

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  $(+^{10}_0 \%)$ .

#### **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.

---