



	<b>DIN EN IEC 62271-100 Berichtigung 1 (VDE 0671-100 Berichtigung 1)</b>	
	This standard - only the original German version - is also a VDE-Bestimmung according to VDE 0022. After completion of the approval procedure adopted by the VDE Supervisory Board it was included in the VDE Specifications Code of safety standards under the VDE number indicated above and announced in the "etz Elektrotechnik + Automation" magazine.	
<div><div>ICS 29.130.10</div><div>Corrigendum to DIN EN IEC 62271-100 (VDE 0671-100):2022-12</div><div>It is recommended that a reference to this corrigendum be made on the standard concerned.</div><div><b>Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen – Teil 100: Wechselstrom-Leistungsschalter (IEC 62271-100:2021/COR3:2024); Deutsche Fassung EN IEC 62271-100:2021/AC:2024-02</b>  High-voltage switchgear and controlgear – Part 100: Alternating-current circuit-breakers (IEC 62271-100:2021/COR3:2024); German version EN IEC 62271-100:2021/AC:2024-02  Appareillage à haute tension – Partie 100: Disjoncteurs à courant alternatif (IEC 62271-100:2021/COR3:2024); Version allemande EN IEC 62271-100:2021/AC:2024-02</div></div>		
Total number of pages 4 Pages		
DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE		

## **Disclaimer**

Diese zweisprachige Ausgabe enthält die englische Übersetzung dieses Dokuments bzw. bei einer EN-/IEC-Übernahme die englische Übersetzung des Nationalen Vorwortes sowie der nationalen Ergänzungen dieses Dokuments.

Die englische Sprachfassung wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt, VDE DKE kann jedoch weder eine explizite noch eine implizite Gewährleistung für die Korrektheit, Vollständigkeit oder Aktualität des Inhalts der englischen Sprachfassung übernehmen. Allein maßgeblich ist die deutsche Sprachfassung. Die Anwendung der zweisprachigen Ausgabe geschieht in dem Bewusstsein, dass VDE DKE für Schäden oder Verluste jeglicher Art nicht haftbar gemacht werden kann. Die Anwendung der zweisprachigen Ausgabe entbindet den Nutzer nicht von der Verantwortung für eigenes Handeln und geschieht damit auf eigene Gefahr.

This bilingual edition includes the English translation of this document or, for EN/IEC adoptions, the English translation of the German national foreword and German national additions to this document.

The English language version has been prepared to the best of our knowledge and belief. However, VDE DKE cannot give any warranty, express or implied, as to the accuracy, completeness or timeliness of the content of the English language version. The German language version alone is authoritative. The use of the bilingual edition is made in the knowledge that VDE DKE cannot be held liable for damage or loss of any kind. The use of the bilingual edition does not release the user from the responsibility for his own actions and is therefore at his own risk.

The German committee responsible for this corrigendum is DKE/UK 432.1 "Hochspannungs-Schaltgeräte" of the DKE German Commission for Electrical, Electronic & Information Technologies of DIN and VDE ([www.dke.de](http://www.dke.de)).

Up-to-date information on this document can be accessed via the DKE ([www.dke.de](http://www.dke.de)) and DIN ([www.din.de](http://www.din.de)) websites by searching for the document number.

In

### **DIN EN IEC 62271-100 (VDE 0671-100):2022-12**

Due to the European corrigendum (CENELEC Corrigendum February 2024 to EN IEC 62271-100:2021) Corrigendum January 2024 to IEC 62271-100:2021 is implemented.

English version

High-voltage switchgear and controlgear –  
Part 100: Alternating-current circuit-breakers  
(IEC 62271-100:2021/COR3:2024)

Appareillage à haute tension – Partie  
100: Disjoncteurs à courant alternatif  
(IEC 62271-100:2021/COR3:2024)

Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen –  
Teil 100: Wechselstrom-Leistungsschalter  
(IEC 62271-100:2021/COR3:2024)

This Corrigendum shall enter into force on 9 of February 2024 for incorporation into the German 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 Brüssel**

### Endorsement notice

The text of the Corrigendum IEC 62271-100:2021/COR3:2024 was approved by CENELEC as EN IEC 62271-100:2021/AC:2024-02 without any modification.

### A.3.1 Rated voltages of 100 kV and above

*Replace the existing Equation (A.18):*

$$u_{1,\text{test}} = u_1 \times \left(1 + \frac{1}{3}\right) \times \left(1 - \frac{I_L}{I_{\text{sc}}}\right) \quad (\text{A.18})$$

*with the following:*

$$u_{1,\text{test}} = u_1 \times \left(1 + \frac{1}{3} \times \left(1 - \frac{I_L}{I_{\text{sc}}}\right)\right) \quad (\text{A.18})$$