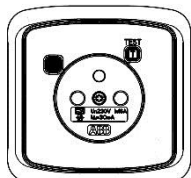


5526A-A02369. ; 5526E-A02369. ;
5526G-A02369. ; 5526H-A02369.

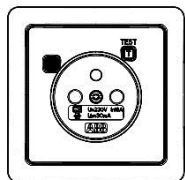
- CZ** Bezpečnostní zásuvka FI-DOS s vestavěným proudovým chráničem
- SK** Bezpečnostná zásuvka FI-DOS so vstavaným prúdovým chráničom

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

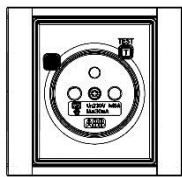
Tel.: +420 483 364 111
Tech. podpora: +420 800 800 104
E-mail: epj.jablonec@cz.abb.com



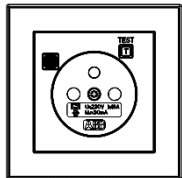
Obr. 1 – design Tango



Obr. 2 – design Swing



Obr. 3 – design Time, (Element)



Obr. 4 – design Levit

Zakoupením bezpečnostní zásuvky s vestavěným proudovým chráničem jste získali spolehlivý a kvalitní produkt, který je založen na nejmodernější technologii.

Při správném používání Vám bude tento přístroj poskytovat po dlouhá léta spolehlivé služby. Bude chránit Vás i Vaši rodinu před nebezpečími, která se mohou vyskytnout všude, kde je používána elektřina.

Přístroj je vyráběn v členském státu Evropského hospodářského prostoru a vyhovuje požadavkům dle NV 163/2002 Sb. v platném znění a NV 117/2016 (EMC) v platném znění a směrnici EU číslo 2014/30/EU.

Postup shody posouzen autorizovanou osobou a pro výrobek bylo výrobcem vydáno písemné Prohlášení o shodě.

POPIS VÝROBKU



Bezpečnostní zásuvka má integrovaný proudový chránič proti poruchovým a svodovým (chybovým) proudům.

Vyrábí se v pěti designových řadách: Tango, Swing, Element, Time a Levit.

Všechna provedení mají jmenovitý reziduální pracovní proud 30 mA a jsou kromě zásuvkového výstupu vybavena také výstupními svorkami chráněnými proti chybovému proudu.

POPIS FUNKCE

Princip funkce bezpečnostní zásuvky je stejný jako u proudového chrániče. Ochrana proti chybovému proudu se vztahuje na všechny přístroje a kabely, které jsou připojeny na bezpečnostní zásuvku. Avšak elektrická instalace až k bezpečnostní zásuvce není touto zásuvkou chráněna. Pomocí výstupních svorek je možné připojit běžné zásuvky, které jsou potom proudovým chráničem také chráněny.

OPRÁVNĚNÉ OSOBY

Montáž, zapojení a demontáž může být prováděna pouze osobami s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací (alespoň §6 dle vyhl. 50/78 Sb).

PROVOZNÍ ZKOUŠKA

Po ukončení montáže je nutné odzkoušet správnou funkci bezpečnostní zásuvky. Na bezpečnostní zásuvce připojené na napětí a při zapnutém tlačítkovém spínači (Obr. 1) stisknete testovací tlačítko (T). Spínač se musí vypnout.

Kromě toho vhodnou zkušební zkoušku zkontrolujte, zda je zásuvka skutečně vypnutá.

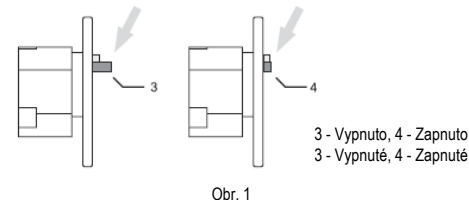
Bezpečnostní zásuvka se nesmí začít používat, pokud neprošla touto funkční zkouškou.

KONTROLA BEZPEČNÉ FUNKCE

Mimo funkční zkoušky je nutné zkontrolovat účinnost bezpečnostní funkce s ohledem na shodu s platnými předpisy pro pevné instalace.

PROVOZ

Vybavení chrániče je indikováno vysunutím tlačítka na čele zásuvky (Obr. 1). Pro opětovnou aktivaci je třeba toto tlačítko stisknout a uvést zpět do pracovní polohy. Zařízení, které způsobí při provozu vypnutí bezpečnostní zásuvky, je vadné a je nutné je nechat zkontrolovat a opravit odborníkem.



Obr. 1

PŘÍLEŽITOSTNÁ PROVOZNÍ ZKOUŠKA

Během provozu musíte pravidelně (minimálně pololetně) kontrolovat funkci bezpečnostní zásuvky. Zkouška může probíhat se zasunutou vidlicí nebo bez jejího připojení dle následujícího postupu:

- tlačítkový spínač musí být v poloze Zapnuté
- stisknete testovací tlačítko (T) – spínač musí přejít do polohy Vypnuto
- zapnete opět přístroj stiskem tlačítkového spínače

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Jmenovité napětí: 230 V AC (45 až 60 Hz)
Jmenovitý proud: 16 A
Jmenovitý poruchový proud: 30 mA
Průřez vodiče: 1,5 až 2,5 mm²

Teplota okolního prostředí: -25 °C až +40 °C
Normy: ČSN EN 61008-1, ČSN EN 61008-2-1
Dbejte prosím na to, že trvale vysoká vlhkost vzduchu (relativní vlhkost vzduchu větší než 90 %) může mít u elektrických přístrojů za následek poškození. Doporučujeme pravidelnou kontrolu systému (viz také Kontrola).

VYSVĚTLENÍ SYMBOLŮ POTISKU PŘÍSTROJE

Proudový chránič typu A, při němž je spuštění ochrany zajištěno při střídavých chybových proudech a impulzních stejnosměrných chybových proudech.

Použití při teplotách okolního prostředí v rozsahu -25 °C až +40 °C.

Přístroj má vlastnosti odpojovače, tj. funkci k odpojení zdroje napětí celého zařízení nebo jeho části.

BEZPEČNOST

Bezpečnostní zásuvku není dovoleno opravovat.

ZÁRUKA

Bezpečná funkce bezpečnostní zásuvky je zaručena tehdy, pokud je správně zapojena a bezpečnostní funkce je zkontrolována před uvedením do provozu a v průběhu používání postupem uvedeným v tomto návodu.

LIKVIDACE

Vadné přístroje se likvidují jako zvláštní odpad ve zřízených sběrných místech. Je nutné dodržovat národní a místní předpisy pro likvidaci zvláštního odpadu.

MONTÁŽ

UPOZORNĚNÍ

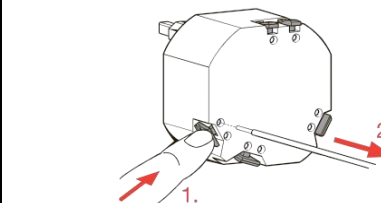
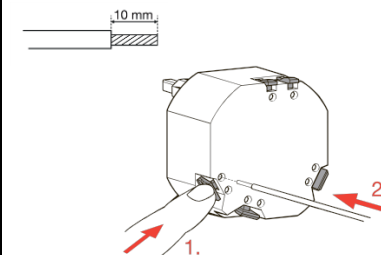
Montáž, připojení a demontáž smí provádět pouze pracovník s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací (alespoň §6 dle vyhl. 50/78 Sb).

Před zahájením instalace vždy odpojte síťové napětí!

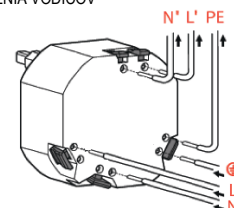
PODMÍNKY MONTÁŽE

Montáž se provádí do plastových elektroinstalačních krabic o rozteči upevňovacích šroubů 60 mm a hloubky alespoň 40 mm. Vodiče řádně připevněte do příslušných svorek přístroje a přístroj upevněte dvěma šrouby (nejsou dodávány s přístrojem). Nakonec na přístroj nasadíte rámeček a kryt. Kryt přišroubujte.

PŘIPOJENÍ / ODPOJENÍ PŘIPOJENIE / ODPOJENIE

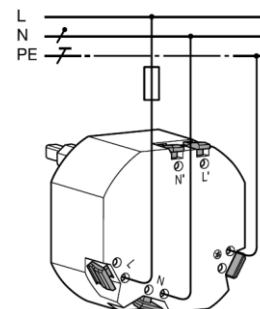


NÁKRES PŘIPOJENÍ VODIČŮ NÁKRES PŘIPOJENIA VODIČOV



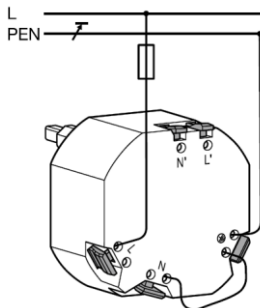
SCHEMA ZAPOJENÍ SCHEMA ZAPOJENIA

Síť TN-S / Siet' TN-S

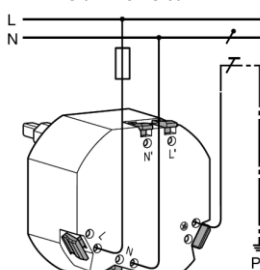


Síť TN-C / Siet' TN-C

(S vytvořením sítě TN-S v zásuvce)
(S vytvorením siete TN-S v zásuvke)



Síť TN-C / Siet' TT



POPIS VÝROBKU

SK

Bezpečnostná zásuvka má integrovaný prúdový chránič proti poruchovým a zvodovým (chybovým) prúdom.

Vyrába sa v piatich dizajnových radoch: Tango, Swing, Element, Time a Levit. Všetky prevedenia majú menovitý reziduálny pracovný prúd 30 mA a sú okrem zásuvkového výstupu vybavené tiež výstupnými svorkami chránenými proti chybovému prúdu.

POPIS FUNKCIE

Princíp funkcie bezpečnostnej zásuvky je rovnaký ako u prúdového chrániča. Ochrana pred poruchovým prúdom sa vzťahuje na všetky prístroje a káble, ktoré sú zapojené do bezpečnostnej zásuvky. Elektrická inštalácia až k bezpečnostnej zásuvke však touto zásuvkou chránená nie je. Pomocou výstupných svoriek je možné pripojiť bežné zásuvky, ktoré sú potom prúdovým chráničom taktiež chránené.

PREVÁDZKOVÁ SKÚŠKA

Po ukončení montáže je nutné odskúšať správnú funkciu bezpečnostnej zásuvky. Na bezpečnostnej zásuvke pripojené na napätie a pri zapnutom tlačidlom spínači (Obr. 1) stlačte testovacie tlačidlo (T). Spínač sa musí vypnúť.



Okrem toho vhodnou skúšačkou skontrolujte, či je zásuvka skutočne vypnutá.

Bezpečnostná zásuvka sa nesmie používať, pokiaľ neprešla touto funkčnou skúškou.

KONTROLA BEZPEČNEJ FUNKCIE

Okrem funkčnej skúšky je nutné skontrolovať účinnosť bezpečnostnej funkcie s ohľadom na zhodu s platnými predpismi pre pevné inštalácie.

PREVÁDZKA

Vybavenie chrániča je indikované vysunutím tlačidla na čele zásuvky (Obr. 1). Pre opätovnú aktiváciu je potrebné toto tlačidlo stlačiť a uviesť späť do pracovnej polohy.

Zariadenie, ktoré spôsobí pri prevádzke vypnutie bezpečnostnej zásuvky, je poškodené a je potrebné nechať ho skontrolovať a opraviť odborníkom.

PRÍLEŽITOSTNÁ PREVÁDZKOVÁ SKÚŠKA

Počas prevádzky musíte pravidelne (minimálne polročne) kontrolovať funkciu bezpečnostnej zásuvky. Skúška môže prebiehať so zasunutou vidlicou alebo bez jej pripojenia podľa nasledujúceho postupu:

- tlačidlový spínač musí byť v polohe Zapnuté
- stlačte testovacie tlačidlo (T) – spínač musí prejsť do polohy Vypnuté
- zapnite opäť prístroj stlačením tlačidlového spínača

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Menovité napätie:	230 V AC (45 až 60 Hz)
Menovitý prúd:	16 A
Menovitý poruchový prúd:	30 mA
Prierez vodiča:	1,5 až 2,5 mm ²
Okolité teplota:	-25 až +40 °C
Stupeň krytia:	IP44
Normy:	EN 61008

Dbajte prosím na to, že trvale vysoká vlhkosť vzduchu (relatívna vlhkosť vzduchu väčšia ako 90 %) môže mať u elektrických prístrojov za následok poškodenie. Odporúčame pravidelnú kontrolu systému.

VYSVETLENIE SYMBOLOV POTLAČE PRÍSTROJA



Prúdový chránič typu A, pri ktorom je spustenie ochrany zaistené pri striedavých chybových prúdoch a impulzných jednosmerných chybových prúdoch.



Použitie pri teplotách okolitého prostredia v rozsahu -25 °C až +40 °C.



Prístroj má vlastnosti odpojovača, t.j. funkciu k odpojeniu zdroja napätia celého zariadenia alebo jeho častí.

BEZPEČNOSŤ



Bezpečnostnú zásuvku nie je dovolené opravovať.

ZÁRUKA

Bezpečná funkcia bezpečnostnej zásuvky je garantovaná len ak je správne zapojená a pred uvedením do prevádzky a v priebehu používania sa uskutočňujú skúšky bezpečnej funkcie postupom uvedeným v tomto návode.

LIKVIDÁCIA

Vadné prístroje sa likvidujú ako zvláštny odpad v príslušne zariadených zberných miestach. Je nutné dodržiavať národné a miestne predpisy pre likvidáciu špeciálneho odpadu.

MONTÁŽ

UPOZORNENIE

Montáž a pripojenie môže vykonávať len pracovník s odpovedajúcou elektrotechnickou kvalifikáciou.

Pred začatím inštalácie vždy odpojte sieťové napätie!

PODMIENKY MONTÁŽE

Montáž sa vykonáva do plastových elektroinštalčných krabíc o rozstupe upevňovacích skrutiek 60 mm a hĺbky najmenej 40 mm.

Požadované vodiče riadne pripevnite do príslušných svoriek prístroja. Prístroj upevnite dvoma skrutkami (nie sú dodávané s prístrojom). Nakoniec na prístroj nasadíte rámček a kryt. Kryt priskrutkujte.