

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION  
COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

IEC 62271-101  
Edition 3.0 2021-07

IEC 62271-101  
Édition 3.0 2021-07

High-voltage switchgear and controlgear –

Appareillage à haute tension –

Part 101: Synthetic testing

Partie 101: Essais synthétiques

CORRIGENDUM 1

**Table 1 – Tolerances and limits required during the high-current interval**

Replace, in the existing header, “RMS” with “AC component”.

**7.104.2.2 Test-duty T100a**

Replace, in the second existing hyphen, second bullet, “the longest possible arcing time  $t_{arc2}$  applies for the last-pole-to-clear for circuit-breakers rated for  $k_{pp} = 1,5$ .” with “the longest possible arcing time  $t_{arc3}$  applies for the second pole-to-clear for circuit-breakers rated for  $k_{pp} = 1,3$  or  $k_{pp} = 1,2$ .”

Replace, in this subclause, “Figure 10” with “Figure 13” (5 occurrences).

Replace, in this subclause, “Figure 11” with “Figure 14” (5 occurrences).

**7.107.6 Test-duty T100a**

Replace, in this subclause, “Figure 10” with “Figure 13”.

Replace, in this subclause, “Figure 11” with “Figure 14”.

**Tableau 1 – Tolérances et limites exigées pendant la période de fort courant**

Remplacer, dans la tête existante, “Valeur efficace” par “Composante alternative”.

**7.104.2.2 Séquence d’essais T100a**

Remplacer, dans le deuxième tiret existant, deuxième point, “la plus longue durée d’arc possible  $t_{arc3}$  s’applique au dernier pôle qui coupe pour des disjoncteurs à la valeur assignée  $k_{pp} = 1,5$ .” par “la plus longue durée d’arc possible  $t_{arc3}$  s’applique au deuxième pôle qui coupe pour des disjoncteurs à la valeur assignée  $k_{pp} = 1,3$  ou  $k_{pp} = 1,2$ .”

Remplacer, dans ce paragraphe, “Figure 10” par “Figure 13” (5 occurrences).

Remplacer, dans ce paragraphe, “Figure 11” par “Figure 14” (5 occurrences).

**7.107.6 Séquence d’essais T100a**

Remplacer, dans ce paragraphe, “Figure 10” par “Figure 13”.

Remplacer, dans ce paragraphe, “Figure 11” par “Figure 14”.