

Nouzový vypínač AB6E-3BV02PRM



Obj. č.: 70 24 11



Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup nouzového vypínače Idec.

Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Účel použití

Nouzový vypínač Idec řady X6 a je určen k nouzovému odpojení k němu připojeného obvodu. Montáž doporučujeme svěřit kvalifikovanému elektrikáři.

Pokud budete výrobek používat k jiným než výše uvedeným účelům, může dojít k jeho poškození. Při nesprávném použití může dojít ke zkratu, požáru, úrazu elektrickým proudem nebo vést k jinému nebezpečí.

Vysoká funkčnost a elegantní design
Spínače nouzového zastavení řady X6 pro různé aplikace

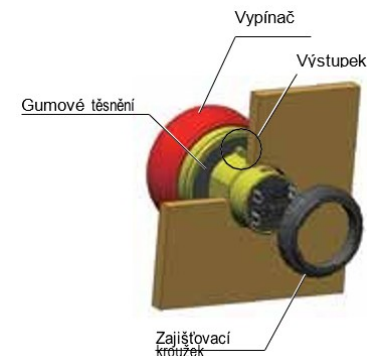


Příprava instalace

- Před instalací, přepojováním, zapojováním, údržbou a kontrolou vypněte napájení jednotek řady X6. Nevypnutí napájení může způsobit úraz elektrickým proudem nebo nebezpečí požáru.
- Pro zapojení použijte vodiče správného průřezu, aby splňovaly požadavky na napětí a proud, a řádně je připájejte. Nesprávné pájení může způsobit přehřátí a nebezpečí požáru.

Montáž do panelu

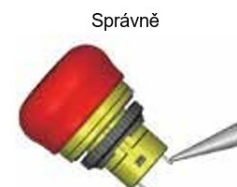
Sejměte pojistný kroužek z vypínače a zkontrolujte, zda je gumové těsnění na svém místě. Vložte vypínač z přední strany panelu do otvoru v panelu. Otočte jej stranou s výstupkem nahoru a utáhněte pojistný kroužek pomocí klíče na pojistný kroužek MT-001.



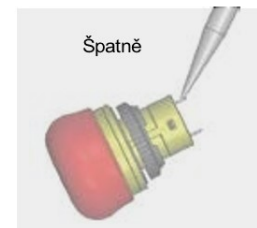
Pomocí klíče na pojistný kroužek MT-001 utáhněte pojistný kroužek momentem 0,88 N-m. Nepoužívejte kleště. Nepoužívejte nadměrnou sílu, jinak se pojistný kroužek poškodí.

Zapojení

1. Použitelný průřez vodiče je maximálně 1,25 mm² (16 AWG).
2. Svorky pájejte páječkou při teplotě 310 až 350 °C po dobu maximálně 3 sekund. Nepoužívejte průtokové ani ponorné pájení. Doporučuje se bezolovnatá pájka typu SnAgCu. Dbejte na to, aby se pájčka dotýkala pouze svorek, nikoli plastových částí. Nepoužívejte žádnou vnější sílu, například ohýbání kontaktů nebo tahání za vodiče.
3. Použijte nekorozivní kalafunové tavidlo. Aby se tavidlo při pájení nedostalo do spínače, otočte svorky směrem dolů.



Správně



Špatně

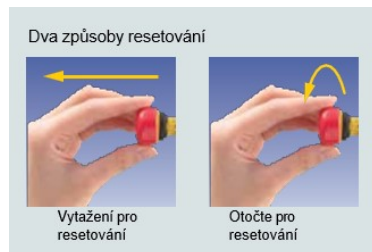
4. Vzhledem k tomu, že vzdálenost mezi svorkami je malá, použijte ochranné trubičky nebo smršťovací bužírky, aby nedošlo k poškození izolace vodiče nebo ke zkratu.
5. Na svorky působte silou pouze ve svislém směru, jinak dojde k poškození svorek.

Poznámky k pájecí svorce #110

1. Použijte rychlospojku #110 a tloušťku jazýčku 0,5 mm.
2. Abyste zabránili zkratu mezi různými póly, použijte ochranné trubičky nebo smršťovací bužírky.
3. Na svorky působte silou pouze ve svislém směru, jinak dojde k poškození svorek.

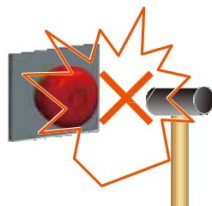
Odskočení kontaktu

Při resetování tlačítka zatažením nebo otočením dojde k odskočení NC kontaktů. Při návrhu řídicího obvodu berte v úvahu dobu odsoku kontaktů (referenční hodnota: 20 ms). Na nouzové vypínače nesmí působit žádné vnější nárazy, jinak dojde k odskočení kontaktů.



Upozornění

Nevystavujte vypínač nadměrným nárazům a vibracím, jinak může dojít k jeho deformaci nebo poškození, což může způsobit poruchu nebo selhání funkce.



Bezpečnostní předpisy a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do nouzového vypínače. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují velké nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, suchý hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrchovou úpravu výrobku.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonů ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Normy

Standardní	Mark	Schvalovací organizace/číslo spisu
UL508 CSA C22.2 č. 14		Soubor UL/c-UL č. E68961
EN60947-5-1 EN60947-5-5 (Poznámka)	 	TÜV SÜD Směrnice Evropské komise o nízkém napětí
GB14048.5		CCC č. 2012010305525957 (Stopspínač: CCC č. 2012010305525958)

• Spínač Stop (žluté tlačítko) je podle normy EN60947-5-1.

Parametry kontaktů

Jmenovité izolační napětí (Ui)		250V				
Jmenovitý tepelný proud (Ith)		5A				
Jmenovité provozní napětí (Ue)		30V	125V	250V		
Jmenovitý provozní proud	Hlavní kontakty	AC 50/60 Hz	Odporová zátěž (AC-12)	-	5A	3A
			Indukční zátěž (AC-15)	-	1.5A	0.75A
		DC	Odporová zátěž (DC-12)	2A	0.4A	0.2A
			Indukční zátěž (DC-13)	1A	0.22A	0.1A

- Minimální použitelná zátěž: (referenční hodnota) (může se lišit v závislosti na provozních podmínkách a zátěži).
- Provozní proud představuje klasifikaci podle zapínacích a vypínacích proudů (IEC 60947-5-1).

Poznámka:

Hodnocení TÜV/CCC: AC-15 0,75A/250V, DC-13 1A/30 V

Hodnocení UL: 0,75A/250V.

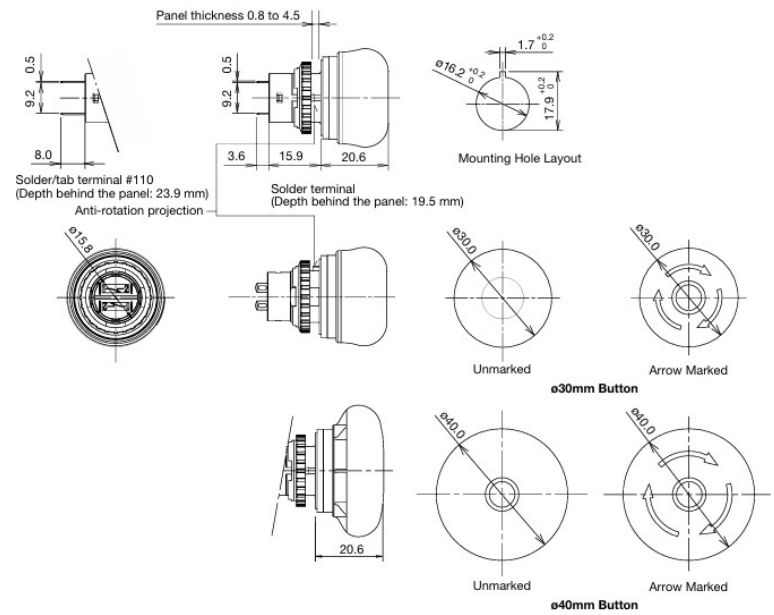
Standardní provoz DC 1A/30 V

Specifikace

Platné normy	IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1 IEC 60947-5-5 (Poznámka), EN 60947-5-5 (Poznámka) JIS C8201-5-1, JIS C8201-5-5, UL508 CSA C22.2 č. 14, GB14048.5
Provozní teplota	-25 až +60 °C (bez mrazu)
Provozní vlhkost	45 až 85 % relativní vlhkosti bez kondenzace)
Teplota skladování	-45 až +80 °C (bez mrazu)
Provozní síla	Stisknutím se zablokuje: 10,5 N Zatáhnutím se resetuje: 8,8N Otočte pro resetování: 0,17 N-m
Minimální síla potřebná pro přímé otevření	40N
Minimální zdvih knoflíku potřebný pro přímé otevření	4,5 mm
Maximální zdvih knoflíku	4,5 mm
Kontaktní odpor	Maximálně 50 mΩ (počáteční hodnota)
Odolnost izolace	Minimálně 100 MΩ (500V DC megger)
Kategorie přepětí	II
Impulsní výdržné napětí	2,5 kV
Stupeň znečištění	3
Provozní frekvence	900 operací za hodinu

Odolnost proti nárazům	Extrémny provozu: 150 m/s ² Limity poškození: 1000 m/s ²
Odolnost proti vibracím	Provozní extrém: 10 až 500 Hz amplituda 0,35 mm, zrychlení 50 m/s ² Limity poškození: 10 až 500 Hz, amplituda 0,35 mm, zrychlení 50 m/s ²
Mechanická životnost	Minimálně 100 000 sepnutí
Elektrická životnost	Minimálně 100 000 sepnutí
Krytí	IP65 (IEC 60529)
Ochrana proti zkratu	250V/10A pojistka (Typ aM IEC 60269-1/IEC 60269-2)
Přechodný zkratový proud	1000A
Typ terminálu	Pájecí svorka, Pájecí svorka #110
Doporučený utahovací moment pro pojistný kroužek	0,88 N-m
Použitelný průřez drátu	max. 1,25 mm ² max. AWG16)
Pájení svorek	310 až 350 °C, do 3 sekund
Hmotnost (přibližně)	Tlačítko ø30 mm: 13 g Tlačítko ø40 mm: 16 g

Rozměry



Montážní rozložení otvorů

