ABB to jistí



Edice: Průmysl

Vážení obchodní partneři,

v těchto barevných podzimních dnech vám přinášíme další zajímavosti ze světa elektrotechniky. Představíme vám vypínač vysokého napětí pro obloukové pece, nové relé monitorující teplotu CM-TCN. Nesmí chybět ani další část seriálu o stykačích AF. V neposlední řadě připomínáme, že jste srdečně zváni na náš probíhající podzimní online webinář.

Těšíme se na brzké shledání, **a to nejdůležitější - pevné zdraví -** Vám přeje

Tým ABB

ABB.CZ



Každý čtvrtek hodina s ABB - Připojte se k nám

Již pár týdnů probíhá série tématických webinářů, kde vám naši produktoví specialisté představují široké portfolio našich přístrojů a služeb. Již jsme probrali ABB řešení pro spouštění motorů, vyzkoušeli jsme nové podpůrné nástroje nebo se dozvěděli novinky ze světa DIN rail a monitoringu energií CMS. Nyní nás čeká řešení strojní bezpečnosti či vysvětlení rozdílu mezi odpínačem v krytu a bezpečnostním odpínačem v krytu. **Webináře probíhají každý čtvrtek v 10 hodin dopoledne na platformě Microsoft Teams.** Není potřeba se nikde registrovat, stačí se jen ve správný čas připojit. A že vám to zrovna nejvyjde? Na vše se můžete podívat ze záznamu.

VÍCE O WEBINÁŘÍCH



Stykače AF plní Vaše přání

V nové epizodě seriálu představujícího **výhody stykačů řady AF** se dozvíte, kolik spínacích cyklů za hodinu Vám tyto stykače umožňují.

Obecně platí, že pro časté spínání zátěže je vhodné použít polovodičové spínací prvky. Stykače AF sice nejsou polovodičové, jedná se o standardní elektromagnetické provedení stykačů, přesto Vám ve srovnání s ostatními běžně dostupnými stykači na trhu umožní dosáhnout vysokých počtů spínacích cyklů motorů.

Podíváme-li se na nejčastěji používané stykače **do 100 A**, **stykače AF umožní při ovládání Vašich motorů dosáhnout až 1200 spínacích cyklů za hodinu**. U většiny ostatních stykačů se tato hodnota pohybuje kolem 700 nebo 1000 cyklů. To dosvědčuje robustnost mechanického provedení stykačů AF i **kvalitu použitých materiálů hlavních kontaktů**.

Stykače AF Vás tak podrží i v náročných aplikacích, kde lze očekávat velmi časté spínání motorů.

VÍCE O STYKAČÍCH AF



Na trh přichází nová řada relé monitorujících teplotu CM-TCN

Jedná se o produkty nahrazují řadu teplotních relé C-51x. První vlaštovka je teplotní monitorovací relé CM-TCN.011x (S pro šroubové svorky, P pro PushIn). Relé se vyznačuje LCD displejem, technologií NFC pro nastavování a diagnostiku, širokým rozsahem měřících hodnot a použitelných typů teplotních senzorů.

TECHNICKÉ INFORMACE

VD4-AF – vypínač vysokého napětí pro obloukové pece



ABB doplnilo do rodiny vakuových vypínačů VD4 vysokého napětí speciální provedení **VD4-AF**, určené pro spínání obloukových indukčních tavících pecí (Arc Furnance).
VD4-AF svými parametry pokrývá jmenovité napětí do 38 kV, proud do 2500 A a zkratový proud 31,5 kA.
Jde o unikátní řešení, kdy desítkami let prověřené spínání elektrické energie ve vakuových komorách je doplněno o ovládání spínání pomocí servomotorických pohonů. Touto optimalizací průběhu spínání je docílena minimální životnost vypínače 150.000 spínacích cyklů. Je to 5-10x více spínacích cyklů oproti výkonovým vypínačům s klasickými střadačovými pohony.
Součástí technického řešení je také integrovaná diagnostika. Díky tomu získává provozovatel nejen spolehlivé spínání výrobního procesu, ale rovněž významnou úsporu v oblasti nákladů na údržbu.

VÍCE O VD4-AF
