

	Niederspannungs-Schaltgeräte Teil 7: Hilfseinrichtungen Hauptabschnitt 2: Schutzleiter-Reihenklappen für Kupferleiter (IEC 947-7-2:1995) Deutsche Fassung EN 60947-7-2:1995	<u>DIN</u> EN 60947-7-2
VDE	Diese Norm ist zugleich eine VDE-Bestimmung im Sinne von VDE 0022. Sie ist nach Durchführung des vom VDE-Vorstand beschlossenen Genehmigungsverfahrens unter nebenstehenden Nummern in das VDE-Vorschriftenwerk aufgenommen und in der etz Elektrotechnische Zeitschrift bekanntgegeben worden.	Klassifikation VDE 0611 Teil 3
Diese Norm enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm IEC 947-7-2		
ICS 29.120.20; 29.120.60 Deskriptoren: Niederspannungsschaltgerät, Schutzleiter, Reihenklappe, Hilfseinrichtung, Kupferleiter Low-voltage switchgear and controlgear – Part 7: Ancillary equipment – Section 2: Protective conductor terminal blocks for copper conductors (IEC 947-7-2:1995); German version EN 60947-7-2:1995 Appareillage à basse tension – Partie 7: Matériels accessoires – Section 2: Blocs de jonction de conducteurs de protection pour conducteurs en cuivre (CEI 947-7-2:1995); Version allemande EN 60947-7-2:1995 Ersatz für DIN VDE 0611-3 (VDE 0611 Teil 3):1989-11		
Die Europäische Norm EN 60947-7-2:1995 hat den Status einer Deutschen Norm.		
Beginn der Gültigkeit Die EN 60947-7-2 wurde am 20. September 1995 angenommen. Norm-Entwurf war veröffentlicht als E DIN IEC 17B(Sec)446 (VDE 0611 Teil 3):1993-01.		
Fortsetzung Seite 2 und 10 Seiten EN		
Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE (DKE)		

Nationales Vorwort

Zuständig für diese Europäische Norm ist in Deutschland das Unterkomitee 415.1-2 „Anforderungen an Klemmstellen und Klemmen (Niederspannung)“ der Deutschen Elektrotechnischen Kommission im DIN und VDE (DKE). Diese Norm enthält die Deutsche Fassung der Europäischen Norm EN 60947-7-2:1995, die die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm IEC 947-7-2:1995 beinhaltet.

Die im Abschnitt „Einführung“ der Deutschen Fassung als „Teil 1 (IEC 947-1)“ bezeichnete Norm entspricht der Europäischen Norm EN 60947-1:1991, die als Deutsche Norm DIN VDE 0660-100 (VDE 0660 Teil 100):1992-07 veröffentlicht wurde.

Der Zusammenhang zwischen zitierten Normen und den entsprechenden Deutschen Normen ist nachstehend wiedergegeben.

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

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

Zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieser Norm waren die angegebenen Ausgaben gültig.

Europäische Norm	Internationale Norm	Deutsche Norm	Klassifikation im VDE-Vorschriftenwerk
HD 384.2 S1:1986	IEC 50(826):1982	DIN VDE 0100-200 (VDE 0100 Teil 200):1993-11	VDE 0100 Teil 200
HD 383 S2:1986	IEC 228:1978 IEC 228A:1982	DIN VDE 0295 (VDE 0295):1992-06	VDE 0295
EN 60439-1:1994	IEC 439-1:1992	DIN EN 60439-1 (VDE 0660 Teil 500):1994-04	VDE 0660 Teil 500
–	IEC 715:1981	E DIN IEC 715:1993-06	–
EN 60947-1:1991	IEC 947-1:1988, mod.	DIN VDE 0660-100 (VDE 0660 Teil 100):1992-07	VDE 0660 Teil 100
EN 60947-7-1:1991	IEC 947-7-1:1989	DIN VDE 0611-1 (VDE 0611 Teil 1):1992-08	VDE 0611 Teil 1

Änderungen

Gegenüber DIN VDE 0611-3 (VDE 0611 Teil 3):1989-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- EN 60947-7-2:1995, identisch mit IEC 947-7-2, übernommen.

Frühere Ausgaben

DIN VDE 0611-3 (VDE 0611 Teil 3):1989-11

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

E DIN IEC 715	Abmessungen von Niederspannungs-Schaltgeräten – Genormte Tragschienen für die mechanische Befestigung von elektrischen Geräten in Schaltanlagen; Identisch mit IEC 715:1981
DIN VDE 0100-200 (VDE 0100 Teil 200)	Errichten von Starkstromanlagen mit Nennspannungen bis 1000 V – Begriffe
DIN VDE 0611-1 (VDE 0611 Teil 1)	Niederspannungs-Schaltgeräte – Teil 7: Hilfseinrichtungen – Hauptabschnitt eins – Reihenklemmen für Kupferleiter (IEC 947-7-1:1989); Deutsche Fassung EN 60947-7-1:1991
DIN EN 60439-1 (VDE 0660 Teil 500)	Niederspannung-Schaltgerätekombinationen – Teil 1: Typgeprüfte und partiell typgeprüfte Kombinationen (IEC 439-1:1992 + Corrigendum 1993); Deutsche Fassung EN 60439-1:1994
DIN VDE 0295 (VDE 0295)	Leiter für Kabel und isolierte Leitungen für Starkstromanlagen
DIN VDE 0660-100 (VDE 0660 Teil 100)	Niederspannung – Schaltgeräte – Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 947-1:1988, modifiziert); Deutsche Fassung EN 60947-1:1991

EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE

EN 60947-7-2

November 1995

ICS 29.120.60

Deskriptoren: Niederspannungs-Schaltgerät, Hilfseinrichtung, Schutzleiter-Reihenklemme, Kupferleiter

Deutsche Fassung

Niederspannungs-Schaltgeräte

Teil 7: Hilfseinrichtungen

Hauptabschnitt 2: Schutzleiter-Reihenklemmen für Kupferleiter

(IEC 947-7-2:1995)

Low-voltage switchgear and controlgear –
Part 7: Ancillary equipment –
Section 2: Protective conductor terminal
blocks for copper conductors
(IEC 947-7-2:1995)

Appareillage à basse tension –
Partie 7: Matériels accessoires –
Section 2: Blocs de jonction de conducteurs
de protection pour conducteurs en cuivre
(CEI 947-7-2:1995)

Diese Europäische Norm wurde von CENELEC am 20. September 1995 angenommen.

Die 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 Zentralsekretariat oder bei jedem 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 CENELEC-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Zentralsekretariat mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CENELEC-Mitglieder sind die nationalen elektrotechnischen Komitees von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und dem Vereinigten Königreich.

CENELEC

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

Zentralsekretariat: rue de Stassart 35, B-1050 Brüssel

Vorwort

Der Text des Schriftstücks IEC 17B/635/DIS, künftige 1. Ausgabe der IEC 947-7-2, ausgearbeitet von dem SC 17B „Low-voltage switchgear and controlgear“ des IEC/TC 17 „Switchgear and controlgear“, wurde von IEC und CENELEC der Parallelen Abstimmung unterworfen und von CENELEC am 1995-09-20 als EN 60947-7-2 angenommen.

Nachstehende Daten wurden festgelegt:

- spätestes Datum der Veröffentlichung einer identischen nationalen Norm (dop): 1996-07-01
- spätestes Datum für die Zurückziehung entgegenstehender nationaler Normen (dow): 1996-07-01

Für Erzeugnisse, die vor 1996-07-01 der einschlägigen nationalen Norm entsprochen haben, wie durch den Hersteller oder durch eine Zertifizierungsstelle nachgewiesen, darf diese vorhergehende Norm für die Fertigung bis 2001-07-01 noch weiter angewendet werden.

Als „normativ“ bezeichnete Anhänge sind Teil des Norminhalts. In dieser Norm sind die Anhänge A und ZA normativ. Der Anhang ZA wurde von CENELEC hinzugefügt.

Anerkennungsnotiz

Der Text der Internationalen Norm IEC 947-7-2:1995 wurde von CENELEC ohne irgendeine Abänderung als Europäische Norm angenommen.

Inhalt

	Seite
Einführung	2
1 Allgemeines	3
1.1 Anwendungsbereich und Zweck	3
1.2 Normative Verweisungen	3
2 Begriffe	3
3 Einteilung	3
4 Kennzeichnende Merkmale	4
4.1 Zusammenstellung der kennzeichnenden Merkmale	4
4.2 Art der Schutzleiter-Reihenklemme	4
4.3 Bemessungs- und Grenzwerte	4
5 Produktinformation	4
5.1 Aufschriften	4
6 Normale Betriebs-, Montage- und Transportbedingungen	4
7 Anforderungen an den Bau und das Verhalten	5
7.1 Bauanforderungen	5
7.2 Anforderungen an das Verhalten	5
8 Prüfungen	6
8.3 Nachweis der kennzeichnenden elektrischen Merkmale	6
8.4 Feuerbeständigkeitsprüfung	8
Anhang A (normativ) Maximale Kurzzeitstromfestigkeiten zugeordnet zu den Profilschienen	9
Anhang ZA (normativ) Andere in dieser Norm zitierte Internationale Normen mit den Verweisungen auf die entsprechenden europäischen Publikationen	10

Einführung

Die allgemeinen Festlegungen nach Teil 1 (IEC 947-1) und die Anforderungen für Reihenklemmen nach Teil 7-1 (IEC 947-7-1) gelten für diesen Hauptabschnitt der IEC 947-7, wenn es ausdrücklich erwähnt ist.

Abschnitte, Tabellen, Bilder und Anhänge von Teil 1 oder Teil 7-1 werden, soweit sie anwendbar sind, durch Teil 1 oder Teil 7-1, z. B. 1.2 von Teil 1, Tabelle IV von Teil 7-1, oder Anhang A von Teil 1, gekennzeichnet.