

2026

Soustava spínacího zařízení pro referenční vodič

ČSN
EN IEC 63445

33 2020

idt IEC 63445:2025

System referencing conductor switching device

Appareil de connexion du conducteur de référence du système

Schaltteinrichtungen für den Sternpunktverbindungsleiter

Tato norma je českou verzí evropské normy EN IEC 63445:2025. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN IEC 63445:2025. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

HD 60364-8-82 zaveden v ČSN 33 2000-8-82 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 8-82: Funkční aspekty – Elektrické instalace nízkého napětí samospotřebitelů

EN 61000-4-2:2009 zavedena v ČSN EN 61000-4-2 ed. 2:2009 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-2: Zkušební a měřicí technika – Elektrostatický výboj – Zkouška odolnosti

EN 61000-4-3 zavedena v ČSN EN IEC 61000-4-3 ed. 4 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-3: Zkušební a měřicí technika – Vyzařované vysokofrekvenční elektromagnetické pole – Zkouška odolnosti

EN 61000-4-4 zavedena v ČSN EN 61000-4-4 ed. 3 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-4: Zkušební a měřicí technika – Rychlé elektrické přechodné jevy/skupiny impulzů – Zkouška odolnosti

EN 61000-4-5 zavedena v ČSN EN 61000-4-5 ed. 3 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-5: Zkušební a měřicí technika – Rázový impulz – Zkouška odolnosti

EN IEC 61000-4-6 zavedena v ČSN EN IEC 61000-4-6 ed. 5 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-6: Zkušební a měřicí technika – Odolnost proti rušení šířeným vedením, indukovaným vysokofrekvenčními poli

EN IEC 61000-4-11 zavedena v ČSN EN IEC 61000-4-11 ed. 3 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-11: Zkušební a měřicí technika – Krátkodobé poklesy napětí, krátká přerušení a pomalé změny napětí – Zkoušky odolnosti pro zařízení se vstupním fázovým proudem až do 16 A

Souvisící ČSN

ČSN IEC/TS 62786 (33 9200) Rozptýlené zdroje elektrické energie – Propojení s rozvodnou sítí

ČSN EN 60715 ed. 2 (35 4400) Rozměry spínacích a řídicích zařízení nízkého napětí – Normalizované montážní lišty pro mechanické upevnění spínacích a řídicích zařízení a příslušenství

ČSN 33 2000-4-41 ed. 3:2018 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem

ČSN EN 60664-3 ed. 2 (33 0420) Koordinace izolace zařízení nízkého napětí – Část 3: Použití ochranných vrstev, zalévání nebo zalisování pro ochranu proti znečištění

ČSN EN IEC 60664-1 ed. 3:2021 (33 0420) Koordinace izolace zařízení nízkého napětí – Část 1: Zásady, požadavky a zkoušky

ČSN EN 61032 (33 0333) Ochrana osob a zařízení kryty – Sondy pro ověřování

ČSN EN IEC 60947-1 ed. 5:2025 (35 4101) Spínací a řídicí přístroje nízkého napětí – Část 1: Obecná ustanovení

ČSN EN IEC 60947-3 ed. 4:2021 (35 4101) Spínací a řídicí přístroje nízkého napětí – Část 3: Spínače, odpojovače, odpínače a pojistkové kombinace

ČSN EN IEC 60695-2-10 ed. 3 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí – Část 2-10: Zkoušky žhavou/horkou smyčkou – Zařízení pro zkoušky žhavou smyčkou a společný zkušební postup

ČSN EN IEC 60695-2-11 ed. 3 (34 5615) Zkoušení požárního nebezpečí – Část 2-11: Zkoušky žhavou/horkou smyčkou – Zkouška hořlavosti konečných výrobků žhavou smyčkou (GWEPT)

ČSN EN 60068-2-30 ed. 2:2006 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 2-30: Zkoušky – Zkouška Db: Vlhké teplo cyklické (cyklus 12 h + 12 h)

ČSN EN IEC 60068-3-4 ed. 2:2024 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí – Část 3-4: Dopravná dokumentace a návod – Zkoušky vlhkým teplem

ČSN EN 61000-4-8 ed. 2 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 4-8: Zkušební a měřicí technika – Magnetické pole síťového kmitočtu – Zkouška odolnosti

ČSN EN IEC 61000-6-1 ed. 3 (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Část 6-1: Kmenové normy – Odolnost – Prostředí obytné, obchodní a lehkého průmyslu

ČSN EN IEC 60112 ed. 3 (34 6468) Metody určování zkušebních indexů a porovnávacích indexů odolnosti

tuhých izolačních materiálů proti plazivým proudům

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Informativní údaje z IEC 63445:2025

IEC 63445 vypracovala subkomise IEC/SC 23K *Energetická efektivnost elektrických výrobků* technické komise IEC/TC 23 *Elektrická příslušenství*. Jedná se o mezinárodní normu.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

Návrh	Zpráva o hlasování
23K/123/FDIS	23K/127/RVD

Úplnou informaci o hlasování při schvalování této normy lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Jazyk použitý při vypracování této mezinárodní normy je angličtina.

Tento dokument byl navržen v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2, a byl vypracován v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 1, a se směrnicemi ISO/IEC, dodatkem IEC, dostupnými na www.iec.ch/members_experts/refdocs. Hlavní typy dokumentů vypracované v IEC jsou podrobněji popsány na www.iec.ch/publications.

Komise rozhodla, že obsah tohoto dokumentu zůstane nezměněn až do data příští prověrky (stability date) uvedeného na webových stránkách IEC <http://webstore.iec.ch> v údajích o tomto dokumentu. K tomuto datu bude dokument buď

- znovu potvrzen,
- zrušen, nebo
- zrevidován.

Upozornění na národní poznámku

V článku 5.5.3 je uvedena národní poznámka upřesňujícího charakteru.

Vypracování normy

Zpracovatel odborného překladu: CTN MeditConsult, IČO 26837021

Technická normalizační komise: TNK 22 Elektrotechnické předpisy

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších

předpisů.

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN IEC 63445

Listopad 2025

ICS 27.015;
29.020

Soustava spínacího zařízení pro referenční vodič
(IEC 63445:2025)

System referencing conductor switching device
(IEC 63445:2025)

Appareil de connexion du conducteur de
référence du système
(IEC 63445:2025)

Schaltelinrichtungen für den
Sternpunktverbindungsleiter
(IEC 63445:2025)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC dne 2025-10-13. Členové CENELEC jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání
v Řídicím centru CEN-CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Republiky Severní Makedonie, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

© 2025 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoliv formě a jakýmikoliv prostředky
jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN IEC 63445:2025 E

Evropská předmluva

Text dokumentu 23K/123/FDIS, budoucího prvního vydání IEC 63445, který vypracovala subkomise IEC/SC 23K *Energetická efektivnost elektrických výrobků* technické komise IEC/TC 23 *Elektrická příslušenství*, byl předložen IEC-CENELEC k paralelnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN IEC 63445:2025.

Jsou stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení dokumentu na národní úrovni
vydáním identické národní normy nebo vydáním
oznámení o schválení k přímému používání
jako normy národní (dop) 2026-10-31
- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s dokumentem v rozporu (dow) 2028-10-31

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CENELEC nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Jakákoli zpětná vazba a otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na webových stránkách CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 63445:2025 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

1.....	Rozsah platnosti.....	12
2.....	Citované dokumenty.....	12
3.....	Termíny a definice.....	13
4.....	Třídění.....	14
4.1.....	Třídění podle způsobu provozu.....	14
4.2.....	Třídění podle způsobu blokování.....	14
4.3.....	Třídění podle způsobu oddělení.....	14
4.4.....	Třídění podle způsobu montáže.....	14
4.5.....	Třídění podle typu svorek.....	15
4.6.....	Podle ochrany před vnějšími vlivy.....	15
5.....	Charakteristiky SRCSD (3.3).....	15
5.1.....	Jmenovitý průřez.....	15
5.1.1.....		

Obecně.....	15
5.1.2..... Maximální jmenovitý průřez pro připojení tuhých vodičů.....	15
5.1.3..... Minimální jmenovitý průřez pro připojení tuhých vodičů.....	15
5.1.4..... Maximální jmenovitý průřez pro připojení ohebného vodičů.....	15
5.1.5..... Minimální jmenovitý průřez pro připojení ohebného vodičů.....	15
5.2..... Jmenovitý unikající proud (3.10) I_1 15	
5.3..... Jmenovité pracovní napětí..... 15	
5.4..... Jmenovitý kmitočet..... 15	
5.5..... Jmenovitá zkratová schopnost..... 15	
5.5.1..... Obecně..... 15	
5.5.2..... Schopnost sepnutí zkratového proudu I_{cm}	16
5.5.3..... Výdržná zkratová schopnost I_{cw} 16	
5.6..... Sled spínání..... 16	
5.7..... Preferovaný počet provozních cyklů..... 16	
5.8..... Způsob provozu..... 17	

5.9.....	
Činnost.....	
.....	17
6.....	Informace
o výrobku.....	
.....	17
6.1.....	Typ
informací.....	
.....	17
6.1.1.....	
Identifikace.....	
.....	17
6.1.2.....	
Třídění.....	
.....	17
6.2.....	
Značení.....	
.....	18
7.....	Normalizované podmínky pro provoz
a instalaci.....	18
8.....	Požadavky na konstrukci
a provoz.....	
.....	18
8.1.....	Návrh mechanické
části.....	
.....	18
8.1.1.....	
Obecně.....	
.....	18
8.1.2.....	Mechanická
část.....	
.....	18
8.1.3.....	Vzdušné vzdálenosti, povrchové cesty a pevná
izolace.....	18
8.1.4.....	Šrouby, proudovodné části
a spoje.....	
.....	19
8.1.5.....	Svorky pro vnější
vodiče.....	
.....	20

8.2 Ochrana před úrazem elektrickým proudem.....	
21	

8.3 Dielektrické vlastnosti.....	22
8.4 Oteplení.....	22
8.5 Mechanická a elektrická odolnost.....	22
8.6 Výkon při zkratových proudech.....	22
8.7 Odolnost proti mechanickým rázům a nárazům.....	22
8.8 Odolnost vůči teplu.....	22
8.9 Odolnost proti abnormálnímu teplu a ohni.....	23
8.10 Spolehlivost.....	23
8.11 Elektromagnetická kompatibilita (EMC).....	23
9 Zkoušky.....	23
9.1 Obecně.....	23
9.2 Podmínky zkoušky.....	23
9.3 Zkouška nesmazatelnosti značení.....	24

9.4.....	Zkouška spolehlivosti šroubů, proudovodných částí a spojů.....	24
9.5.....	Zkouška spolehlivosti šroubových svorek pro vnější měděné vodiče.....	24
9.6.....	Ověření ochrany před úrazem elektrickým proudem.....	25
9.7.....	Zkouška dielektrických vlastností.....	26
9.7.1.....	Odolnost proti vlhkosti.....	26
9.7.2.....	Izolační odpor hlavního obvodu.....	26
9.7.3.....	Dielektrická pevnost hlavního obvodu.....	27
9.7.4.....	Izolační odpor a dielektrická pevnost pomocných obvodů.....	27
9.7.5.....	Schopnost řídicích obvodů připojených k hlavnímu obvodu odolávat vysokým stejnoseměrným napětím v důsledku měření izolace.....	28
9.7.6.....	Ověření odolnosti proti impulsnímu napětí.....	28
9.7.7.....	Ověření účinné spojitosti mezi hlavními kontakty.....	29
9.8.....	Zkouška oteplení.....	29
9.8.1.....	Teplota okolního vzduchu.....	29
9.8.2.....	Postup zkoušky.....	30

9.8.3.....	Měření teploty	
	částí.....	
	.....	30
9.8.4.....	Oteplení	
	částí.....	
	.....	30
9.9.....	Ověření pracovních	
	charakteristik.....	
	.....	30
9.9.1.....	Ověření	
	činnosti.....	
	.....	30
9.9.2.....	Ověření funkce	
	blokování.....	
	.....	30
9.10.....	Ověření mechanické a elektrické	
	odolnosti.....	
	31	
9.10.1...	Obecné podmínky	
	zkoušky.....	
	.....	31
9.10.2...	Postup	
	zkoušky.....	
	.....	32
9.10.3...	Stav SRCSD (3.3) po	
	zkoušce.....	
	.....	32
9.11.....	Zkoušky	
	zkratem.....	
	.....	32
9.11.1...	Krátkodobý výdržný	
	proud.....	
	.....	32
9.11.2...	Zkouška schopnosti sepnutí zkratového	
	proudu.....	33
9.12.....	Ověření odolnosti proti mechanickému rázu	
	a nárazu.....	34
9.12.1...	Mechanický	
	ráz.....	
	.....	34

9.12.2... Mechanický

náraz.....	
.....	34

9.13.....	Zkouška odolnosti vůči teplu.....	36
9.13.1...	Zkouška na úplném SRCSD (3.3).....	36
9.13.2...	Zkouška tlakem kuličky.....	36
9.14.....	Zkouška odolnosti proti abnormálnímu teplu a ohni.....	37
9.15.....	Ověření spolehlivosti.....	38
9.15.1...	Klimatická zkouška.....	38
9.15.2...	Zkouška při teplotě 40 °C.....	39
9.16.....	Ověření odolnosti proti stárnutí.....	39
9.17.....	Elektromagnetická kompatibilita (EMC).....	40
9.17.1...	Obecně.....	40
9.17.2...	Elektromagnetické emise.....	40
9.17.3...	Elektromagnetická odolnost.....	40
9.18.....	Zkouška odolnosti proti korozi.....	42

Příloha A (normativní) Sled zkoušek a počet vzorků, které mají být předloženy pro účely certifikace.....	61
---	----

A.1 Sled zkoušek.....	61
------------------------------------	----

A.2 Počet vzorků, které mají být předloženy k úplnému provedení zkoušek.....	62
---	----

Příloha B (normativní) Stanovení vzdušných vzdáleností a povrchových cest.....	63
---	----

B.1 Obecně.....	63
------------------------------	----

B.2 Orientace a umístění povrchových cest.....	63
---	----

B.3 Povrchové cesty při použití více než jednoho materiálu.....	63
--	----

B.4 Povrchové cesty rozdělené plovoucími vodivými částmi.....	63
--	----

B.5 Měření vzdušných vzdáleností a povrchových cest.....	63
---	----

Příloha C (informativní) Příklady návrhů svorek.....	67
---	----

Bibliografie.....	70
-------------------	----

Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a jim odpovídající evropské publikace.....	72
--	----

Obrázek 1 – Příklad architektury PEI připojené k síti.....	11
--	----

Obrázek 2 – Činnost SRCSD (3.3).....	17
--------------------------------------	----

Obrázek 3 – Normalizovaný zkušební prst.....	50
--	----

Obrázek 4 – Přístroj pro zkoušku mechanickým rázem.....	51
---	----

Obrázek 5 – Přístroj pro zkoušku mechanickým nárazem.....	52
Obrázek 6 – Úderový prvek pro přístroj pro zkoušku nárazem kyvadla.....	53
Obrázek 7 – Montážní podpěra vzorku pro zkoušku mechanickým nárazem.....	54
Obrázek 8 – Příklad montáže nezakrytého SRCSD (3.3) pro zkoušku mechanickým nárazem.....	55
Obrázek 9 – Příklad montáže typu SRCSD (3.3) pro panelový rozváděč pro zkoušku mechanickým nárazem.....	56
Obrázek 10 – Působení síly při mechanické zkoušce SRCSD (3.3) namontovaného na lištu.....	57
Obrázek 11 – Zařízení pro zkoušku tlakem kuličky.....	57
Obrázek 12 – Doba stabilizace pro zkoušku odolnosti.....	58
Obrázek 13 – Cyklus zkoušky odolnosti.....	59
Obrázek 14 – Schematické znázornění pro zkoušku žhavým drátem.....	60
Obrázek B.1 – Příklady metod měření povrchových cest a vzdušných vzdáleností.....	64
Obrázek C.1 – Příklady zdířkových svorek.....	67
Obrázek C.2 – Příklady šroubových svorek a svorníkových svorek.....	68

Obrázek C.3 – Příklady příložkových svorek.....	69
Obrázek C.4 – Příklady svorek pro kabelová oka.....	69
Tabulka 1 – Zkoušky odolnosti (přehled).....	40
Tabulka 2 – Kritéria výkonnosti.....	40
Tabulka 3 – Hodnoty zkoušky poklesu napětí.....	41
Tabulka 4 – Hodnoty pro zkoušku krátkým přerušením.....	41
Tabulka 5 – Napětí při zkoušce přepětím.....	41
Tabulka 6 – Zkušební hodnoty pro rychlé přechodové jevy.....	41
Tabulka 7 – Požadavky a umístění značení a dalších informací o výrobku.....	43
Tabulka 8 – Jmenovité impulsní výdržné napětí jako funkce jmenovitého napětí instalace.....	44
Tabulka 9 – Minimální vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty.....	44
Tabulka 10 – Zkušební napětí pomocných obvodů.....	47
Tabulka 11 – Zkušební napětí pro ověření jmenovitého výdržného impulzního napětí.....	47
Tabulka 12 – Zkušební napětí pro ověření vhodnosti pro oddělení, vztažené k jmenovitému impulznímu výdržnému napětí SRCSD (3.3) a nadmořské výšce, ve které se zkouška provádí.....	47
Tabulka 13 – Průměry závitů šroubů a použité momenty.....	47

Tabulka 14 – Síly v tahu.....	48
Tabulka 15 – Hodnoty oteplení.....	48
Tabulka 16 – Hodnoty ovlivňujících veličin.....	48
Tabulka 16 – Hodnoty ovlivňujících veličin.....	49
Tabulka A.1 – Sledy zkoušek.....	61
Tabulka A.2 – Počet vzorků pro úplné provedení zkoušek.....	62

Úvod

Cílem IEC 60364-8-82 [1] je zajistit, aby elektrické instalace nízkého napětí byly kompatibilní se stávajícími i budoucími způsoby bezpečného a funkčního dodávání elektrické energie do spotřebičů, ať už elektrická energie pochází od DSO, nebo z místní výroby. IEC 60364-8-82 [1] stanoví požadavky a doporučení, které se vztahují na elektrické instalace nízkého napětí připojené nebo nepřipojené k distribuční síti schopné provozu:

- s lokálními napájecími zdroji a/nebo
- s lokálními jednotkami pro akumulaci elektrické energie,

a které sledují a řídí energii z připojených zdrojů dodávající ji:

- spotřebičům, a/nebo
- lokálním jednotkám pro ukládání elektrické energie, a/nebo
- do distribuční sítě

Tyto elektrické instalace jsou označovány jako elektrické instalace samospotřebitelů (PEI (3.1)). Pro realizaci takové PEI (3.1) jsou v IEC 60364-8-82 [1] uvedeny některé části. V případě PEI schopné ostrovního provozu (3.7) (přehled principu z IEC 60364-8-82:2022 [2]: Obrázek 1 - Příklad architektury PEI schopné ostrovního provozu (3.7)) se jedná o soustavu spínacího zařízení pro referenční vodič (3.3) (SRCSD), která je na obrázku 1 označena jako zařízení 5.



Obrázek 1 - Příklad architektury PEI připojené k síti

Cílem tohoto dokumentu je stanovit funkčnost a požadavky na soustavu referenčního vodiče (3.2) spínacího zařízení (SRCSD (3.3)), která je v souladu se specifikací uvedenou v IEC 60364-8-82 [1].

1 Rozsah platnosti

Tento dokument se platí pro soustavu spínacích zařízení pro referenční vodič (3.3) (SRCSD) pro domovní a podobné použití v elektrických instalacích samospotřebitelů (PEI (3.1)).

SRCSD (3.3) zajišťuje funkce popsané v IEC 60364-8-82:2022 [2], 82.8.2.2.4.

PEI (3.1) určený k provozu buď s připojením k distribuční síti, nebo bez připojení k distribuční síti jako PEI schopné ostrovního provozu (3.7).

Úmyslné odpojení od distribuční sítě a připojení k ní závisí na přepnutí místní uzemňovací soustavy pomocí SRCSD (3.3). Kromě toho je tím řešena i neúmyslná ztráta distribuční sítě.

SRCSD (3.3) je jednopólové zařízení určené k připojení jednoho živého vodiče v elektrické síti k uzemňovací soustavě.

Obecně je uzemněn nulový vodič.

Sepnutím SRCSD (3.3) může být změněn místní typ uzemňovací soustavy, jestliže jsou pro ostrovní režim a pro režim připojení k síti odlišné druhy uzemňovací soustavy.

Soustava spínacího zařízení pro referenční vodič (3.3) (SRCSD) je blokována spínacím zařízením pro ostrovní režim (3.4) (SDFI) elektrické instalace samospotřebitele.

SRCSD (3.3) může být integrováno do zařízení s dalšími funkcemi, např. s SDFI (3.4).

POZNÁMKA 1 Viz také IEC 60364-8-82 [1].

Tento dokument platí pro SRCSD (3.3) pro jmenovité napětí nepřesahující 440 V AC s jmenovitým kmitočtem 50 Hz, 60 Hz nebo 50/60 Hz.

POZNÁMKA 2 SRCSD (3.3) pro DC provoz se zvažuje.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.