

STN	Výrobky na rozvod elektrickej energie, riadenie a komunikáciu na účely protipožiarnej bezpečnosti stavieb Časť 4: Skrine s požiarňou odolnosťou na nízkonapäťové rozvádzače	STN 92 1101-4
------------	--	----------------------

Products for electrical distribution, control and communications for the purposes of fire safety of buildings.
Part 4: Enclosures with fire resistance for low-voltage switchgear and controlgear assemblies

Produits pour la distribution, de contrôle électrique et de communications pour la sécurité incendie des bâtiments.
Partie 4: Enveloppes avec protection incendie destinées aux assemblées d'appareillage à basse tension

Produkte für die elektrische Verteilung, Steuerung und Kommunikation für den Brandsicherheit von Gebäuden.
Teil 4: Gehäuse mit Brandschutz für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen

118553

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2014

Podľa zákona č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov sa môžu slovenské technické normy rozmnožovať a rozširovať iba so súhlasom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

Predhovor

Táto norma obsahuje požiadavky zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorým sa ustanovujú podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh v Slovenskej republike (ďalej len „domáci trh“) a ich sprístupňovania na domácom trhu.

Citované normy

STN EN 62208: 2012 Prázdne skrine na nízkonapäťové rozvádzače. Všeobecné požiadavky (35 7110)

STN EN ISO 13943: 2011 Požiarna bezpečnosť. Slovník (ISO 13943: 2008) (92 0102)

STN 92 0203: 2013 Požiarna bezpečnosť stavieb. Trvalá dodávka elektrickej energie pri požiari

STN 92 0206: 2012 Správanie sa stavebných výrobkov a konštrukcií v požiari. Zachovanie funkčnej odolnosti elektrických rozvádzačov nízkeho napätia. Požiadavky, skúšky a klasifikácia

STN EN 1364-1: 2001 Skúšanie požiarnej odolnosti nenosných prvkov. Časť 1: Steny (92 0809)

STN EN 1634-1: 2009 Skúšanie požiarnej odolnosti a tesnosti proti prieniku dymu zostáv dverí, uzáverov a otváracích okien a prvkov stavebného kovania. Časť 1: Skúšky požiarnej odolnosti dverí, uzáverov a otváracích okien (92 0812)

STN EN 1634-3: 2006 Skúšanie požiarnej odolnosti a tesnosti proti prieniku zostáv dverí a uzáverov, otváracích okien a prvkov stavebného kovania. Časť 3: Skúšanie tesnosti proti dymu zostáv dverí a uzáverov (92 0812)

STN EN 13501-2 + A1: 2010 Klasifikácia požiarnej odolnosti stavebných výrobkov a prvkov stavieb. Časť 2: Klasifikácia využívajúca údaje zo skúšok požiarnej odolnosti (okrem ventilačných zariadení) (Konsolidovaný text) (92 0850)

Súvisiace právne predpisy

- [1] Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh a ktorým sa zrušuje smernica Rady 89/106/EHS
- [2] Smernica Rady 73/23/EHS z 19. februára 1973 o aproximácii zákonov členských štátov týkajúcich sa elektrického zariadenia určeného na používanie v určitom rozsahu napätia v znení smernice 93/68/EHS
- [3] Zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov
- [4] Zákon č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- [5] Zákon č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- [6] Zákon č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov
- [7] Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 308/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody pre elektrické zariadenia, ktoré sa používajú v určitom rozsahu napätia
- [8] Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky č. 94/2004 Z. z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb v znení neskorších predpisov
- [9] Vyhláška Ministerstva dopravy výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 162/2013 Z. z., ktorou sa ustanovuje zoznam skupín stavebných výrobkov a systémy posudzovania parametrov

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Asociácia pasívnej požiarnej ochrany Slovenskej republiky, Banská Bystrica, Ing. František Gilian

Technická komisia: TK 17 Bezpečnosť a ochrana pred požiarom

Obsah

	strana
Predhovor	2
Úvod	4
1 Predmet normy	5
2 Termíny a definície	5
3 Požiadavky na výrobu.....	5
4 Požiarne charakteristiky (parametre).....	5
5 Posudzovanie požiarnych charakteristík (parametrov).....	6
5.1 Všeobecne.....	6
5.2 Úlohy a činnosti výrobcu a autorizovanej osoby.....	6
5.2.1 Úlohy výrobcu	6
5.2.2 Úlohy autorizovanej osoby.....	6
5.2.3 Činnosti výrobcu	6
5.2.4 Činnosti autorizovanej osoby.....	6
6 Použitie výrobku	7
Literatúra	8

Úvod

Protipožiarna bezpečnosť stavby je jednou zo základných požiadaviek, ktorá je zakotvená v nariadení Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 305/2011 z 9. marca 2011, ktorým sa ustanovujú harmonizované podmienky uvádzania stavebných výrobkov na trh a ktorým sa zrušuje smernica Rady 89/106/EHS [1] a je podrobne rozpracovaná v právnom predpise [9]. Na skrine nízkonapäťových rozvádzačov použité v stavbe sa z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti stavby môžu vzťahovať určité požiadavky.

Táto norma bola spracovaná na posudzovanie parametrov stavebných výrobkov v zmysle právneho predpisu [5].

1 Predmet normy

Táto norma stanovuje požiadavky na skrine nízkonapäťových rozvádzačov, ďalej len „skrine rozvádzačov“ na rozvod elektrickej energie, riadenie a komunikáciu, na ktoré sa vzťahujú predpisy o protipožiarnej bezpečnosti stavieb¹⁾ z hľadiska ich požiarnej odolnosti.

Stanovuje požiadavky na výrobu, požiarne charakteristiky (parametre), posudzovanie parametrov a pokyny na použitie pri zabudovaní do stavby.

Norma sa nevzťahuje na skrine rozvádzačov, ktoré:

- neslúžia na trvalú dodávku elektrickej energie pri požiari;
- neslúžia na použitie v chránenej alebo čiastočne chránenej únikovej ceste;
- sa skúšajú podľa STN 92 0206.

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN

¹⁾ Napríklad právny predpis [9].