



Supply service, line connection

Branchement

Elektrische Anschlussleitungen

Obsah

strana

	Předmluva	1
	Předmět normy	3
1	Základní ustanovení	3
2	Přípojky nízkého napětí	5
3	Přípojky vysokého napětí	8
4	Přípojky velmi vysokého napětí a zvláště vysokého napětí	9

Předmluva**Citované normy**

ČSN IEC 781 (HD 581 S1) Návod pro výpočet zkratových proudů v paprskových sítích nízkého napětí (33 3021)

ČSN 33 3022 Výpočet zkratových proudů v trojfázových střídavých soustavách (mod IEC 909:1988) (v návrhu)

ČSN IEC 909-1 Výpočet zkratových proudů v trojfázových střídavých soustavách. Část 1: Součinitele pro výpočet zkratových proudů v trojfázových střídavých soustavách podle IEC 900:1988 (33 3023) (v návrhu)

ČSN IEC 909-2 Data pro výpočty zkratových proudů v souladu s IEC 909:1988 (33 3024) (v návrhu)

ČSN 33 0125 Elektrotechnické předpisy. Jmenovité proudy

ČSN 33 0400 Elektrotechnické předpisy. Koordinace izolace v elektrických sítích se jmenovitým napětím nad 1 kV

ČSN 33 0420 Elektrotechnické předpisy. Koordinace izolace elektrických zařízení nízkého napětí. Vzdušné vzdálenosti a povrchové cesty (eqv IEC 664; eqv IEC 664 A)

ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení

ČSN 33 2000-1 (HD 384.1 S1) Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 1: Rozsah platnosti, účel a základní hlediska (mod IEC 364-1:1992)

ČSN 33 2000-3 (HD 384.3 S1) Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 3: Stanovení základních charakteristik (mod IEC 364-3:1993)

ČSN 33 2000-4-41 (HD 384.4.41 S1) Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Ochrana pro zajištění bezpečnosti. Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem (mod IEC 364--41:1992)

Ó Český normalizační institut, 1995

19552

Strana 2

ČSN 33 2000-4-43 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 43: Ochrana proti nadproudům (mod IEC 364-4-43:1977)

ČSN 33 2000-4-473 (HD 384.4.473 S1) Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 47: Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti. Oddíl 473: Opatření k ochraně proti nadproudům (mod IEC 364-4-473:1977)

ČSN 33 2000-5-51 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 51: Obecné předpisy (v návrhu)

ČSN 33 2000-5-523 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení. Oddíl 523: Dovolené proudy (mod IEC 364--523:1983)

ČSN 33 2000-5-54 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 54: Uzemnění a ochranné vodiče (v návrhu)

ČSN 33 2000-6-61 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 6: Revize. Kapitola 51: Postupy při výchozí revizi (mod IEC 364-6-G1; zap. HD 384.6.61 S1)

ČSN 33 2050 Elektrotechnické předpisy. Uzemnění elektrických zařízení

ČSN 33 3015 Elektrotechnické předpisy. Elektrické stanice a elektrická zařízení. Zásady dimenzování

podle elektrodynamické a tepelné odolnosti při zkratech.

ČSN 33 3020 Elektrotechnické předpisy. Výpočet poměrů při zkratech v trojfázové elektrizační soustavě

ČSN 33 3040 Elektrotechnické předpisy. Výpočet účinků zkratových proudů (eqv IEC 865) (návrh)

ČSN 33 3051 Ochrany elektrických strojů a rozvodných zařízení

ČSN 33 3225 Uzemnění v elektrických stanicích

ČSN 33 3300 Elektrotechnické předpisy. Stavba venkovních silových vedení

ČSN 34 1010 Elektrotechnické předpisy ČSN. Všeobecné předpisy pro ochranu před nebezpečným dotykovým napětím

ČSN 34 1050 Elektrotechnické předpisy ČSN. Předpisy pro kladení silových elektrických vedení

ČSN 35 9754 Závěry a klíče pro zajišťování hlavních domovních skříní, rozpojovacích jisticích skříní a rozvodných zařízení nn, umísťovaných v prostředí venkovním

ČSN 37 0606 Mechanické spojování vodičů. Mechanické spojování hliníkových vodičů v elektrických zařízeních

ČSN 38 0810 Použití ochrany před přepětím v silových zařízeních

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

Další souvisící normy

ČSN IEC 417 (HD 243 S9) Značky nahrazující nápisy na předmětech. Rejstřík a přehled (34 5555)

ČSN IEC 38 Elektrotechnické předpisy. Normalizovaná napětí IEC (33 0120)

ČSN 33 0165 Elektrotechnické předpisy. Značení vodičů barvami nebo číslicemi. Prováděcí ustanovení

ČSN 33 0300 Elektrotechnické předpisy. Druhy prostředí pro elektrická zařízení.

ČSN EN 60529 Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód) (idt IEC 529:1989) (33 0330)

ČSN 33 2130 Vnitřní elektrické rozvody

ČSN 33 2160 Elektrotechnické předpisy. Předpisy pro ochranu sdělovacích vedení a zařízení před nebezpečnými vlivy trojfázových vedení vn, vvn a zvn

ČSN 34 1090 Elektrotechnické předpisy. Předpisy pro prozatimní elektrická zařízení

ČSN 34 3100 Elektrotechnické předpisy ČSN. Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních ČSN ISO 3864 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky (01 8010)

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

DIN VDE 0211 Planning and design of overhead power lines with rated voltages up to 1 000 V.
(Navrhování a stavba venkovních silových vedení s jmenovitým napětím do 1 000 V)

NF C-14 Service lines. Low voltage mains installations between the supply system and the consumers installations (Přípojky. Nízkonapěťové instalace mezi napájecí sítí a odběrným zařízením)

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 222/94 Sb. O podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a státní energetické inspekci

Změny proti předchozí normě

V souladu s novým zákonem č. 222/1994 Sb. z 2. 11. 1994 (novela elektrizačního zákona) je v normě změněno, případně upřesněno ukončení přípojky nn. Nová norma byla dána do souladu s řadou základních elektrotechnických předpisů ČSN 33 2000. Dále byly vypuštěny přílohy, které jsou řešeny v samostatných normách (ČSN 33 2000-4-41, 33 0050-601 až 604) a právních předpisech.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 33 3320 z 5. 1. 1989 v celém rozsahu

Vypracování normy

Zpracovatel: Středočeská energetická, a. s. IČO 60193140, Ing. Jiří Kukačka, Energoprojekt Praha, a. s. IČO 45273898, Ing. Jaroslav Bárta

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektroenergetika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Vincent Csirik

Předmět normy

Tato norma platí pro navrhování, zřizování a rekonstrukce elektrických přípojek. Stanovuje podmínky pro připojení elektrických přípojek na rozvodná zařízení dodavatele elektřiny. Neplatí pro odběrná elektrická zařízení.

Elektrické přípojky nízkého napětí navržené dle ČSN 33 3320 z 5. 1. 1989 mohou být podle ní dokončeny nejpozději do 18 měsíců od účinnosti této normy. Projektová dokumentace elektrických přípojek vysokého napětí, velmi vysokého napětí a zvláště vysokého napětí může být podle ČSN 33 3320 z 5. 1. 1989 dokončena nejpozději do 6 měsíců od účinnosti této normy a jejich realizace musí být dokončena nejpozději do 24 měsíců od účinnosti této normy.

-- Vynechaný text --