ABB to jistí!

Edice: Průmysl

Vážení obchodní partneři,

procházíme náročným obdobím, které nás všechny ovlivňuje nejenom v pracovním prostředí, ale má hlavní dopad i na naše osobní životy.

Pandemie svět změnila, a právě teď je nutné hledat nové příležitosti, abychom se v budoucnu mohli dále rozvíjet.

I přes komplikovanou situaci vám společnost ABB přináší produktové novinky pro usnadnění práce. Doufali jsme, že všechny inovace představíme na veletrhu Amper, ten je ale s ohledem na aktuální situaci odložen na květen 2022. Připravujeme tedy zbrusu nové webináře, abychom se mohli vidět prozatím alespoň „online“.

Malý náhled do našich novinek vám přinášíme v tomto newsletteru.

Na brzkou viděnou se těší, s pozdravem

Jarmila Kafková
Elektrotechnika

Více o ABB

VN vakuové stykače – nová řada ConVac

ABB uvedlo na trh nový přírůstek do rodiny vakuových stykačů vysokého napětí – řadu ConVac. Tento stykač nabízí kompletní řešení pro širokou škálu aplikací vyžadujících vysoký počet operací: spouštěcí a řídící centra motorů, transformátory, softstartéry a kondenzátorové baterie.

Více o ConVac

Řada ConVac svými parametry pokrývá jmenovité napětí do 7,2 a 12kV, proud 400A a zkratový proud 6kA (1s) a 2,4kA (30s). V kombinaci s pojistkami lze dosáhnout zkratové odolnosti 50kA. Výrobní závod ABB SACE uvedením řady ConVac provedl další krok evoluce ve vývoji stykačů. Je velmi kompaktního provedení. Navazuje na předchozí řady stykačů využitím jejich výhod a doplněním dalších funkcionalit a parametrů dle požadavků trhu. Například možnost instalace v jakékoli ortogonální poloze přináší uživateli výhody při návrhu instalace. Zajímavý je také rozsah okolních teplot -30°C …. 55°C, ve kterých může stykač pracovat. ConVac splňuje požadavky IEC 62271-106. Stykač ConVac je ve výsuvném provedení využit v rozvaděčů UniGear ZS1 a setkáme se s ním i u nového typu panelu SCC rozvaděče UniSec pro sekundární distribuci.

Kontakt pro další informace:
Miroslav Sklenář
Tel. 731 552 630; miroslav.sklenar@cz.abb.com

Více o jističích S200

Ušetřete až 50 % místa ve Vaší instalaci!

Máme širokou a ucelenou výrobkovou řadu, která splní nároky naprosté většiny instalačních aplikací. Máte možnost výběru různých charakteristik (B, C), konfigurací (1P+1P v 1 modulu, 2P v 1 modulu, 3P a 4P ve 2 modulech), zkratové odolnosti (6 a 10 kA) a jmenovitými proudy do 40 A.
Naše jističe jsou kompaktní a maličké, takže ušetříte i spoustu instalačního prostoru. **Prakticky můžete mít 2 jističe v jednom modulu.**

Odpínač v krytu do 20 A, usnadněte si výběr.

Nabídka hlavních nebo bezpečnostních vypínačů v krytech je značně široká a vybrat z ní ten správný je někdy obtížné. Abyste zjistili, jestli konkrétní typ je vhodný zrovna do vaší aplikace, musíte porovnat a zkontrolovat mnoho parametrů a vlastností, a to často ani nevíte, jaké podmínky v místě instalace budou.

Proč si tedy nezjednodušit práci a nevybrat rovnou vypínač, který svým širokým rozsahem parametrů vyhoví téměř všem podmínkám? Třeba takový ONE20. Má stupeň krytí IP67, rozsah pracovních teplot od -30°C do +60°C a jeho kryt je odolný vůči UV záření. Můžete ho tak spolehlivě použít jak do vnitřních, tak venkovních prostor, do deště, na slunce, do prašného prostředí, a to i do extrémních klimatických podmínek. Přitom si můžete být jisti, že v dané aplikaci obstojí. Navíc spínací prvek použitý uvnitř krytu je odpínač, ovládací páku je možné uzamknout ve vypnuté poloze až třemi visacími zámky, a lze ho tak použít pro bezpečné odpojení při práci na zařízení. ONE20 je určen především ke spínání technologií a osvětlení v technologickém zázemí obytných a komerčních budov, kde jmenovitý proud do 20 A je naprosto dostačující, tím ale možnosti jeho použití nekončí. Ve zkratce lze říct, že odpínač ONE20 je jediný odpínač v krytu, který budete potřebovat. Tak snadné to je!

A malý tip na závěr, od března můžete u vybraných distributorů zakoupit ONE20 s osvěžujícím dárkem, **více zde**.

Více o odpínačích ONE20

Nezaháleli jsme a vydali pár zajímavých článků

Inteligentní teplotní monitorovací relé řady CM - TCN

Tři softstartéry, které prodlužují život

Datová bezpečnost až na úroveň poslední větve

Spínání osvětlení úsporně a bez brumu

Nové tlačítko mrtvého muže HD5

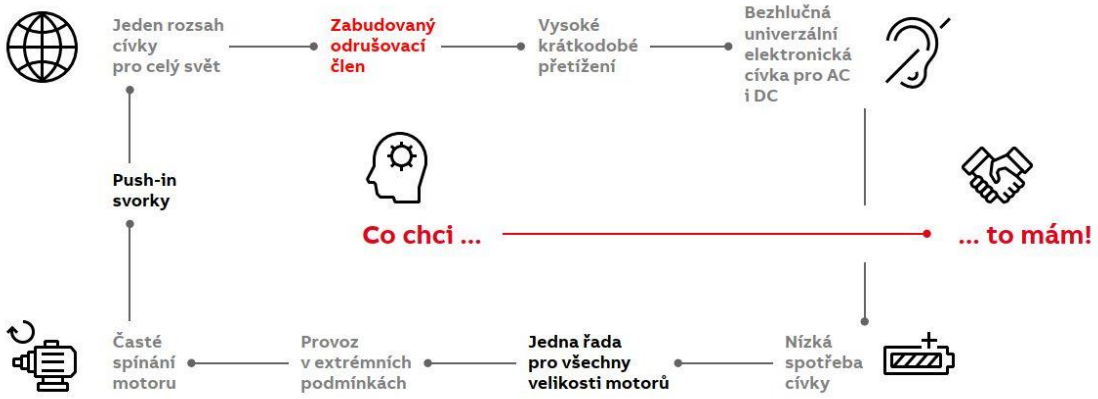
Zajímá vás, o co že se vlastně jedná? Představujeme vám nové třípolohové aktivační zařízení HD5. Jedná se o třípolohové aktivační zařízení neboli ovládač, který slouží k omezení pohybu stroje, když se obsluha nachází v nebezpečné oblasti.
Například při odstraňování závad, provádění testů nebo programování stroje nebo robotu.
Funguje to tak, že operátor stlačí tlačítko do prostřední polohy a tím umožní pohyb kontrolovaného stroje nebo zařízení.
V případě nebezpečí buď toto tlačítko uvolní, nebo stiskne do krajní polohy. Ergonomie a použité materiály předurčují nové aktivační zařízení pro použití speciálně v potravinářském a nápojovém průmyslu.

Více o HD5

Stykače AF plní Vaše přání

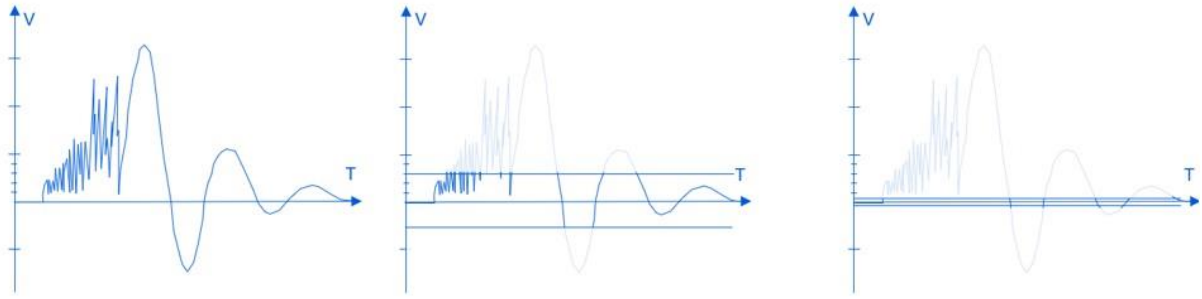
Vše, co jste si od stykačů přáli, splňují stykače AF. Další díl seriálu představujícího **výhody stykačů řady AF** popíše přínosy integrovaného odrušovacího členu z hlediska logistiky, nákladů i technického řešení.

Více o stykačích AF



V úvodním dílu seriálu jsme popsali výhody plynoucí z používání řídící desky s mikroprocesorem. K elektronické řídící desce cívky se váže i další přidaná hodnota stykačů AF v podobě **integrace odrušovacího členu**, který jednak při vypnutí ovládacího napětí **pohltí případné přepětí generované při vypínání stykače na cívce**, aby nedošlo k poškození ostatních přístrojů připojených k tomuto obvodu, **ale také chrání cívku před přepětím až do do 1 kV pocházejícího z okolní sítě**.

Kvalitu odrušení přepětí ukazují následující grafy. Vlevo je průběh zbytkového přepětí vzniklého při vypnutí ovládacího napětí bez odrušovacího členu, uprostřed po osazení běžného stykače běžným odrušovacím členem, a vpravo vyhlazení průběhu napěťové špičky u stykačů AF s integrovaným odrušovacím členem.



Přepětí bez odrušovacího členu | Přepětí u běžného stykače s běžným odrušovacím členem | Přepětí u stykačů AF

Kromě vysoce efektivního vyhlazení přepětí přináší integrace odrušovacího členu do těla stykače další dvě významné výhody: odpadá starost s pořizováním jednoho z příslušenství stykačů, což **zjednodušuje logistiku** – není třeba nejdříve v katalogu vybrat vhodný odrušovací člen, poté jej objednat, případně i skladovat pro případ nouzového servisního zásahu. Ale také **odpadá nákladová položka, která může představovat zvlášť u malých stykačů třeba i třetinu ceny stykače**.

Odhlásit se z odběru