čas

MS 132 – komfort obsluhy

a exkluzivita ochrany motorové odbočky do výkonu 15 kW

Švýcarská společnost ABB, lídr v oblasti dodávek průmyslových komponentů, se postavila čelem k výzvě zákazníků celého světa. V součinnosti s uživateli naši konstruktéři, designéři a inženýři doplnili a rozšířili stávající nabídku ekonomické řady motorových spouštěčů typu MS 116 o nový exkluzivní motorový spouštěč MS 132. V nabídce společnosti ABB stále zaujímá důležitou pozici motorový spouštěč MS 325 v modulárních rozměrech instalačního jističe, ideální do rozvodných skříní u domovních instalací.



Příklad vybavení spouště

Co je na motorovém spouštěči MS 132 tak exkluzivního a komfortního? Zkušenosti uživatelů nás opravňují konstatovat, že pro obsluhu daného zařízení je důležité rozlišit, zda ochrana motorového spouštěče reagovala zkratově (elektromagneticky), nebo nadproudově (tepelné vybavení spouště vlivem přetížení).



Tuto „informaci“ je u stávajících motorových spouštěčů možno získat pouze přidáním signálního kontaktu, vyvedeného na externí vyhodnocení.
Komfortem obsluhy u MS 132 je vizuální kontrola vybavení spouště, kde páčka motorového spouštěče zůstává v mezipoloze TRIP.
Samotné zjištění obsluhy, jak motorový spouštěč vybavil, je pomocí červeného terčíku.
Pokud obsluha červený terčík **vidí**, došlo k vybavení zkratovému, který byl způsoben například upadnutým vodičem, závitovým zkratem na motoru, poškozením izolace, průrazem kabelu, zemním spojením.
V případě, že obsluha červený terčík **nevidí**, došlo k vybavení tepelnému, které je pro obsluhu vždy velkým důvodem k zamyšlení. Toto vybavení je způsobeno mechanickým zadřením nebo poškozením ložisek, převodovek, ventilace motoru atd. V neposlední řadě může jít o poškození lopatek u ventilátoru nebo zadření čerpadla vlivem jeho nezaplavení, obecně změnou charakteru mechanické zátěže.
Exkluzivitou u motorových spouštěčů MS 132 je jejich vysoká hodnota zkratové energie (až 100 kA s velmi nízkou hodnotou „propuštěné energie“), široký rozsah proudových rozsahů do 32 A, jednotná šířka těl 45 mm, třída spouštění 10 a stejné příslušenství jako u MS 116. Výjimkou je snad a pouze jen možnost zamknutí motorového spouštěče MS 132 ve vypnuté poloze jakýmkoliv zámkem.
Je to již 14 let, kdy společnost ABB v Brně vyrobila první motorový spouštěč MS 325. Tradice české výroby motorových spouštěčů a zkušenosti byly uplatněny i u nového typu MS 132, kde brněnský výrobní závod dodává vybavovací mechanismy, které německý výrobce montuje do finálního výrobku.
Motorové spouštěče splňují veškeré požadavky českých i mezinárodních norem. Samozřejmostí jsou certifikáty CE (pro evropský trh) a UL (pro USA a Kanadu), ale i CCC pro čínský trh. Vyhovují také požadavkům směrnice RoHS Evropské komise zakazující používání nebezpečných látek a standardu REACH pro registraci, hodnocení a schvalování chemikálií.

Chcete-li tuto novinku vidět osobně, přijďte nás navštívit na veletrh AMPER 2010.

Ing. Jiří Vašinka

ABB s. r. o.
Heršpická 13
619 00 Brno
tel.: 543 145 405
e-mail: jiri.vasinka@cz.abb.com
www.abb.cz/nizkenapeti