

	DIN EN 60644 (VDE 0670-401)	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 29.120.50 Ersatz für DIN EN 60644 (VDE 0670-401):2010-07 Siehe Anwendungsbeginn Anforderungen für Hochspannungs-Sicherungseinsätze für Motorstromkreise (IEC 60644:2009 + A1:2019); Deutsche Fassung EN 60644:2009 + A1:2019 Specification for high-voltage fuse-links for motor circuit applications (IEC 60644:2009 + A1:2019); German version EN 60644:2009 + A1:2019 Spécification relative aux éléments de remplacement à haute tension destinés à des circuits comprenant des moteurs (IEC 60644:2009 + A1:2019); Version allemande EN 60644:2009 + A1:2019 Gesamtumfang 14 Seiten DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2009-10-01 angenommene Europäische Norm und die am 2019-10-28 angenommene Änderung A1 als DIN-Norm ist 2020-08-01.

Für **DIN EN 60644 (VDE 0670-401):2010-07** besteht eine Übergangsfrist bis 2022-10-28.

Nationales Vorwort

Vorausgegangener Norm-Entwurf: E DIN EN 60644/A1 (VDE 0670-401/A1):2018-03.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium UK 432.4 „Hochspannungs-Sicherungen“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 32A „High-voltage fuses“ erarbeitet und unterliegt dem Copyright der IEC .

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

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

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

Änderungen

Gegenüber **DIN EN 60644 (VDE 0670-401):2010-07** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisierung der Verweisungen (z.B. auf **IEC 60282-1**);
- b) anstelle von Text wurde auf Empfehlungen nach IEC/TR 62655:2013 verwiesen;
- c) Gleichungen in **Abschnitt 3** wurden korrigiert;
- d) Bilder wurden erneuert.

Frühere Ausgaben

DIN EN 60644 (VDE 0670-401): 1984-06, **1997-03**, **2010-07**

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
EN 60282-1:2009 + A1:2014	IEC 60282-1:2009 + A1:2014	DIN EN 60282-1 (VDE 0670-4):2015-05	VDE 0670-4
–	IEC/TR 62655:2013	–	–

Nationaler Anhang NB (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 60282-1 (VDE 0670-4):2015-05, *Hochspannungssicherungen – Teil 1: Strombegrenzende Sicherungen*
(IEC 60282-1:2009 + A1:2014); *Deutsche Fassung EN 60282-1:2009 + A1:2014*

Anforderungen für Hochspannungs-Sicherungseinsätze für Motorstromkreise
(IEC 60644:2009 + A1:2019)

Specification for high-voltage fuse-links for motor
circuit applications
(IEC 60644:2009 + A1:2019)

Spécification relative aux éléments de
remplacement à haute tension destinés à des
circuits comprenant des moteurs
(IEC 60644:2009 + A1:2019)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 2009-10-01 und die A1 am 2019-10-28 angenommen. CEN und CENELEC-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC Management Centre oder bei jedem CEN und CENELEC-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN und CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem CEN-CENELEC Management Centre mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN- und CENELEC-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute und elektrotechnischen Komitees von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

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

© 2019

CEN/CENELEC –

Alle Rechte der Verwertung, gleich in welcher Form und in welchem Verfahren,
sind weltweit den nationalen Mitgliedern von CEN und den Mitgliedern von CENELEC vorbehalten.

Ref. Nr. EN 60644:2009 + A1:2019 D