

Elektrické instalace nízkého napětí – Elektrická zařízení v kinech

Low-voltage electrical installations – Electric equipment in cinemas

Installations électriques a basse tension – Appareillage électrique cinématographique

Errichten von Niederspannungsanlagen – Elektrische Einrichtungen in den Kinos

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2011-10-01 se nahrazuje ČSN 33 2410 ze září 1992, která do uvedeného data platí společně s touto normou.

Obsah

Strana

Předmluva 3

Úvod 5

1 Rozsah platnosti 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Definice 6

4 Rozdělení kin a provedení elektrického zařízení 6

4.1 Rozdělení kin do tříd 6

5 Základní ustanovení 7

5.1 Základní požadavky na elektrické rozvody v kinech 7

6 Svítidla a osvětlení 7

6.1 Hlavní a pomocné osvětlení 7

6.2 Nouzová a přídatná osvětlení 8

7 Zdroje 9

7.1 Zásady pro napájení elektrického silového zařízení v kinech 9

8 Rozváděče, rozvodnice 9

8.1 Požadavky na rozváděče, rozvodnice, ovládací skřínky 9

8.2 Požadavky na rozváděče, rozvodnice, ovládací skřínky pro nouzové a přídavné osvětlení 10

8.3 Označení rozváděčů, rozvodnic a ovládacích skříněk 10

9 Elektrické rozvody 10

9.1 Základní požadavky 10

10 Doplnující ustanovení pro víceúčelové využívání kina 11

11 Bezpečnostní ustanovení 11

12 Provoz a údržba 11

Předmluva

Souběžně s touto normou se může do 2011-10-01 používat ČSN 33 2410 ze září 1992.

Projekty rozpracované před nabytím účinnosti této normy se mohou dokončit podle dříve platných norem.

Tato norma navazuje na soubor norem ČSN 33 2000.

Změny proti předchozím normám

Tato norma obsahuje podrobné požadavky na elektrické rozvody v kinech. V celém rozsahu normy bylo přihlédnuto ke změnám citovaných a souvisejících norem i právních předpisů.

Související ČSN

ČSN IEC 60050-826 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Část 826: Elektrické instalace

ČSN EN 60529 (33 0330) Stupně ochrany krytem (krytí – IP kód)

ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy – Revize elektrických zařízení

ČSN 33 2000-5-523 ed. 2 Elektrické instalace budov – Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení – Oddíl 523: Dovolené proudy v elektrických rozvodech

ČSN 33 2000-5-54 ed. 2 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení – Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování

ČSN 33 2000-6 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 6: Revize

ČSN EN 50107-1 (34 1370) Zařízení a instalace se svíticemi trubicemi pracujícími s napětím naprázdno vyšším než 1 kV a nepřevyšujícím 10 kV – Část 1: Všeobecné požadavky

ČSN 34 2300 Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení

ČSN EN 50310 ed. 2 (36 9072) Použití společné soustavy pospojování a zemnění v budovách vybavených zařízeními informační technologie

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Karel Dvořáček, IČ 74524607

Technická normalizační komise: TNK 22 Elektrotechnické předpisy

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Vincent Csirik

Úvod

Elektrické rozvody v kinech musí vyhovovat dalším souvisejícím normám a předpisům a to zejména ze souboru ČSN 33 2000 a ČSN 34 2300.

1 Rozsah platnosti

Tato norma platí pro projektování, montáž, provozování, rekonstrukce a revize elektrických zařízení stálých kin v budovách a uzavřených prostorách, letních kinech, v předváděcích sálech a kulturních místnostech s profesionálním promítacím zařízením, kde se promítají pouze filmy s bezpečnou podložkou.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.