

2024

Elektrické instalace nad 1 kV AC a 1,5 kV DC – Část 0: Zásady, které je třeba dodržovat při navrhování a montáži vysokonapěťových instalací – Bezpečnost vysokonapěťových instalací

ČSN
IEC TS 61936-
33 3201

Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC –
Part 0: Principles to be observed in the design and erection of high voltage installations – Safety of high voltage installations

Tato norma přejímá anglickou verzi technické specifikace IEC TS 61936-0:2023. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the Technical Specification IEC TS 61850-2:2003. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato část IEC 61936 poskytuje zásady zajišťující ucelenost v rámci publikací týkajících se vn, jejichž dodržování je z hlediska koordinace konstrukce, výběru zařízení, provozu a údržby při výstavbě elektrických instalací vn nezbytné pro zajištění jejich bezpečnosti.

V kontextu tohoto dokumentu se pojem „bezpečnost“ vztahuje k bezpečnosti osob, domácích i hospodářských zvířat a majetku.

Tato technická specifikace je určena pro využití technickými výbory při přípravě norem zabývajících se bezpečností související s elektrickými instalacemi vysokého napětí.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato norma přejímá technickou specifikaci IEC TS 61936-0:2023 vydanou v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 1.

Převzetí TS nevyžaduje zrušení konfliktních národních norem platných pro stejný předmět normalizace, ale nesmí být v rozporu s existující mezinárodní normou.

Informace o citovaných dokumentech

ISO/IEC Guide 51:2014 zaveden v TNI POKYN ISO/IEC 51: 2015 (76 3503) Bezpečnostní hlediska - Směrnice pro jejich začlenění do norem

IEC 60068 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60068 (34 5791) Zkoušení vlivů prostředí

IEC 60071 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60071 (33 0419) Koordinace izolace

IEC 60445 zavedena v ČSN EN IEC 60445 ed.6 (33 0160) Základní a bezpečnostní zásady pro rozhraní člověk-stroj, značení a identifikace - Identifikace svorek předmětů, zakončení vodičů a vodičů

IEC TR 60479-5 dosud nezavedena

IEC 60529 zavedena v ČSN EN 60529 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)

IEC 60721 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60721 (03 8900) Klasifikace podmínek prostředí

Souvisící ČSN

ČSN EN 60038 (33 0120) Jmenovité napětí CENELEC

ČSN IEC 60092 (soubor) (32 6611) Elektrická instalace na lodích

ČSN IEC 60479-1:2019 (33 2010) Účinky proudu na člověka a domácí zvířectvo - Část 1: Obecná hlediska

ČSN EN 60865-1 ed. 2 (33 3040) Zkratové proudy - Výpočet účinků - Část 1: Definice a výpočetní metody

ČSN EN 60909 (soubor) (33 3022) Zkratové proudy v trojfázových střídavých soustavách

ČSN EN 60990 ed. 2 (36 9060) Metody měření dotykového proudu a proudu ochranným vodičem

ČSN EN 61000 (soubor) (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC)

ČSN EN 61000-5 (soubor) (33 3432) Elektromagnetická kompatibilita (EMC) - Část 5: Směrnice o instalacích a zmírňování vlivů

ČSN EN 61140 ed. 3:2016 (33 0500) Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Společná hlediska pro instalaci a zařízení

ČSN EN 62271-1 ed. 2 (35 4205) Vysokonapěťová spínací a řídicí zařízení - Část 1: Společná ustanovení pro spínací a řídicí zařízení střídavého proudu

ČSN EN IEC 61936 (soubor) (33 3201) Elektrické instalace nad AC 1 kV a DC 1,5 kV

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů 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 mezinárodních norem (včetně všech změn).

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.