

**DIN EN 62271-101  
(VDE 0671-101)****DIN**

Diese Norm ist zugleich eine **VDE-Bestimmung** im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Präsidium beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.

**VDE**

ICS 29.130.10

Ersatz für  
**DIN EN 62271-101**  
**(VDE 0671-101):2013-08**  
Siehe Anwendungsbeginn

**Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen –  
Teil 101: Synthetische Prüfung  
(IEC 62271-101:2012 + A1:2017 + A1:2017/COR1:2018);  
Deutsche Fassung EN 62271-101:2013 + A1:2018**

High-voltage switchgear and controlgear –  
Part 101: Synthetic testing  
(IEC 62271-101:2012 + A1:2017 + A1:2017/COR1:2018);  
German version EN 62271-101:2013 + A1:2018

Appareillage à haute tension –  
Partie 101: Essais synthétiques  
(IEC 62271-101:2012 + A1:2017 + A1:2017/COR1:2018);  
Version allemande EN 62271-101:2013 + A1:2018

Gesamtumfang 174 Seiten

## **Anwendungsbeginn**

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2012-11-16 angenommene Europäische Norm und die am 2018-01-04 angenommene Änderung A1 als DIN-Norm ist 2018-11-01.

Für **DIN EN 62271-101 (VDE 0671-101):2013-08** besteht eine Übergangsfrist bis 2021-01-04.

## **Nationales Vorwort**

*Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 62271-101/A1 (VDE 0671-101/A1):2014-09.*

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium UK 432.1 „Hochspannungs-Schaltgeräte“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE ([www.dke.de](http://www.dke.de)) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 17A „High-voltage switchgear and controlgear“ erarbeitet.

Das IEC-Komitee hat entschieden, dass der Inhalt dieser Publikation bis zu dem Datum (stability date) unverändert bleiben soll, das auf der IEC-Website unter „<http://webstore.iec.ch>“ zu dieser Publikation angegeben ist. Zu diesem Zeitpunkt wird entsprechend der Entscheidung des Komitees die Publikation

- bestätigt,
- zurückgezogen,
- durch eine Folgeausgabe ersetzt oder
- geändert.

Die Änderung A1 wurde eingearbeitet und mit einer senkrechten Linie am linken Textrand gekennzeichnet.

Das IEC-Corrigendum 1 zur Änderung A1 wurde eingearbeitet und mit einer senkrechten Linie und „C“ am linken Textrand gekennzeichnet.

Das Original-Dokument enthält Bilder in Farbe, die in der Papierversion in einer Graustufen-Darstellung wiedergegeben werden. Elektronische Versionen dieses Dokuments enthalten die Bilder in der originalen Farbdarstellung.

## **Änderungen**

Gegenüber **DIN EN 62271-101 (VDE 0671-101):2013-08** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) das Prüfverfahren für die Prüfschaltfolge T100a wurde an **IEC 62271-100** angepasst;
- b) die **Anhänge A bis D** wurden in IEC 62271-306 verschoben;
- c) der **Anhang I** wurde überarbeitet und enthält nun Anhang P von **IEC 62271-100**;
- d) die **Anhänge K, L und N** wurden überarbeitet.

## **Frühere Ausgaben**

DIN 57670-108 (VDE 0670-108): 1979-05

**DIN EN 60427 (VDE 0670-108): 1996-03, 2001-06**

**DIN EN 60427/A2 (VDE 0670-108/A1): 1998-01**

**DIN EN 62271-101 (VDE 0671-101): 2007-04, 2013-08**

**DIN EN 62271-101/A1 (VDE 0671-101/A1): 2011-05**

## Nationaler Anhang NA (informativ)

### Zusammenhang mit europäischen und internationalen Dokumenten

Für den Fall einer undatierten Verweisung im normativen Text (Verweisung auf ein Dokument ohne Angabe des Ausgabedatums und ohne Hinweis auf eine Abschnittsnummer, eine Tabelle, ein Bild usw.) bezieht sich die Verweisung auf die jeweils aktuellste Ausgabe des in Bezug genommenen Dokuments.

Für den Fall einer datierten Verweisung im normativen Text bezieht sich die Verweisung immer auf die in Bezug genommene Ausgabe des Dokuments.

Eine Information über den Zusammenhang der zitierten Dokumente mit den entsprechenden deutschen Dokumenten ist nachstehend wiedergegeben.

Tabelle NA.1

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
–	IEC 60050-441:1984	a	–
EN 62271-100:2009 + A1:2012 + A2:2017	IEC 62271-100:2008 + A1:2012 + A2:2017	DIN EN 62271-100 (VDE 0671-100):2018-04	VDE 0671-100
–	IEC 62271-306	–	–

<sup>a</sup> „Internationales Elektrotechnisches Wörterbuch – Deutsche Ausgabe“, Online-Zugang: <http://www.dke.de/dke-iev>.

## Nationaler Anhang NB (informativ)

### Literaturhinweise

**DIN EN 62271-100 (VDE 0671-100):2018-04**, *Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen – Teil 100: Wechselstrom-Leistungsschalter (IEC 62271-100:2008 + A1:2012 + A2:2017 + A2:2017/COR1:2018); Deutsche Fassung EN 62271-100:2009 + A1:2012 + A2:2017*