

	DIN CLC/TS 61643-22 (VDE V 0845-3-2)	DIN
	Dies ist zugleich eine VDE-Vornorm im Sinne von VDE 0022. Sie ist unter der oben angeführten Nummer in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der „etz Elektrotechnik + Automation“ bekannt gegeben worden.	VDE
<p>ICS 29.120.50</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Vornorm</div> <div style="text-align: right;">Ersatz für DIN CLC/TS 61643-22 (VDE V 0845-3-2):2007-09</div> </div> <p>Überspannungsschutzgeräte für Niederspannung – Teil 22: Überspannungsschutzgeräte für den Einsatz in Telekommunikations- und signalverarbeitenden Netzwerken – Auswahl- und Anwendungsprinzipien (IEC 61643-22:2015, modifiziert); Deutsche Fassung CLC/TS 61643-22:2016</p> <p>Low-voltage surge protective devices – Part 22: Surge protective devices connected to telecommunications and signalling networks – Selection and application principles (IEC 61643-22:2015, modified); German version CLC/TS 61643-22:2016</p> <p>Parafoudres basse tension – Partie 22: Parafoudres connectés aux réseaux de signaux et de télécommunications – Principes de choix et d'application (IEC 61643-22:2015, modifiée); Version allemande CLC/TS 61643-22:2016</p> <p>Das vorliegende Dokument wurde nach den Verfahrensregeln einer VDE-Vornorm erstellt und ist die Übernahme einer Technischen Spezifikation des CENELEC (CLC/TS).</p> <p style="text-align: right;">Gesamtumfang 72 Seiten</p> <p style="text-align: center;">DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE</p>		

Anwendungsbeginn

Anwendungsbeginn für die von CENELEC am 2016-02-29 angenommene Technische Spezifikation als DIN-Vornorm ist 2017-06-01.

Nationales Vorwort

Zur vorliegenden Vornorm ist kein Entwurf veröffentlicht worden.

Für dieses Dokument ist das nationale Arbeitsgremium UK 767.6 „Schutz von Einrichtungen der Informationstechnik gegen Überspannungen und niederfrequente Felder“ der DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE (www.dke.de) zuständig.

Eine Vornorm ist das Ergebnis einer Normungsarbeit, das wegen bestimmter Vorbehalte zum Inhalt oder wegen des gegenüber einer Norm abweichenden Aufstellungsverfahrens vom DIN noch nicht als Norm herausgegeben wird.

Die von CENELEC beschlossenen gemeinsamen Abänderungen sind mit einem senkrechten Strich am linken Seitenrand 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.

Erfahrungen mit dieser Vornorm sind erbeten:

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an dke@vde.com in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an die DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik in DIN und VDE, Stresemannallee 15, 60596 Frankfurt am Main.

Die enthaltene IEC-Publikation wurde vom SC 37A „Low-voltage surge protective devices“ erarbeitet.

Die gemeinsamen Abänderungen wurden vom CENELEC/TC 37A „Low-voltage surge protective devices“ 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.

Änderungen

Gegenüber **DIN CLC/TS 61643-22 (VDE V 0845-3-2):2007-09** wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisierung von normativen Verweisungen in **Abschnitt 2**;
- b) Hinzufügung eines Abkürzungsverzeichnisses (**3.2**);
- c) Änderungen in 4.6.1 mit Einschluss von Änderungen in **Tabelle 1**;
- d) Anpassung der Angaben in **5.2** zu den Betriebsbedingungen an die entsprechenden Angaben der **EN 61643-21**;
- e) Hinzufügung von **7.3.3**;
- f) Einfügung eines neuen ersten Absatzes in **Abschnitt 8**;
- g) Ergänzung von Festlegungen für Multiservice-Überspannungsschutzgeräte in **Abschnitt 8**;
- h) Ersatz von **Bild A.1** in **A.1.1** und von **Bild A.2** in **A.2.1** durch neue Bilder;

- i) Hinzufügung eines einleitenden Abschnitts **B.1** in **Anhang B**;
- j) Neusortierung der Unterabschnitte in Abschnitt **B.2**;
- k) Hinzufügung einer Information in **B.2.2.2.1** zur Wirkungsweise von Widerständen mit Sicherung;
- l) Streichung der Information in **B.2.2.3** (vorher **B.1.2**), dass das Schmelzen von Sicherungen zu Überspannungen führen kann;
- m) Hinzufügung des neuen **Bilds B.3** in **B.2.3.2** und des neuen **Bilds B.5** in **B.3.2.2.1**;
- n) Hinzufügung von **Bild B.6** in **B.3.2.3** (vorher **B.2.3**);
- o) Hinzufügung von **B.3.3.2** mit Informationen für elektronische stromgetriggerte begrenzende Komponenten;
- p) Änderung der Definition in **C.1.2.1** und von **Bild C.1** in **C.1.2.3**;
- q) Hinzufügung der **Anhänge F, G, H, I, J** und **K**;
- r) redaktionelle Überarbeitung der Norm.

Frühere Ausgaben

DIN CLC/TS 61643-22 (VDE V 0845-3-2): 2007-09

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 (1 von 2)

Europäisches Dokument	Internationales Dokument	Deutsches Dokument	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
EN 50083-1:1993 <i>ersetzt durch:</i>	–	DIN EN 50083-1 (VDE 0855-1):1994-03 <i>ersetzt durch:</i>	VDE 0855-1
EN 60728-11:2010	IEC 60728-11:2010	DIN EN 60728-11 (VDE 0855-1):2011-06	VDE 0855-1
EN 50173-1:2007 + A1:2009 <i>ersetzt durch:</i>	–	DIN EN 50173-1:2010-06 <i>ersetzt durch:</i>	–
EN 50173-1:2011	–	DIN EN 50173-1:2011-09	–
EN 50468:2009	–	DIN EN 50468 (VDE 0845-7):2010-02	VDE 0845-7
–	IEC 60728-2:2010	–	–