N-3425A-0344

Návod na instalaci výrobků ABB s.r.o., Elektro-Praga

Tento návod platí pro:

spínač páčkový trojpólový
obj. č. 3425A-0344

ABB s.r.o.
Elektro-Praga

ABB s.r.o.
Elektro-Praga
Resslova 3
466 02 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
http://www.abb.cz/elektropraga

N-3425A-0344 (1A-2010/03)
Tel.: +420 483 364 111
Fax: +420 483 364 159
E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com

1. Důležitá upozornění

Trojpólové spínače 3425A-0344 pracují s elektrickým napětím 400 V AC, tj. napětím životu nebezpečným.

Přístroje smí instalovat pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací.

Před zahájením montáže musí být příslušný elektrický obvod odpojen od napájení. Zároveň musí být zabezpečeno, aby nemohlo dojít k nežádoucímu zapnutí jinými osobami. Před vlastní montáží je nutné se přesvědčit (zkoušečkou, měřicím přístrojem), zda k vypnutí skutečně došlo. Totéž platí i při výměně přístrojů.

Není dovoleno užívat přístroje jinak, než je určeno, nebo na jiná vyšší napětí, než je předepsáno.

Je zakázáno používat elektroinstalační přístroje tam, kde by mohlo dojít při užívání k jejich zaplavení, zastříkání vodou nebo kde by vlivem nadměrné prašnosti byla snížena jejich funkčnost a bezpečnost. Tato podmínka neplatí u přístrojů, které jsou pro daný typ prostředí určeny a jsou označeny příslušným stupněm krytí IP xx dle ČSN EN 60 529.

2. Příprava pro instalaci přístrojů pod omítku

Pokud není určeno jinak, přístroje se instalují pod omítku do elektroinstalačních krabic, které jsou součástí kompletu spínače. Pro správnou instalaci je nutno dodržet následující zásady:

a) Krabice spínače je vhodná jak pro instalaci do plných zdí, tak pro upevnění do dutých a sádrokartonových příček, protože je vybavena úchyty.
b) Při provádění zednických prací je třeba věnovat pozornost usazení krabic. Po nanesení omítky nesmí krabice vystupovat svým okrajem nad povrch, ani nesmí být zapuštěny pod úroveň omítky.
c) Délku vodičů je třeba ponechat cca 13 cm.
d) Krabice spínače je vybavena odlehčovací sponou, kterou lze uchytit pohyblivý kabel nebo šňůru vystupující ze spínače.

3. Připojení vodičů a upevnění přístrojů

a) Svorky přístrojů jsou určeny pro tuhé plné vodiče a slaněné vodiče. Do svorek lze připojit pevné vodiče průřezu 1,5 - 4,0 mm^2 Cu, slaněné vodiče o průřezu 1,0 - 2,5 mm^2 Cu.
b) Délka odizolování je cca 13 mm. Dbejte na to, aby odizolované konce byly rovné a nedeformované.
c) Při správném zavedení vodiče do svorky a dotažení šroubu je upevnění vodiče spolehlivé.
d) Označení svorek odpovídá jejich funkci v elektrickém obvodu.
e) Při usazování přístrojů do krabic tvarujte vodiče tak, aby nedošlo k jejich uvolnění ve svorce.
f) Překontrolujte správnost a pevnost uchycení vodičů ve svorkách přístrojů. Uvolněné vodiče opět dotáhněte.
g) Po připojení vodičů usaďte přístroj na krabici, dotvarujte vodiče a přišroubujte třmen přístroje ke krabici. Nakonec přiložte na krabici kryt a přišroubujte jej.

4. Používání přístrojů

Přístroje se používají pro zapuštěné pevné elektroinstalace v základním prostředí, kde je vyžadováno krytí IP 20.

5. Údržba přístrojů

Údržba mechanických a elektrických částí přístrojů není nutná. Jakékoliv úpravy, které by porušily funkčnost a bezpečnost přístrojů, jsou zakázány.

Údržbu a případné opravy elektroinstalace smí provádět pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací, proto v případě poruchy vždy kontaktujte odbornou firmu.

Kryty otírejte jemnou prachovkou. Znečistěné kryty lze umýt mírně vlhkou utěrkou navlhčenou slabým mýdlovým roztokem a poté suchou prachovkou. Kryty přístrojů nikdy neotírejte ani neumývejte drsnými čisticími utěrkami ani přípravky, které obsahují ostré pevné části. Nepoužívejte agresivní chemické látky (benzin, aceton apod.).

6. Informace o výrobcích

Další informace o výrobcích společnosti ABB s.r.o., Elektro-Praga jsou dostupné na internetovém portálu **www.abb.cz/elektropraga** a v tištěném Katalogu domovního elektroinstalačního materiálu vydávaném touto společností.