

Technický štandard:

NN ističe

Vypracovali: Bc. Miroslav Jarabica

Ing. Peter Michalovič
Štandardizácia

Schválili:

Ing. Mikuláš Koščo
Stratégia distribučnej sústavy

Ing. Milan Miškár
Energetické aktíva

Nahrádza: 2024_07_31_TŠ_NN_Ističe (1.4-05.07.2024)

Dátum schválenia: 02.2026

Číslo: 1.4-05.02.2026

Tento dokument spracovalo oddelenie Štandardizácie a jeho rozširovanie mimo SSD je možné v tlačenej alebo elektronickej forme iba v plnom rozsahu a so súhlasom spracovateľa.

Počet strán: 4

1. POUŽITIE:

Používajú sa na ochranu proti preťaženiu a skratu v elektrických rozvodoch a zariadeniach.

2. PREDPISY A NORMY:

- **STN EN 60898-1 (35 4170):** Elektrické príslušenstvo. Ističe na nadprúdové istenie domových a podobných inštalácií. Časť 1: Ističe určené na prevádzku pri striedavom prúde.
- **STN EN 60947-1 (35 4101):** Nízkonapäťové spínacie a riadiace zariadenia. Časť 1: Všeobecné pravidlá.
- **STN EN 60947-2 (35 4101):** Nízkonapäťové spínacie a riadiace zariadenia. Časť 2: Ističe.
- **STN EN 60715 (35 4400):** Rozmery spínacích a riadiacich zariadení nízkeho napätia. Normalizované montážne lišty na mechanické pripevnenie elektrických zariadení v rozvádzačoch.
- **STN EN 50110-1 (33 2100):** Prevádzka elektrických inštalácií. Časť 1: Všeobecné požiadavky.
- **STN 33 2000-5-51 (33 2000):** Elektrické inštalácie budov. Časť 5-51: Výber a stavba elektrických zariadení. Spoločné pravidlá.

3. ROZDELENIE PRVKOV NA SKUPINY

Skupina	Prevedenie a veľkosť ističa	Typové označenie (uvedie dodávateľ)
1	jednopolové / jednofázové 6 A	
	jednopolové / jednofázové 16 A	
2	trojpolové / trojfázové 16 A	
	trojpolové / trojfázové 25 A	

4. TECHNICKÉ PARAMETRE:

	TECHNICKÉ PARAMETRE (dokladovať v ponuke)
4.1.	Prevádzkové podmienky
4.1.1.	Menovité napätie siete: 230 V / 400 V
4.1.2.	Menovitý prúd: od 6A do 25A
4.1.3.	Frekvencia: 50 Hz
4.1.4.	Skratová schopnosť: min. 6kA
4.1.5.	Vypínacia charakteristika: B
4.1.6.	Pripojenie vodiča: strmeňová svorka
4.1.7.	Uchytenie: na lištu U 35mm podľa STN EN 60715 (Príloha č.1)
4.2.	Podmienky prostredia
4.2.1.	Vonkajšie prostredie v zmysle normy STN 33 2000-5-51 : Druh prostredia: IV. - vnútorné priestory bez regulácie teploty.
4.2.2.	Vonkajšie vplyvy: AA4, AB4, AC1, AD2, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AMXX-1, AN2, AP1, AQ2, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1.
4.3.	Označenie
4.3.1.	V zmysle normy STN EN 60898-1. Označenie musí byť odolné voči vplyvom okolia, nezmazateľné, trvácne a ľahko identifikovateľné.

4.4.	Požadované skúšky, protokoly a certifikáty
4.4.1.	Vyhlásenie o zhode podľa § 23. Zákona č. 56/2018 Z.z., o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov a Nariadenia vlády č. 148/2016 Z.z. o sprístupňovaní elektrického zariadenia určeného na používanie v rámci určitých limitov napätia na trhu.
4.4.2.	Certifikát systému riadenia kvality výrobcu - STN EN ISO 9001.
4.4.3.	Protokoly o vykonaných typových skúškach podľa STN EN 60898-1 od akreditovanej európskej skúšobne – požadujú sa kompletne, strany popisujúce predmet skúšky a strany s výsledkom skúšky požadujeme preložené do slovenského, príp. českého jazyka, ostatné strany môžu byť v pôvodnom znení.
4.5.	Technická dokumentácia
4.5.1.	Katalógové listy s uvedením typového označenia, rozsahu použitia a rozmerového náčrtu.
4.5.2.	Návod na montáž a nastavenie v slovenskom, prípadne v českom jazyku.
4.5.3.	Prehlásenie, že výrobky a materiály neobsahujú látky, ktorých uvedenie na trh je zakázané alebo obmedzené (podľa nariadenia REACH).

Splnenie technických podmienok požadujeme vypracovať a doložiť v poradí v akom sú uvedené.

5. DODÁVKA, DOPRAVA A SKLADOVANIE

Balenie musí byť opatrené štítkom s označením výrobku, výrobcu a počtom kusov. Súčasťou balenia musí byť návod na montáž v slovenskom, prípadne v českom jazyku, podmienky dodávky, balenia a skladovania v slovenskom prípadne českom jazyku. Počas dopravy musia byť jednotlivé konštrukčné časti zabezpečené tak, aby nedošlo k ich poškodeniu. Výrobca zabezpečí dopravu bežnými dopravnými prostriedkami.

6. POŽIADAVKA NA DODANIE VZORIEK Z POŽADOVANÉHO ROZSAHU PRVKOV

Požiadavka na dodanie 1 ks vzorky z každého typu (4 ks ističa).

7. POŽIADAVKY NA LEGISLATÍVNU ČASŤ SÚŤAŽNÝCH PODMIENOK

- V prípade uzatvorenia zmluvy na daný distribučný prvok pre distribučné vedenia SSD, sa musí dodávaný materiál zhodovať so vzorkou dodanou do súťaže. V opačnom prípade má objednávatel' právo od zmluvy odstúpiť a vrátiť dodávateľovi dodaný tovar.
- Obstarávateľ si vyhradzuje právo preskúšať, poprípade nechať preskúšať dodržanie noriem, predpisov a smerníc ako aj požiadaviek podľa daného technického štandardu, vrátane vyžadovanej typovej a kusovej skúšky v nezávislej skúšobni. Následné preberanie tovaru zhotoveného pre obstarávateľa je potom závislé od výsledku týchto skúšok.

8. PRÍLOHY K TECHNICKÝM ŠTANDARDOM

Príloha č. 1 - Rozmerový náčrt nosnej lišty

