



USS

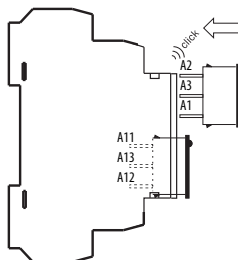
Ovládací a signalizační moduly



Charakteristika

- určeny pro spínání, ovládání a signalizaci pomocných i silových obvodů
- nové inovativní řešení původních ovládacích a signalizačních modulů OS
- USS - "Udělej si sám" = do základního modulu lze "nacvaknout" různé typy spínačů a signalizačních jednotek
- jednotky se dodávají samostatně, jednotlivé konfigurace si provádí uživatel
- 15 typů jednotek: spínače, přepínače, tlačítka, prosvětlené spínače, různobarevné signálky včetně blikacích
- jednotky jsou měnitelné i do budoucna (např. při změně aplikace, rozšíření provozu..)
- do jednoho modulu lze osadit až 2 pozice jednotek (např. 2x přepínač, 2x signálka a nebo jejich kombinace) = oproti konkurenci úspora místa v rozvaděči
- v provedení 1-MODUL (90 x 17,6 x 64 mm), upevnění na DIN lištu
- rozsah pracovních teplot přístroje -20..+55 °C
- třmenové svorky, šroub M3 kombinovaná hlava, pozdřívě 1

Způsob montáže



Obsazení pozic:

Při obsazení pouze jedné pozice u modulu USS-ZM je nutné druhou pozici překrýt záslepkou USS-00. Při montáži je nutné úplně docvaknout jak vypínač tak kontrolku do modulu USS-ZM. V případě nedokonalého spojení modulů USS-ZM a USS-01-15 hrozí nedostatečné spojení a následný vznik přechodových odporů.

Demontáž modulů USS:

Následnou demontáž modulů USS nedoporučujeme, jelikož po složení přístroje je tento pevně propojen a může dojít k poškození jak krabíčky tak samotných spínačů nebo kontrolků.

Poznámka: při zátěži nad 300 VA je třeba zajistit dostatečné chlazení.

Laserový popis

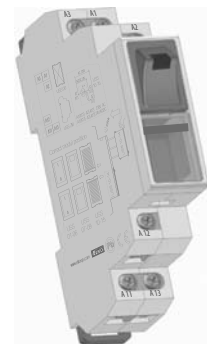
max. počet znaků



Spínací jednotky (01-09) pochází od renomované francouzské firmy APEM. Kvalita spínačů je zaručena dlouholetými zkušenostmi v oboru (od roku 1952) a světově uznávanými certifikáty VDE a UL. Jedinečný spínací mechanismus zaručuje dlouhodobou životnost spínání při stálých parametrech.

Přepínače a tlačítka označíme laserovým popisem při odběru min 50 ks výrobků USS.

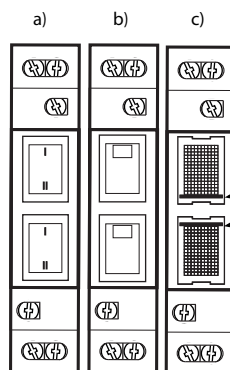
Příklad objednání



USS-ZM + USS-07 + USS-11

Sestavte si vlastní přístroj USS - jednoduché a inteligentní řešení!

Orientace spínačů, přepínačů a kontrolků v modulech USS-ZM



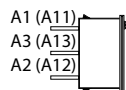
Z důvodu správné funkčnosti modulů USS je důležité dodržení správné orientace spínačů, přepínačů a kontrolků.

a) Správná orientace spínačů a přepínačů platí pro typy USS-01-06.

b) Správná orientace prosvětlených spínačů USS-07-09.

c) Správná orientace kontrolků USS-10-15 - výstup je nutné směřovat ke středu.

a		b	c
	USS-ZM		x
	USS-00	x	x
a/I. 	USS-01		6 A / 250 V
	USS-02		8 A / 250 V
	USS-03		6 A / 250 V
	USS-04		6 A / 250 V
	USS-05		6 A / 250 V
	USS-06/S		8 A / 250 V
	USS-06/R		8 A / 250 V
a/II. 	USS-07		6 A / 250 V
	USS-08		10 A / 250 V
	USS-09		10 A / 250 V
a/III. 	USS-10		A1-A2, AC 250 V A1-A3, AC/DC 24 V
	USS-11		A1-A2, AC 250 V A1-A3, AC/DC 24 V
	USS-12		A1-A2, AC 250 V A1-A3, AC/DC 24 V
	USS-13		A1-A2, AC 250 V A1-A3, AC/DC 24 V
	USS-14		A1-A2, AC 250 V A1-A3, AC/DC 24 V
	USS-15		A1-A2, AC 250 V A1-A3, AC/DC 24 V



a) Název

USS-ZM - základní modul (krabička se svorkami a kontakty)

USS-00 - záslepka - slouží pro zaslepení neobsazené pozice jednotky v předním panelu modulu USS. Barva: šedá RAL7035 (jako krabička). Rozměr: 21 x 15 x 7 mm.

a/I. SPÍNAČE, PŘEPÍNAČE, TLAČÍTKA - Mají nízký zdvih a velkoplošný hmatník. Svým provedením a spínacím mechanismem splňují vysoké nároky na četnost spínání a kvalitu kontaktů. Rozměr: 21 x 15 x 20 mm.

USS-01 - spínač

USS-02 - přepínač

USS-03 - přepínač se střední polohou

USS-04 - přepínač + tlačítko se střední polohou

USS-05 - přepínací tlačítko se střední polohou

USS-06/S - tlačítko spínací

USS-06/R - tlačítko rozpínací

a/II. SPÍNAČE S DOUTNAVKOU - zahrnují v jedné jednotce spínač i signalizaci. Signalizace je řešena doutnavkou v kolébce spínače a to včetně předřadného odporu. Je možno ji zapojit pro trvalou indikaci a nebo přerušovanou právě kontaktem spínače. Barvy: červená, zelená, žlutá. Napájecí napětí signálky: AC 250 V. Rozměr: 21 x 15 x 20 mm.

USS-07 - spínač s doutnavkou (červená)

USS-08 - spínač s doutnavkou (zelená)

USS-09 - spínač s doutnavkou (žlutá)

a/III. SIGNÁLKA TRVALE SVÍTÍCÍ A SIGNÁLKA BLIKACÍ - vysokou svítivost zajišťuje SMD LED dioda, která rovnoměrně prosvětluje svou barvou celou plochu čiré signálky. Signálku lze napájet jak napětím AC 230 V, tak i AC/DC 24 V s minimálním příkonem. Červená sig. je dodávána i v blikací verzi - jednotka: 14. Barvy: červená, zelená, žlutá, bílá, modrá. Rozměr: 21 x 15 x 14 mm.

USS-10 - signální LED (červená)

USS-11 - signální LED (zelená)

USS-12 - signální LED (žlutá)

USS-13 - signální LED (bílá)

USS-14 - signální LED blikací (červená)

USS-15 - signální LED (modrá)

b) Zapojení

c) U spínačů - jmenovitý proud / napětí

U signálek - napájecí napětí

Varování

Přístroj je konstruován pro připojení do 1-fázové sítě střídavého napětí nebo do obvodu AC/DC 24 V a musí být instalován v souladu s předpisy a normami platnými v dané zemi. Instalaci, připojení, nastavení a obsluhu může provádět pouze osoba s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací, která se dokonale seznámila s tímto návodem a funkcí přístroje. Pro správnou ochranu přístroje musí být předřazen odpovídající jistící prvek. Před zahájením instalace se bezpečně ujistěte, že zařízení není pod napětím a hlavní vypínač je v poloze „VYPNUTO“. Neinstalujte přístroj ke zdrojům nadměrného elektromagnetického rušení. Správnou instalaci přístroje zajistíte dokonalou cirkulaci vzduchu tak, aby při trvalém provozu a vyšší okolní teplotě nebyla překročena maximální dovolená pracovní teplota přístroje. Pro instalaci a nastavení použijte šroubovák šíře cca 2 mm. Mějte na paměti, že se jedná o plně elektronický přístroj a podle toho také k montáži přistupujte. Bezproblémová funkce přístroje je také závislá na předchozím způsobu transportu, skladování a zacházení. Pokud objevíte jakékoliv známky poškození, deformace, nefunkčnosti nebo chybějící díl, neinstalujte tento přístroj a reklamujte ho u prodejce. Výrobek je možné po ukončení životnosti demontovat, recyklovat, případně uložit na zabezpečenou skládku.