

ABB, s.r.o.
Tuhovská 29
831 06 Bratislava
Slovensko
IČO: 31 389 325

Prístroje na montáž do horľavých podkladov a na ne Vhodné prístroje na tento účel

Všeobecné požiadavky na montáž elektrických zariadení malého a nízkeho napätia na horľavé materiály a do horľavých materiálov upravuje STN 33 2312. Pri ukladaní elektrických zariadení na horľavé materiály a do nich sa musia použiť buď vhodné elektrické zariadenia (prístroje) alebo sa musia vykonať také opatrenia, ktorá zabezpečia, že elektrické zariadenia (prístroje) nemôžu spôsobiť vznietenie stien (prípadne ich výplne), podláh a stropov, prípadne podhládov (vrátane ich výplní).

STN 33 2312 umožňuje priamo inštalovať domové elektrické prístroje, krabicové rozvodky a krabice s elektrickými prístrojmi do 16 A a do 400 V do tuhých horľavých materiálov, ktorými sú stavebné výrobky a materiály s nižšou triedou reakcie na oheň ako A1 alebo A2-s1,d0 (tieto sú nehorľavé), t. j. všetky stavebné výrobky a materiály s triedou reakcie na oheň B, C, D, E a F. STN 33 2312 definuje tuhý horľavý materiál ako tuhú samostatnú základnú látku alebo rovnomerne rozptýlenú zmes látok (napríklad kov, kameň, drevo, betón, minerálna vlna) s rovnomerne rozptýleným spojivom, pričom trieda reakcie na oheň je v oboch prípadoch iná ako A1 alebo A2-s1,d0. Norma taktiež uvádza podmienky hodnotenia a posudzovania horľavosti materiálov vo vzťahu k ich hrúbke a uvádza podmienky, pri ktorých sa neprihliada na horľavosť materiálov.

Súčasti elektrických rozvodov ako domové elektrické prístroje, krabicové rozvodky a krabice s elektrickými prístrojmi sa podľa STN 33 2312 môžu uložiť priamo do horľavých materiálov alebo na ne za predpokladu, že tieto súčasti sú aspoň odolné proti šíreniu plameňa resp. spĺňajú požiadavky na odolnosť izolačných materiálov proti nadmernému teplu a horeniu. Požiadavky na odolnosť izolačných materiálov proti nadmernému teplu a horeniu sú uvedené v príslušných výrobkových normách pre:

- a) krabice a krabicové rozvodky v STN EN 60670-1,
- b) elektrické prístroje (spínače) v STN EN 60669-1,
- c) elektrické prístroje (zásuvky) v STN EN 60309-1 alebo STN IEC 60884-1.

Všetky uvedené súčasti elektrických rozvodov spĺňajúce požiadavky uvedených výrobkových noriem sa považujú za vhodné na priame uloženie do horľavých materiálov a na ne. STN 33 2312 sa nevzťahuje na elektrické inštalácie v nábytku, pre ktoré je potrebné uplatniť požiadavky uvedené v IEC 60364-7-713, ktorá však na Slovensku nie je zavedená do sústavy STN, takže je možné použiť jej české vydanie ako ČSN EN 33 000-7-713. Pri montáži je samozrejme potrebné dodržať ustanovenia podmienok montáže uvedené v článku 4.8 v STN 33 2312, ktoré sa týkajú konštrukčnej úpravy krabíc a krabicových rozvodiek znižujúcej schopnosť zabrániť šíreniu alebo prenosu možných tepelných účinkov na stykajúce sa horľavé materiály.

júcej schopnosť zabrániť šíreniu alebo prenosu možných tepelných účinkov na stykajúce sa horľavé materiály.

Spoločnosť ABB s.r.o. si je plne vedomá zodpovednosti voči spotrebiteľom a preto jej výrobky, ktoré sú určené pre montáž do horľavých materiálov a na ne, spĺňajú požiadavky vyššie uvedených noriem. Pre montáž do horľavých materiálov (s triedou reakcie na oheň B až F) pri použití príslušnej elektroinštaláčnej krabice (odolnosť do 850 °C) je možné používať bežné spínače a zásuvky s bezschrutkovými svorkami (t. j. typovej rady 3559, 5519 a 5513) a bežné rámčeky dizajnových radov Tango®, Levit®, Levit®M, Neo®, Neo®Tech, Element® a Time®, a to vo všetkých farebných variantoch. Ďalej je možné pre tieto účely používať prístroje s krytím IP 44 radov Tango®, Levit®, Levit®M, Element® a Time® a všetky prístroje z radu Decento® vo vyhotovení s porcelánovými rámčkami (drevené NIE). Pre montáž na horľavé podklady je možné používať bežné spínače a zásuvky radov Praktik, Variant⁺ a Garant, opäť vo všetkých farebných variantoch.

Označovanie výrobkov

V STN 33 2312 sa uvádza, že výrobca by mal uviesť v sprievodnej technickej dokumentácii k výrobku (elektrickému zariadeniu) jeho charakteristické parametre a vlastnosti pre možné použitie aj z hľadiska požiarneho nebezpečenstva. Označovanie vyššie uvedených výrobkov akoukoľvek nezmazateľnou značkou na výrobku označujúcou vhodnosť výrobku na montáž do horľavých materiálov alebo na horľavé materiály sa nepožaduje.

Spoločnosť ABB s.r.o. pôvodne označovala svoje výrobky vhodné na montáž do horľavých materiálov a na ne nezmazateľnou značkou na výrobku:



Z dôvodu uvedeného v STN 33 2312 z hľadiska nepožadovania takéhoto označovania na výrobku došlo k rozšíreniu našej ponuky prístrojov vhodných pre montáž na a do horľavých materiálov a už nebudeme naďalej označovať tieto výrobky nezmazateľnou značkou na výrobku, ale uvádzame možnosť použitia uvedených výrobkov na montáž do horľavých materiálov a na ne v tomto dokumente, čo je v súlade s STN 33 2312.

Keďže požiadavky vyššie uvedených výrobkových noriem spĺňali prístroje uvedené v tomto dokumente aj pred tým, nemala by táto zmena spôsobiť žiadne problémy pri identifikácii prístrojov, ktoré možno na takýto účel použiť, bez ohľadu na to či sú označené príslušnou značkou alebo nie.

Prehľad prístrojov, ktoré môžu byť použité pre montáž na a do horľavých podkladov

	Tango®	Levit®, Levit®M	Neo®, Neo®Tech	Element®, Time®
Kryt spínača jednoduchý	3558A-A651 ..	3559H-A00651 ..	3559M-A00651 ..	3558E-A00651 ..
Kryt spínača jednoduchý, s popisovým poľom	3558A-A00620 ..		3558M-A00610 ..	
Kryt spínača jednoduchý, s priezorom	3558A-A653 ..	3559H-A00653 ..		3558E-A00653 ..
Kryt spínača jednoduchý, s popisovým poľom, s čírym priezorom	3558A-A610 ..			3558E-A00610 ..
Kryt spínača jednoduchý, s priezorom, pre radenia 25	3558A-A655 ..	3559H-A00655 ..		3558E-A00655 ..
Kryt spínača delený	3558A-A652 ..	3559H-A00652 ..	3559M-A00652 ..	3558E-A00652 ..
Kryt spínača s dvoma páčkami, s popisovým poľom			3559M-A00615 ..	
Kryt spínača kartového, s čírym priezorom	3559A-A00700 ..	3559H-A00700 ..	3559M-A00700 ..	3559E-A00700 ..
Kryt spínača žalúziového kolískového, delený, s potlačou	3558A-A662 ..	3559H-A00662 ..	3559M-A00662 ..	3558E-A00662 ..
Kryt zaslepovací, s upevňovacím strmeňom	3902A-A001 ..	3902H-A00001 ..	3902M-A00001 ..	3902E-A00001 ..
Zásuvka jednonásobná, chránená, s clonkami, s bezskr. svorkami	5519A-A02357 ..	5519H-A02357 ..	5519M-A02357 ..	5519E-A02357 ..
Zásuvka jednonásobná, chránená, s clonkami, s popisovým poľom	5519A-A02352 ..		5519M-A02352 ..	
Zásuvka jednonás., chránená, s clonkami a viečkom, s bezskr. svorkami	5519A-A02397 ..	5519H-A02397 ..		5519E-A02397 ..
Zásuvka dvojnásobná, chránená, s clonkami, s bezskr. svorkami	5513A-C02357 ..	5513H-C02357 ..	5513M-C02357 ..	5513E-C20357 .. 5513F-C20357 ..
Rámčeky všetkých násobností a farieb	3901A-B... ..	3901H-A050... ..	3901M-A001... ..	3901E-A001... .. 3901F-A001... ..
Prepínač striedavý IP 44	3558A-06940 ..	3559H-A06940 ..		3558E-06940 ..
Prepínač krížový IP 44	3558A-07940 ..	3559H-A07940 ..		3558E-07940 ..
Ovládač prepínací IP 44	3558A-86940 ..	3559H-A86940 ..		3558E-86940 ..
Prepínač striedavý s popisovým poľom IP 44				3558E-06910 ..
Ovládač prepínací s popisovým poľom IP 44				3558E-86910 ..
Ovládač zapínací s popisovým poľom IP 44	3558A-80920 ..			3558E-80920 ..
Ovládač jednopólový žalúziový IP 44				3558E-A88943 ..
Prepínač sériový IP 44	3558A-05940 ..	3559E-05940 ..		3558E-05940 ..
Prepínač striedavý dvojité IP 44	3558A-52940 ..			3558E-52940 ..
Zásuvka jednonásobná, s clonkami a viečkom, IP 44	5518A-2999 ..	5519H-A02997 ..		5518E-2999 ..
Rámčeky všetkých násobností a farieb IP 44				3901E-A0094... .. 3901F-A0094... ..

Prístroje z dizajnového radu Decento® bez drevených rámčekov!!!	Decento®
Prepínač striedavý, otočný	3560K-C06345 (N)
Prepínač krížový, otočný	3560K-C07345 (N)
Prepínač striedavý	3559K-C06345 (N)
Prepínač krížový	3559K-C07345 (N)
Prepínač sériový	3559K-C05345 (N)
Ovládač prepínací so svorkou N	3559K-C86345 (N)
Ovládač zapínací dvojité	3559K-C87345 (N)
Prepínač striedavý dvojité	3559K-C52345 (N)
Ovládač žalúziový	3559K-C88345 (N)
Zásuvka jednonásobná	5519K-C02347 (N)

Prístroje na nástennú montáž

Všetky prístroje z radov Praktik, Variant⁺ a Garant vo všetkých farbách

V Košiciach 26.10.2020

Dátum a miesto vydania prehlásenia

Tomáš Terpo, Manažér technickej podpory predaja

ABB, s.r.o.
Tuhovská 29
831 06 Bratislava
IČO: 31 389 325
IČ DPH: SK2020326396
-59-

Sídlo:

ABB, s.r.o.
Tuhovská 29
831 06 Bratislava
Slovenská Republika

Tel.: +421 800 700 101
(zo zahraničia: +420 597 468 940)
E-mail: kontakt@sk.abb.com
www.abb.sk

IČO: 31 389 325
DČ: 2020326396
IČ DPH: SK2020326396

Banka: Deutsche Bank AG
SWIFT: DEUTDEFF
IBAN: DE54500700100850948100

Zápis v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, odd. Sro, vl.č. 8428/B