

**Vysokonapěťová spínací a řídicí zařízení –
Část 214: Třídy odolnosti proti vnitřnímu oblouku
pro kovově kryté stožárové rozváděče
o jmenovitých napětích nad 1 kV do 52 kV včetně**

**ČSN
EN IEC 62271-214
ed. 2
OPRAVA 1
35 7186**

idt IEC 62271-214:2024/COR1:2025-04

Corrigendum

Tato oprava ČSN EN IEC 62271-214 ed. 2:2025 přejímá anglickou verzi opravy EN IEC 62271-214:2024/AC:2025-05. Má stejný status jako oficiální verze.

This Corrigendum to ČSN EN IEC 62271-214 ed. 2:2025 implements the English version of the Corrigendum EN IEC 62271-214:2024/AC:2025-05. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Vypracování opravy normy

Vydala: [Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace](#)

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v [e-shopu](#) České agentury pro standardizaci, s. p. o.

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.

EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

**EN IEC 62271-
214:2024/AC:2025-05**

May 2025

ICS 29.130.10

English Version

**High-voltage switchgear and controlgear - Part 214: Internal arc
classification for AC metal-enclosed pole-mounted switchgear
and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and
including 52 kV
(IEC 62271-214:2024/COR1:2025)**

Appareillage à haute tension - Partie 214: Classification arc
interne des appareillages sous enveloppe métallique à
courant alternatif de tensions assignées supérieures à 1 kV
et inférieures ou égales à 52 kV montées sur poteau
(IEC 62271-214:2024/COR1:2025)

Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil
214: Störlichtbogenklassifikation für metallgekapselte,
mastmontierte Schaltanlagen für Bemessungsspannungen
über 1 kV bis einschließlich 52 kV
(IEC 62271-214:2024/COR1:2025)

This corrigendum becomes effective on 9 May 2025 for incorporation in the English language version of the EN.



European Committee for Electrotechnical Standardization
Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Brussels

Endorsement notice

The text of the corrigendum IEC 62271-214:2024/COR1:2025 was approved by CENELEC as EN IEC 62271-214:2024/AC:2025-05 without any modification.

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

IEC 62271-214
Edition 2.0 2024-04

IEC 62271-214
Édition 2.0 2024-04

**HIGH-VOLTAGE SWITCHGEAR AND
CONTROLGEAR –**

**Part 214: Internal arc classification for AC
metal-enclosed pole-mounted switchgear and
controlgear for rated voltages above 1 kV and
up to and including 52 kV**

APPAREILLAGE À HAUTE TENSION –

**Partie 214: Classification arc interne des
appareillages sous enveloppe métallique à
courant alternatif de tensions assignées
supérieures à 1 kV et inférieures ou égales à
52 kV montées sur poteau**

CORRIGENDUM 1

Corrections to the French version appear after the English text.

Les corrections à la version française sont données après le texte anglais.

7.101.6.3.1 AC component

In the second paragraph of this subclause, replace the second sentence with the following new sentence:

If the capability of the test plant does not permit this, the test shall be extended until the integral of the AC component of the current (I^*t) equals the value specified within a tolerance of ($+^{10}_0\%$).

7.101.8 Criteria to pass the test

In item c) Criterion No. 3 of this subclause, replace the second sentence with the following new sentence:

If indicators have been ignited after 1 s after the current duration and if proof is established of the fact that the ignition was caused by glowing particles rather than hot gases or burning liquids, the assessment criterion has also been met.

Corrections à la version française:

7.101.6.3.1 Composante alternative

Au deuxième alinéa de ce paragraphe, remplacer la deuxième phrase par celle qui suit:

Si la capacité de l'installation d'essai ne le permet pas, l'essai doit être prolongé jusqu'à ce que l'intégrale de la composante alternative du courant (I^*t) soit égale à la valeur spécifiée avec une tolérance de $(+ \frac{10}{0} \%)$.

7.101.8 Conditions de réussite des essais

Au point c) Critère n° 3 de ce paragraphe, remplacer la deuxième phrase par celle qui suit:

Si les indicateurs ont pris feu après 1 s après la durée du courant et à condition d'établir la preuve que l'incendie a été causé par des particules incandescentes plutôt que par des gaz chauds ou des liquides brûlants, le critère d'évaluation a également été rempli.

U p o z o r n ě n í : Oznámení o změnách, opravách a nově vydaných normách jsou uveřejňována ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Vaše názory, podněty a připomínky týkající se technických norem a zájmu o možnou účast v procesech technické normalizace lze zasílat na e-mailovou adresu info@agenturacas.gov.cz.

ČSN EN IEC 62271-214 ed. 2 OPRAVA 1



521913

Vydala Česká agentura pro standardizaci na základě
ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb.
Rok vydání 2025, 8 stran
Cenová skupina 998