

Elektrická zařízení - Rozdělení a pojmy

Electric appliances - Classification and definitions

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2016-01-31 se nahrazuje ČSN 33 0010 z 1982-12-17, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Obsah

Strana

Předmluva 3

**1** Předmět normy 4

**2** Citované dokumenty 4

**3** Termíny a definice 4

**4** Rozdělení elektrických zařízení 5

**4.1** Rozdělení elektrických zařízení podle účelu 5

**4.2** Rozdělení elektrických silových zařízení podle napětí 6

**4.4** Rozdělení elektrických zařízení podle nebezpečí úrazu elektrickým proudem 7

**4.5** Rozdělení elektrických zařízení podle provozní spolehlivosti 7

**5** Spojení a styk elektrických obvodů nebo zařízení 7

**6** Oddělení elektrických obvodů nebo zařízení 8

Tabulky

Tabulka 1 - Rozdělení elektrických zařízení podle napětí a rozdělení napětí do pásem a kategorií 6

Předmluva

## Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2016-01-31 používat ČSN 33 0010 z 1982-12-17.

## Změny proti předchozí normě

Norma byla dána do souladu s vydanými evropskými, mezinárodními a českými technickými normami, které byly vydány od začátku platnosti ČSN 33 0010:1982 do doby zpracování této normy. Podle těchto norem byly v tomto vydání ČSN 33 0010 upraveny definice odborných termínů a bylo upraveno i rozdělení elektrických zařízení.

## Obdobné mezinárodní normy

IEC 60364-1 ed. 5 Low-voltage electrical installations – Part 1: Fundamental principles, assessment of general characteristics, definitions  
(*Elektrické instalace nízkého napětí – Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice*)

## Porovnání s mezinárodními normami

Výše uvedené obdobné mezinárodní normy obsahují více termínů používaných v elektrotechnice, neobsahují však základní upořádání těchto termínů, jak je pro snadnou orientaci uvedeno v této normě.

## Souvisící ČSN

ČSN EN 60038 (33 0120) Jmenovitá napětí CENELEC

ČSN EN 60445 ed. 4 (33 0160) Základní a bezpečnostní zásady pro rozhraní člověk-stroj, značení a identifikaci – Identifikace svorek předmětů, konců vodičů a vodičů

ČSN EN 50110-1 ed. 2 (34 3100) Obsluha a práce na elektrických zařízeních

ČSN 33 2000 (soubor) Elektrické instalace

ČSN 33 2000-1 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice

ČSN IEC/TS 60479-1 (33 2010) Účinky proudu na člověka a domácí zvířectvo – Část 1: Obecná hlediska

ČSN IEC/TS 60479-2 (33 2010) Účinky proudu na člověka a domácí zvířectvo – Část 2: Zvláštní hlediska

## Souvisící právní předpisy

Zákon č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí

Vyhláška č. 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)

Patentová práva

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

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „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).

Vypracování normy

Zpracovatel: MEDIT Consult s. r. o., IČ 26837021, Ing. Bohuslav Kramerius, Ing. Michal Kříž

Technická normalizační komise: TNK 22 Elektrotechnické předpisy

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Pavel Vojík

1 Předmět normy

Tato norma platí pro posuzování elektrických zařízení. Stanoví základní jednotnou soustavu pojmů, názvů a definic týkajících se elektrických zařízení a určuje rozdělení těchto zařízení.

**Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.**