

2022

Vysokonapěťová spínací a řídicí zařízení –
Část 112: Vysokorychlostní uzemňovače pro zhášení sekundárního
oblouku v přenosových vedeních

ČSN
EN IEC 62271-112
ed. 2
35 4212

idt IEC 62271-112:2021

High-voltage switchgear and controlgear –
Part 112: Alternating current high-speed earthing switches for secondary arc extinction on
transmission lines

Appareillage a haute tension –
Partie 112: Sectionneurs de terre rapides a courant alternatif pour l'extinction de l'arc secondaire
sur les lignes de transport

Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen –
Teil 112: Schnellschaltende Wechselstrom-Erdungsschalter zum Löschen von sekundären
Lichtbögen auf Freileitungen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 62271-112:2021. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 62271-112:2021. It
has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2024-08-17 se nahrazuje ČSN EN 62271-112 (35 4212) z května 2014, která do
uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato část IEC 62271 platí pro vysokorychlostní uzemňovače střídavého proudu (dále jen HSES)
vnitřního a venkovního provedení pro provozní kmitočty 50 Hz a 60 Hz v sítích o jmenovitých
napětích 550 kV a vyšších.

Vysokorychlostní uzemňovače popsané v této normě jsou určeny pro zhášení sekundárního oblouku
přetrvávajícího po vypnutí zkratů vypínači v přenosových vedeních.

Podrobnější informace o HSES naleznete v příloze A.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 62271-112:2021 dovoleno do 2024-08-17 používat dosud platnou ČSN EN 62271-112 (35 4212) z května 2014.

Změny proti předchozí normě

Toto vydání zahrnuje v porovnání s předchozím vydáním následující významné technické změny:

- dokument byl aktualizován podle druhého vydání IEC 62271-1:2017.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60050-441:1984 zavedena v ČSN IEC 50(441):1995 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník –

Kapitola 441: Spínací a řídicí zařízení a pojistky

IEC 60050-441:1984/A1:2000 zavedena v ČSN IEC 50(441):1995/Z1:2004 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Kapitola 441: Spínací a řídicí zařízení a pojistky

EN 62271-1:2017 zavedena v ČSN EN 62271-1 ed. 2:2018 (35 4205) Vysokonapěťová spínací a řídicí zařízení – Část 1: Společná ustanovení pro spínací a řídicí zařízení střídavého proudu

IEC 62271-100:2021 dosud nezavedena

EN IEC 62271-102:2018 zavedena v ČSN EN IEC 62271-102 ed. 2:2019 (35 4205) Vysokonapěťová spínací a řídicí zařízení – Část 102: Odpojovače a uzemňovače střídavého proudu

EN 62271-200:2012 zavedena v ČSN EN 62271-200 ed. 2:2012 (35 4205) Vysokonapěťová spínací a řídicí zařízení – Část 200: Kovově kryté rozváděče na střídavý proud pro jmenovitá napětí nad 1 kV do 52 kV včetně

UPOZORNĚNÍ Logo na titulní stránce s barvami uvnitř znamená, že publikace obsahuje barevný tisk, který je považován za potřebný k porozumění jejímu obsahu. Uživatelé by proto měli pro tisk tohoto dokumentu použít barevnou tiskárnu.

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektroenergetika

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Václav Bošek

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.

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