

2006

Vysokonapěťová spínací a řídicí zařízení -
Část 108: Vypínače střídavého proudu
s odpojovací funkcí pro jmenovitá napětí 72,5 kV
a vyšší

ČSN
EN 62271-108

35 4226

idt IEC 62271-108:2005

High-voltage switchgear and controlgear - Part 108: High-voltage alternating current disconnecting circuit-breakers
for rated voltages of 72,5 kV and above

Appareillage à haute tension - Partie 108: Disjoncteurs-sectionneurs à courant alternatif à haute tension de tensions assignées supérieures ou égales à 72,5 kV

Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 108: Hochspannungs-Wechselstrom-Leistungsschalter
mit Trennfunktion für Bemessungsspannungen größer oder gleich 72,5 kV

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 62271-108:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 62271-108:2006. It was translated by the Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2006

76244

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60694:1996 zavedena v ČSN EN 60694:2000 (35 4205) Společná ustanovení pro vysokonapěťová spínací a řídicí zařízení (idt IEC 60694:1996)

IEC 62271-100:2001 zavedena v ČSN EN 62271-100:2002 (35 4220) Vysokonapěťová spínací a řídicí zařízení - Část 100: Vypínače střídavého proudu na napětí nad 1 000 V (idt IEC 62271:2001)

IEC 62271-102:2001 zavedena v ČSN EN 62271-100:2003 (35 4210) Vysokonapěťová spínací a řídicí zařízení -

Část 102: Odpojovače a uzemňovače střídavého proudu na napětí nad 1 000 V (idt IEC 62271-102:2001)

IEC 62271-310:2004 zavedena v ČSN 35 4225-310:2005 (35 4225) Vysokonapěťová spínací a řídicí zařízení -

Část 310: Zkoušky elektrické trvanlivosti vypínačů na jmenovité napětí 72,5 kV a vyšší (idt IEC TR 62271-310)

Obdobné mezinárodní normy

IEC 62271-108:2005 High-voltage switchgear and controlgear - Part 108: High-voltage alternating current disconnecting circuit-breakers for rated voltages of 72,5 kV and above

(Vysokonapěťová spínací a řídicí zařízení - Část 108: Vypínače střídavého proudu s odpojovací funkcí pro jmenovitá napětí 72,5 kV a vyšší)

Porovnání s mezinárodní normou

Obsah normy je identický s IEC 62271-108:2005. V souladu s EN 62271-108:2006 však byla doplněna příloha ZA Odchyly A.

Souvisící ČSN

ČSN EN 60059:2000 Normalizované hodnoty proudů IEC (33 0125) (idt IEC 60059:1999)

ČSN EN 60071-1:2000 Elektrotechnické předpisy - Koordinace izolace - Část 1: Definice, principy, pravidla (33 0419) (idt IEC 71-1:1993)

ČSN 33 3201:2002 Elektrické instalace nad AC 1 kV (id HD 637 S1:1999)

Informativní údaje z IEC 62271-108:2005

Mezinárodní norma IEC 62271-108 byla připravena subkomisí 17A: Spínací přístroje vn, technické komise IEC 17: Spínací přístroje a rozváděče.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS	Zpráva o hlasování
17A/742/FDIS	17A/749/RVD

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možné nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Tato publikace byla vypracovaná v souladu s Částí 2 Směrnice ISO/IEC.

Vypínače s odpojovací funkcí jsou v Kanadě akceptovány pouze tehdy, pokud je odpojovací dráha viditelná.

Tato mezinárodní norma se má používat společně IEC 62271-100 (2001), IEC 62271-102 (2001) a s druhým vydáním IEC 60694 z roku 1996, na které jsou v textu odkazy, které platí, pokud není stanoveno jinak. Pro zjednodušení identifikace odpovídajících požadavků je číslování kapitol a článků shodné jako v IEC 60694. Změněné kapitoly a články jsou číslovány shodně, číslování doplněných článků začíná od 101.

Následující normy patří do stejného souboru IEC 62271 pod společným názvem *Vysokonapěťová spínací a řídicí zařízení*:

Část 100: Vypínače střídavého proudu na napětí nad 1 000 V

Část 101: Syntetické zkoušky (připravuje se)

Část 102: Odpojovače a uzemňovače střídavého proudu

Strana 3

Část 104: Spínače střídavého proudu pro jmenovitá napětí 52 kV a vyšší (připravuje se)

Část 105: Kombinace spínačů střídavého proudu s pojistkami

Část 107: Výkonové spínače s pojistkami na střídavý proud pro jmenovitá napětí nad 1 kV do 52 kV včetně (připravuje se)

Část 108: Vypínače střídavého proudu s odpojovací funkcí pro jmenovitá napětí 72,5 kV a vyšší

Část 109: Spínače sériových kondenzátorů střídavého proudu (připravuje se)

Část 110: Spínání induktivní zátěže

Seznam ostatních částí souboru IEC 62271 lze nalézt na internetové adrese IEC <http://www.iec.ch>. Další informace jsou dostupné na <http://tc17.iec.ch>.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese IEC <http://webstore.iec.ch> v termínu příslušejícímu dané publikaci. K tomuto datu bude tato publikace:

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním, nebo

· změněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Ivan Hála, Krondlova 16, 616 00 Brno, IČ 60494182

Technická normalizační komise: TNK 97 Elektroenergetika

Pracovník Českého normalizačního institutu: Viera Borošová

Strana 4

Prázdna strana

Strana 5

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 62271-108 Březen 2006
---	---------------------------------

ICS 29.130.10

Vysokonapěťová spínací a řídicí zařízení -

Část 108: Vypínače střídavého proudu s odpojovací funkcí pro jmenovitá napětí 72,5 kV a vyšší
(IEC 62271-108:2005)

High-voltage switchgear and controlgear -

Part 108: High-voltage alternating current disconnecting circuit-breakers for rated voltages of 72,5 kV and above
(IEC 62271-108:2005)

Appareillage à haute tension -
Partie 108: Disjoncteurs-sectionneurs à courant alternatif à haute tension de tensions assignées supérieures ou égales à 72,5 kV
(CEI 62271-108:2005)

Hochspannungs-Schaltgeräte und -
Schaltanlagen -
Teil 108: Hochspannungs-Wechselstrom-Leistungsschalter mit Trennfunktion für Bemessungsspannungen größer oder gleich 72,5 kV
(IEC 62271-108:2005)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 2005-12-01. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Ústředním sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje

Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CENELEC

Evropský výbor pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel

© 2006 CENELEC Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena členům CENELEC.

Ref. č. EN 62271-

108:2006 E

Strana 6

Předmluva

Text dokumentu 17A/742/FDIS, budoucí první vydání IEC 62271-108 vypracovaný v technické subkomisi SC 17A Spínací přístroje vn, technické komise IEC 17 Spínací přístroje a rozváděče, byl předložen k IEC-CENELEC paralelnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 62271-108 dne 2005-12-01.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni
vydáním identické národní normy nebo vydáním
oznámení o schválení EN k přímému používání
jako normy národní (dop) 2006-10-01
- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu (dow) 2008-12-01

Tato evropská norma se má používat společně s EN 62271-100:2001, EN 62271-102:2002 a EN 60694:1996, na kterou jsou v textu odkazy, které platí, pokud není stanoveno jinak. Pro zjednodušení identifikace odpovídajících požadavků je číslování kapitol a článků shodné jako v EN 62271-100 a EN 60694. Číslování doplněných článků začíná od 101.

Tato evropská norma obsahuje odkazy na mezinárodní normy. Tam, kde byla mezinárodní norma převzata jako evropská norma nebo tam, kde existuje vlastní evropská norma, musí být použita tato evropská norma.

Přílohu ZA doplnil CENELEC.

-- Vynechaný text --