhodou. Z tohto dôvodu ABB vyvinula nové spínače typového radu SD 200, ktoré sú odvodené od ističov S200 a tie používajú aj to isté príslušenstvo ako ističe. Samozrejme, nemá význam použitie signálneho kontaktu, pretože spínač nevie vypnúť poruchové

prúdy. Možnosť použiť aj spodný pomocný kontakt umožňuje kedykoľvek ho doplniť bez nároku na priestor na DIN-lište.

Keďže je odvodený od ističov S200, tak menovitý prúd je taktiež len do 63 A, a to v rade 16, 25, 32, 40, 50 a 63 A. Vyrábajú sa v 1, 2, 3 alebo 4-pólovom vyhotovení.

Ďalšou výhodou SD200 je, že má rovnaké pripojovacie svorky ako ističe S200 a prúdové chrániče F200, čo umožňuje použitie prepojovacích lišt. Ich hlavné použitie je ako hlavné spínače, a tak farba ich ovládacej páčky je červená, čím sa na prvý pohľad odlišujú od tvarovo rovnakých ističov, ktoré sú len s čiernou páčkou.

Spínacia kategória AC-23A umožňuje zapnúť/vypnúť priamo asynchrónne motory, čo je na taký malý prístroj veľmi dobré, nehovoriac o tom, že ak je pred ním poistka do menovitého prúdu 63 A, tak zvláda skratové prúdy do 25 kA pri 400 V.

Hľadáte katalóg alebo vyhlásenie o zhode?

Nič jednoduchšie!

Vieme, že orientácia na stránke ABB, ak ju nepoužívate častejšie, nie je najjednoduchšia. Vzhľadom na šírku ponuky ABB je to pochopiteľné. Aby sme vám to uľahčili, vytvorili sme jednoduchú cestu k najpoužívanejším katalógom a vyhláseniam o zhode divízie nízkeho napätia ABB.

Nepotrebuje vlastne vedieť nič, iba to, že chcete ísť na stránku ABB, že potrebujete katalóg či vyhlásenie o zhode výrobku nízkeho napätia:

- začnite zadaním adresy do webového prehliadača: **www.abb.sk**
- kliknite na **Produkty** a následne na **Výrobky nízkeho napätia**
- otvorí sa vám nová stránka, vpravo kliknite na **Najpoužívanejšie katalógy a vyhlásenia o zhode**
- na ďalšej stránke si vyberiete **Katalógy a brožúry** alebo **Vyhlásenia o zhode**
- potom kliknite na príslušnú produktovú skupinu a tam už nájdete potrebný katalóg, resp. vyhlásenie o zhode vo formáte PDF.



01 SD201



02 SD203 so spodným pomocným kontaktom a prepojovacou lištou

Zlaté Tango®

História dizajnu Tango® siaha až do roku 1992, kedy ABB zaznamenala dopyt trhu po nových dvojzásuvkách. Pôvodný dizajn Classic musel byť pre zmenené normy nahradený. „Požiadavka na design ďalších nových vypínačov a zásuvek bola výzva. Predstavoval jsem si vypínač v interiéru a snažil se, aby zaujal i okruh mých přátel. Vzpomínám, že jsem v Jablonci tenkrát zahlédl auto s nádhernou kapotou. To byl impuls, který určil výraz vypínačů, a ten se potom rozvedl i na zásuvky,“ komentuje vznik Tanga samotný autor Jiří Dostál.

Verejnosti bol tento dizajn predstavený v roku 1995 na Medzinárodnom strojár-

skom veľtrhu v Brne. Nadčasový dizajn v podobe výnimočného tvaru, vysokého lesku a pôvodne v štyroch základných farebných verziách zabezpečil dizajnovému radu Tango® neutíchajúci záujem. ABB reaguje flexibilne na požiadavky trhu a nové trendy, preto vznikajú stále nové tvary, farby a dochádza ku rozširovaniu prístrojovej vybavenosti. Tango® sa vyrába aj vo vyhotovení pre horľavé podklady, so stupňom krytia IP44, a v tomto roku tento tradičný dizajn prenikol aj do oblasti domových telefónov ABB-Welcome. Montážne linky ABB sú schopné za jednu pracovnú zmenu vyrobiť zhruba 6000 kusov Tanga®.



Limitovanú edíciu vypínačov „zlaté Tango®“ s autogramom Jiřího Dostála vyrobil závod ABB v Jablonci nad Nisou v októbri 2015 pri príležitosti 20. výročia spustenia produkcie Tanga® a zároveň výroby stomiliónového kompletu z tohto dizajnu.

Vysoká prevádzková spoľahlivosť a variabilita riešení

Potrebujete poradiť alebo riešiť problém s výrobkami ABB v obchodnej, technickej, marketingovej či logistickej oblasti? Obráťte sa na našich špecialistov.



Cyril Čorej

0917 632 822

cyril.corej@sk.abb.com

oddelenie technickej podpory

Vo firme ABB ste zamestnaný od?

Od septembra 2008.

Čo je vašou úlohou v divízii nízkeho napätia?

Návrh, ocenenie a realizácia inteligentných inštalácií a stavieb nízkeho napätia.

Aká je perspektíva produktov ABB na slovenskom trhu?

Určite veľká.

Aké sú najčastejšie otázky zákazníkov?

Kedy príde rozvádzač na stavbu...

Prečo môžete smelo odporúčať riešenia ABB?

Lebo riešenia s našou značkou sú zárukou vysokej prevádzkovej spoľahlivosti a široké

produktové portfólio umožňuje vytváranie variabilných riešení.

Čím vynikajú produkty ABB?

Spoľahlivosťou kvality a inováciami.

S čím sa môžu zákazníci na vás obrátiť?

S akýmkoľvek požiadavkami na návrh systémových riešení v projektoch klasických a inteligentných inštalácií, a to tak v rezidenčných domoch, ako aj administratívnych budovách.

Konkurenčná výhoda ABB?

Široká škála produktov vysokej kvality.

Najbizarnejšia požiadavka zákazníka?

Požiadavka inštalácie 100-centimetrového rozvádzača do 80-centimetrového vytvoreného priestoru.

Najrýchlejšie vybavená zákazka?

Do 48 hodín od návrhu riešenia.

Aký cieľ chcete v práci dosiahnuť?

Rovnováhu medzi pracovným a voľným časom.

Aký odkaz máte pre zákazníkov?

Dokážeme navrhnúť systémové riešenia od priemyselných rozvádzačov až po inteligentné inštalácie.

Kontaktujte našich zástupcov

BRATISLAVA A OKOLIE

Marcel Hruška (0917 133 431)
marcel.hruska@sk.abb.com

ZÁPADNÉ SLOVENSKO

Vladimír Kukučka (0905 537 308)
vladimir.kukucka@sk.abb.com

STREDNÉ SLOVENSKO

Martin Pohanka (0918 806 258)
martin.pohanka@sk.abb.com

VÝCHODNÉ SLOVENSKO

Radoslav Sciranka (0915 576 300)
radoslav.sciranka@sk.abb.com

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Matej Hruška (0905 946 619)
matej.hruska@sk.abb.com

Michal Kopčík (0918 622 801)
michal.kopcik@sk.abb.com

Prehľad všetkých výrobkov, technické detaily a ďalšie užitočné informácie nájdete aj na našej webovej stránke www.abb.sk, alebo nás môžete navštíviť priamo v bratislavskom sídle spoločnosti.

Aj múdry schybí

„Televízia sa nepresadí, pretože ľudí by čoskoro unavilo civieť každý večer na drevenú debničku. Dávam jej šesť mesiacov slávy.“

1946 – Darryl F. Zanuck, producent filmovej spoločnosti 20th Century Fox

„Keď sa skončí parížska výstava, elektrické svetlá budú zrušené a nikto o nich viac nebude počuť.“

1878 – Sir W. J. Erasmus Wilson, profesor oxfordskej univerzity

„Nie je vôbec pravdepodobné, že človek niekedy dokáže vykreslať z atómu nejakú energiu. Unáhlená predstava využitia atómovej energie ako náhrady za vyčerpané zásoby uhlia je úplne nevedeckou utópiou, detinskou predstavou.“

1928 – Robert A. Millikan, nositeľ Nobelovej ceny za fyziku

„Vyzerá to, že sme dosiahli vrchol v počítačovej technológii, ale každý si musí na podobné výroky dať veľký pozor. O pár rokov môžu znieť pekne hlúpo.“

1949 – John von Neumann, americký matematik, nositeľ Nobelovej ceny

Kontaktujte nás

ABB, s.r.o.

Produkty nízkeho napätia

Tuhovská 29

831 06 Bratislava

Tel.: 0800 700 101

E-mail: kontakt@sk.abb.com

www.abb.sk

novinky nn • Číslo 3/15 (december 2015)

Informačný bulletin ABB, s.r.o.

Produkty nízkeho napätia

Tuhovská 29, 831 06 Bratislava

Copyright 2015 ABB