



SLOVENSKI STANDARD SIST EN IEC 60947-1:2021

01-maj-2021

Nadomešča:

SIST EN 60947-1:2007

SIST EN 60947-1:2007/A1:2011

SIST EN 60947-1:2007/A2:2015

Niskonapetostne stikalne naprave - 1. del: Splošna pravila (IEC 60947-1:2020)

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General rules (IEC 60947-1:2020)

Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1: Allgemeine Festlegungen (IEC 60947-1:2020)

Appareillage à basse tension - Partie 1: Règles générales (IEC 60947-1:2020)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/37da413c-30a4-4752-8727-](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/37da413c-30a4-4752-8727-ec7dea84411b/sist-en-iec-60947-1-2021)

Ta slovenski standard je istoveten z: EN IEC 60947-1:2021

ICS:

29.130.20	Niskonapetostne stikalne in krmilne naprave	Low voltage switchgear and controlgear
-----------	---	--

SIST EN IEC 60947-1:2021

en,fr

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[SIST EN IEC 60947-1:2021](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/37da413c-30a4-4752-8727-ec7dea84f41b/sist-en-iec-60947-1-2021>

NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM
EUROPEAN STANDARD

EN IEC 60947-1

Février 2021

ICS 29.130.20

Remplace l' EN 60947-1:2007 ainsi que l'ensemble de ses amendements et corrigenda (le cas échéant)

Version française

**Appareillage à basse tension - Partie 1: Règles générales
(IEC 60947-1:2020)**

Niederspannungsschaltgeräte - Teil 1: Allgemeine
Festlegungen
(IEC 60947-1:2020)

Low-voltage switchgear and controlgear - Part 1: General
rules
(IEC 60947-1:2020)

La présente Norme Européenne a été adoptée par le CENELEC le 2020-05-27. Les membres du CENELEC sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à cette Norme Européenne.

Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du CEN-CENELEC Management Centre ou auprès des membres du CENELEC.

La présente Norme Européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CENELEC dans sa langue nationale, et notifiée au CEN-CENELEC Management Centre, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CENELEC sont les comités électrotechniques nationaux des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Macédoine du Nord, République de Serbie, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.



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

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

EN IEC 60947-1:2021 (F)**Avant-propos européen**

Le texte du document 121A/337/FDIS, qui constitue la future Edition 6 de l'IEC 60947-1 établi par le SC 121A "Appareillage à basse tension", du CE 121 de l'IEC "Appareillages et ensembles d'appareillages basse tension", a été soumis au vote parallèle IEC-CENELEC et approuvé par le CENELEC en tant qu'EN IEC 60947-1:2021.

Les dates suivantes sont fixées:

- date limite à laquelle ce document doit être mis en application au (dop) 2021-08-19 niveau national par publication d'une norme nationale identique ou par entérinement
- date limite à laquelle les normes nationales en contradiction avec ce (dow) 2024-02-19 document doivent être supprimées

Le présent document remplace l'EN 60947-1:2007 et tous ses amendements et corrigenda (le cas échéant).

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. Le CENELEC ne saurait être tenu pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

Le présent document a été élaboré dans le cadre d'un mandat confié au CENELEC par la Commission européenne et l'Association européenne de libre-échange et couvre les exigences essentielles de la ou des directives UE.

Pour la relation avec la ou les directives UE, voir l'Annexe ZZ informative, qui fait partie intégrante du présent document.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/37da413c-30a4-4752-8727-ec7dea84f41b/sist-en-iec-60947-1-2021>

Notice d'entérinement

Le texte de la Norme internationale IEC 60947-1:2020 a été approuvé par le CENELEC en tant que Norme européenne sans aucune modification.

Dans la version officielle, les notes suivantes doivent être ajoutées dans la Bibliographie pour les normes indiquées:

IEC 60034-12:2016	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN 60034-12:2017 (sans modification)
IEC 60068 (série)	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN 60068 (série)
IEC 60079 (série)	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN IEC 60079 (série)
IEC 60112	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN IEC 60112
IEC 60364-4-44:2007	NOTE	Harmonisée en tant que HD 60364-4-444:2010 (avec modifications)
IEC 60364-4-44:2007/A1:2015	NOTE	Harmonisée en tant que HD 60364-4-443:2016 (avec modifications)
IEC 60664-3	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN 60664-3
IEC 60695-11-5:2016	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN 60695-11-5:2017 (sans modification)
IEC 60721 (série)	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN 60721 (série)
IEC 60721-3 (série)	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN 60721-3 (série)

IEC 60721-3-0	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN IEC 60721-3-0
IEC 60947 (série)	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN IEC 60947 (série)
IEC 60947-3	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN 60947-3
IEC 60947-4-1	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN IEC 60947-4-1
IEC 60947-4-3	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN 60947-4-3
IEC 60947-5-2	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN IEC 60947-5-2
IEC 60947-5-3	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN 60947-5-3
IEC 60947-5-5	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN 60947-5-5
IEC 60947-5-7	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN 60947-5-7
IEC 60947-6-1	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN 60947-6-1
IEC 60947-6-2	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN 60947-6-2
IEC 60947-7-1:2009	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN 60947-7-1:2009 (sans modification)
IEC 60998-2-2:2002	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN 60998-2-2:2004 (avec modifications)
IEC 61095	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN 61095
IEC 61293	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN IEC 61293
IEC 61439-1:2011	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN 61439-1:2011 (sans modification)
IEC 61508 (série)	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN 61508 (série)
IEC 61508-3	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN 61508-3
IEC 61508-6	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN 61508-6
IEC 62075:2012	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN 62075:2012 (sans modification)
IEC 62208:2011	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN 62208:2011 (sans modification)
IEC 62430:2009	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN 62430:2009 (sans modification)
IEC 62443 (série)	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN IEC 62443 (série)
IEC/IEEE 82079-1	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN IEC/IEEE 82079-1
ISO 13715:2017	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN ISO 13715:2019 (sans modification)
ISO 14001:2015	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN ISO 14001:2015 (sans modification)
ISO 14020	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN ISO 14020
ISO 14021	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN ISO 14021
ISO 14024	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN ISO 14024
ISO 14025	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN ISO 14025
ISO 14040:2006	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN ISO 14040:2006 (sans modification)
ISO 14063	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN ISO 14063
ISO 50001:2018	NOTE	Harmonisée en tant qu'EN ISO 50001:2018 (sans modification)

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/37da413c-30a4-4752-8727-cc7dca844f1b/sist-en-iec-60947-1-2021>

EN IEC 60947-1:2021 (F)

Annexe ZA (normative)

Références normatives aux publications internationales avec les publications européennes correspondantes

Les documents suivants sont cités dans le texte de sorte qu'ils constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

NOTE 1 Dans le cas où une publication internationale est modifiée par des modifications communes, indiqué par (mod), l'EN / le HD correspondant s'applique.

NOTE 2 Les informations les plus récentes concernant les dernières versions des Normes européennes figurant dans la présente annexe sont disponibles à l'adresse suivante: www.cenelec.eu.

<u>Publication</u>	<u>Année</u>	<u>Titre</u>	<u>EN/HD</u>	<u>Année</u>
IEC 60038 (mod)	2009	Tensions normales de l'IEC	EN 60038	2011
IEC 60068-1	2013	Essais d'environnement - Généralités et lignes directrices	Partie 1: EN 60068-1	2014
IEC 60068-2-1	2007	Essais d'environnement - Essais - Essai A: Froid	Partie 2-1: EN 60068-2-1	2007
IEC 60068-2-2	2007	Essais d'environnement - Essais - Essai B: Chaleur sèche	Partie 2-2: EN 60068-2-2	2007
IEC 60068-2-6	2007	Essais d'environnement - Essais - Essai Fc: Vibrations (sinusoïdales)	Partie 2-6: EN 60068-2-6	2009
IEC 60068-2-27	2008	Essais d'environnement - Essais - Essai Ea et guide: Chocs	Partie 2-27: EN 60068-2-27	2009
IEC 60068-2-30	2005	Essais d'environnement - Essais - Essai Db: Essai cyclique de chaleur humide (cycle de 12 h + 12 h)	Partie 2-30: EN 60068-2-30	2005
IEC 60068-2-52	1996	Essais d'environnement - Essai Kb: Brouillard salin, essai cyclique (solution de chlorure de sodium)	Partie 2: Essais - EN 60068-2-52	1996
IEC 60068-2-78	2012	Essais d'environnement - Essais - Essai Cab: Chaleur humide, essai continu	Partie 2-78: EN 60068-2-78	2013
IEC 60073	2002	Principes fondamentaux et de sécurité pour l'interface homme-machine, le marquage et l'identification - Principes de codage pour les indicateurs et les organes de commande	EN 60073	2002
IEC 60085	2007	Isolation électrique - Evaluation et désignation thermiques	EN 60085	2008
IEC 60092-504	2016	Installations électriques à bord des navires - Partie 504: Automatisation, commande et instrumentation	-	-

EN IEC 60947-1:2021 (E)

Publication	Année	Titre	EN/HD	Année
IEC 60216-2	-	Matériaux isolants électriques - Propriétés d'endurance thermique - Partie 2: Détermination des propriétés d'endurance thermique de matériaux isolants électriques - Choix de critères d'essai	EN 60216-2	2005
IEC 60228	2004	Ames des câbles isolés	EN 60228	2005
-	-		+AC	2005
IEC 60269-1	2006	Fusibles basse tension - Partie 1: Exigences générales	EN 60269-1	2007
+ A1	2009		+ A1	2009
+ A2	2014		+ A2	2014
IEC 60300-3-5	2001	Gestion de la sûreté de fonctionnement - Partie 3-5: Guide d'application – Conditions des essais de fiabilité et principes des essais statistiques	-	-
IEC/TR 60344	2007	Calculation of d.c. resistance of plain and coated copper conductors of low-frequency cables and wires – Application guide (disponible en anglais seulement)	-	-
IEC 60417	-	Symboles graphiques utilisables sur le matériel	-	-
IEC 60445	2017	Principes fondamentaux et de sécurité pour les interfaces homme-machine, le marquage et l'identification - Identification des bornes de matériels, des extrémités de conducteurs et des conducteurs	EN 60445	2017
IEC 60447	2004	Principes fondamentaux et de sécurité pour l'interface homme-machine, le marquage et l'identification – Principes de manœuvre	EN 60447	2004
IEC 60529	1989	Degrés de protection procurés par les enveloppes (Code IP)	EN 60529	1991
+ A1	1999		+ A1	2000
+ A2	2013		+ A2	2013
-	-		+ AC	1993
-	-		+ AC	2016
IEC 60617	-	Symboles graphiques pour schémas	-	-
IEC 60664-1	2007	Coordination de l'isolement des matériels dans les réseaux d'énergie électrique à basse tension - Partie 1: Principes, exigences et essais	EN 60664-1	2007
IEC 60695-2-10	2013	Essais relatifs aux risques du feu - Partie 2-10: Essais au fil incandescent/chauffant – Appareillage et méthode commune d'essai	EN 60695-2-10	2013
IEC 60695-2-11	2014	Essais relatifs aux risques du feu - Partie 2-11: Essais au fil incandescent/chauffant – Méthode d'essai d'inflammabilité pour produits finis (GWEPT) (IEC 60695-2-11:2014)	EN 60695-2-11	2014

EN IEC 60947-1:2021 (F)

Publication	Année	Titre	EN/HD	Année
IEC 60695-2-12	-	Essais relatifs aux risques du feu - Partie 2-12: Essais au fil incandescent/chauffant – Méthode d'essai d'indice d'inflammabilité au fil incandescent (GWFI) pour matériaux	EN 60695-2-12	2010
-	-		+ A1	2014
IEC 60695-11-10	2013	Essais relatifs aux risques du feu - Partie 11-10: Flammes d'essai – Méthodes d'essai horizontal et vertical à la flamme de 50 W	EN 60695-11-10	2013
-	-		+ AC	2014
IEC 60947-2	2016	Appareillage à basse tension - Partie 2: Disjoncteurs	EN 60947-2	2017
+ CORR1	2016		-	-
+A1	2019		-	-
IEC 60947-4-2	-	Appareillage à basse tension - Partie 4-2: Contacteurs et démarreurs de moteurs - Gradateurs et démarreurs à semiconducteurs de moteurs à courant alternatif	EN 60947-4-2	2012
IEC 60947-5	toutes les parties	Appareillage à basse tension –: Appareils et éléments de commutation pour circuits de commande	EN 60947-5	série
IEC 60947-5-1	-	Appareillage à basse tension - Partie 5-1: Appareils et éléments de commutation pour circuits de commande	EN 60947-5-1	2017
IEC 60947-8	-	Appareillage à basse tension - Partie 8: Unités de commande pour la protection thermique incorporée (CTP) aux machines électriques tournantes	EN 60947-8	2003
-	-		+ A1	2006
-	-		+ A2	2012
IEC 60981	2019	Conduits électriques très lourds rigides en acier	-	-
IEC 60999-1	1999	Dispositifs de connexion – Conducteurs électriques en cuivre – Prescriptions de sécurité pour organes de serrage à vis et sans vis - Partie 1: Prescriptions générales et particulières pour les organes de serrage pour les conducteurs de 0,2 mm ² à 35 mm ² (inclus)	EN 60999-1	2000
IEC 60999-2	2003	Dispositifs de connexion – Conducteurs électriques en cuivre – Prescriptions de sécurité pour organes de serrage à vis et sans vis - Partie 2: Prescriptions particulières pour les organes de serrage pour conducteurs au-dessus de 35 mm ² et jusqu'à 300 mm ² (inclus)	EN 60999-2	2003

EN IEC 60947-1:2021 (E)

<u>Publication</u>	<u>Année</u>	<u>Titre</u>	<u>EN/HD</u>	<u>Année</u>
IEC 61000-4-2	2008	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 4-2: Techniques d'essai et de mesure – Essai d'immunité aux décharges électrostatiques	EN 61000-4-2	2009
IEC 61000-4-3	-	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 4-3: Techniques d'essai et de mesure - Essai d'immunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques	EN 61000-4-3	2006
-	-		+ A1	2008
-	-		+ A2	2010
IEC 61000-4-4	-	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 4-4: Techniques d'essai et de mesure - Essai d'immunité aux transitoires électriques rapides en salves	EN 61000-4-4	2012
IEC 61000-4-5	-	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 4-5: Techniques d'essai et de mesure - Essai d'immunité aux ondes de choc	EN 61000-4-5	2014
-	-		+ A1	2017
IEC 61000-4-6	-	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 4-6: Techniques d'essai et de mesure – Immunité aux perturbations conduites induites par les champs radioélectriques	EN 61000-4-6	2014
-	-		+ AC	2015
IEC 61000-4-8	-	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 4-8: Techniques d'essai et de mesure - Essai d'immunité au champ magnétique à la fréquence du réseau	EN 61000-4-8	2010
IEC 61000-4-11	-	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 4-11: Techniques d'essai et de mesure - Essais d'immunité aux creux de tension, coupures brèves et variations de tension	EN 61000-4-11	2004
-	-		+ A1	2017
IEC 61000-4-34	-	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 4-34: Techniques d'essai et de mesure - Essais d'immunité aux creux de tension, coupures brèves et variations de tension pour matériel ayant un courant appelé de plus de 16 A par phase	EN 61000-4-34	2007
			+ A1	2009
IEC 61000-6-2	2016	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-2: Normes génériques - Immunité pour les environnements industriels	EN IEC 61000-6-2	2019
IEC 61000-6-5	-	Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-5: Normes génériques – Immunité pour les équipements utilisés dans les environnements de centrales électriques et de postes	EN 61000-6-5	2015

EN IEC 60947-1:2021 (F)

Publication	Année	Titre	EN/HD	Année
-	-		+ AC	2018
IEC 61131-2	2017	Mesurage et contrôle des processus industriels – Automates programmables – Partie 2: Exigences et essais des équipements	EN 61131-2	2007
IEC 61140	2016	Protection contre les chocs électriques – Aspects communs aux installations et aux matériels	EN 61140	2016
IEC 61180	2016	Techniques des essais à haute tension pour matériel à basse tension - Définitions, exigences et modalités relatives aux essais, matériel d'essai	EN 61180	2016
IEC 61439	toutes les parties	Ensembles d'appareillage à basse tension	EN 61439	série
IEC 61508	toutes les parties	Sécurité fonctionnelle des systèmes électriques/électroniques/électroniques programmables relatifs à la sécurité	EN 61508	série
IEC 61557-2	-	Sécurité électrique dans les réseaux de distribution basse tension de 1 000 V c.a. et 1 500 V c.c. – Dispositifs de contrôle, de mesure ou de surveillance de mesures de protection - Partie 2: Résistance d'isolement	EN 61557-2	2007
IEC 61649	2008	Analyse de Weibull	EN 61649	2008
IEC 62061	2005	Sécurité fonctionnelle des machines – Sécurité fonctionnelle des systèmes de commande électriques, électroniques et électroniques programmables relatifs à la sécurité	EN 62061	2005
+ A1	2012		+ A1	2013
+ A2	2015		+ A2	2016
IEC 62474	2018	Déclaration de matière pour des produits de et pour l'industrie électrotechnique	EN IEC 62474	2019
CISPR 11 (mod)	-	Appareils industriels, scientifiques et médicaux – Caractéristiques de perturbations radioélectriques – Limites et méthodes de mesure	EN 55011	2016
			+ A1	2017
CISPR 32	-	Compatibilité électromagnétique des équipements multimédia – Exigences d'émission	EN 55032	2015
-	-		+ AC	2016
ISO 3864-2	2016 ¹	Symboles graphiques - Couleurs de sécurité et signaux de sécurité - Partie 2: Principes de conception pour l'étiquetage de sécurité des produits	-	-

¹ Référence datée car il n'existe aucune Norme européenne équivalente.

<u>Publication</u>	<u>Année</u>	<u>Titre</u>	<u>EN/HD</u>	<u>Année</u>
ISO 7000	2019	Symboles graphiques utilisables sur le matériel - Symboles enregistrés	-	-
ISO 13849-1	2015	Sécurité des machines – Parties des systèmes de commande relatives à la sécurité – Partie 1: Principes généraux de conception	-	-

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST EN IEC 60947-1:2021](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/37da413c-30a4-4752-8727-ec7dea84f41b/sist-en-iec-60947-1-2021>

Annexe ZZA (informative)

Relation entre la présente Norme européenne et les exigences essentielles concernées de la directive 2014/30/UE [JO L 96 de 2014]

La présente Norme européenne a été élaborée en réponse à la demande de normalisation "M/552" / C(2016) 7641 final du 30/11/2016" de la Commission concernant l'élaboration de normes harmonisées à l'appui de la directive 2014/30/UE portant sur la compatibilité électromagnétique, afin d'offrir un moyen volontaire de se conformer aux exigences essentielles de la directive 2014/30/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014 relative à l'harmonisation des législations des Etats membres concernant la compatibilité électromagnétique [JO L 96 de 2014].

Une fois la présente norme citée au Journal Officiel de l'Union européenne au titre de ladite directive, la conformité aux articles normatifs de cette norme indiqués dans le Tableau ZZA.1 confère, dans les limites du domaine d'application de cette norme, présomption de conformité aux exigences essentielles correspondantes de ladite directive et de la réglementation AELE associée.

Tableau ZZA.1 — Correspondance entre la présente Norme européenne et l'Annexe I de la directive 2014/30/UE [JO L 96 de 2014]

Exigences essentielles de la directive 2014/30/UE	Article(s) / paragraphe(s) de la présente Norme européenne	Remarques/Notes
Annexe I. 1(a) (compatibilité électromagnétique), perturbations	8.3.1, 8.3.3, 9.4.1, 9.4.3, Q.3.1; Tableau Q.1 ^m	Lorsque la présente norme cite en 8.3.3 comme référence normative l'EN 55032 pour les exigences d'émission, ce qui suit s'applique: <i>En ce qui concerne l'Article 11 de l'EN 55032 (Incertitude de mesure), ce qui suit ne doit pas être appliqué si l'Article 5 de l'EN 55032 (Exigences) est appliqué à des fins de présomption de conformité: "Voir le document CISPR TR 16-4-3 pour des recommandations sur l'applicabilité des limites à un équipement multimédia (MME) soumis à une production de série".</i>
Annexe I. 1(b) (compatibilité électromagnétique), immunité	8.3.1, 8.3.2, 9.4.1, 9.4.2	

AVERTISSEMENT 1: La présomption de conformité demeure valable tant que la référence de la présente Norme européenne figure dans la liste publiée au Journal officiel de l'Union européenne. Il est recommandé aux utilisateurs de la présente norme de consulter régulièrement la dernière liste publiée au Journal officiel de l'Union européenne.

AVERTISSEMENT 2: D'autres dispositions de la législation de l'Union européenne peuvent être applicables aux produits relevant du domaine d'application de la présente norme.

Annexe ZZB (informative)

Relation entre la présente Norme européenne et les objectifs de sécurité concernés de la directive 2014/35/UE [JO L 96 de 2014]

La présente Norme européenne a été élaborée en réponse à la demande de normalisation M/511 de la Commission concernant l'élaboration de normes harmonisées dans le domaine couvert par la directive basse tension, afin d'offrir un moyen volontaire de se conformer aux objectifs de sécurité de la directive 2014/35/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014 relative à l'harmonisation des législations des Etats membres concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension [JO L 96 de 2014].

Une fois la présente norme citée au Journal Officiel de l'Union européenne au titre de ladite directive, la conformité aux articles normatifs de cette norme indiqués dans le Tableau ZZB.1 confère, dans les limites du domaine d'application de la présente norme, présomption de conformité aux objectifs de sécurité correspondants de ladite directive et de la réglementation AELE associée.

Tableau ZZB.1 — Correspondance entre la présente Norme européenne et l'Annexe I de la directive 2014/35/UE [JO L 96 de 2014]

Objectifs de sécurité de la directive 2014/35/UE	Article(s) / paragraphe(s) de la présente Norme européenne	Remarques/Notes
1 a)	2, 3, 4, 5, 6, 8, Annexe A, Annexe C, Annexe D, Annexe E, Annexe H, Annexe K, Annexe L, Annexe O, Annexe P, Annexe Q, Annexe S, Annexe T, Annexe U, Annexe V, Annexe W, Annexe X	
1 b)	2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, Annexe A, Annexe C, Annexe D, Annexe G, Annexe H, Annexe L, Annexe N, Annexe P, Annexe S, Annexe U, Annexe V, Annexe X	
1 c)	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, Annexe A, Annexe D, Annexe J, Annexe K, Annexe L, Annexe P, Annexe Q, Annexe W, Annexe X	
2 a)	2, 3, 5, 6, 8, 9, Annexe C, Annexe G, Annexe H, Annexe N, Annexe R	
2 b)	2, 3, 5, 6, 8.1, 9, Annexe E, Annexe M	
2 c)	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, Annexe K, Annexe M, Annexe O, Annexe Q, Annexe W	
2 d)	2, 3, 5, 6, 8, 9, Annexe C, Annexe G, Annexe H, Annexe K, Annexe M, Annexe N, Annexe Q, Annexe R, Annexe T	
3 a)	2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, Annexe C, Annexe Q	

EN IEC 60947-1:2021 (F)

Objectifs de sécurité de la directive 2014/35/UE	Article(s) / paragraphe(s) de la présente Norme européenne	Remarques/Notes
3 b)	2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, Annexe C, Annexe G, Annexe H, Annexe J, Annexe K, Annexe M, Annexe S, Annexe X	
3 c)	2, 3, 5, 6, 8, 9, Annexe D, Annexe E, Annexe F, Annexe J, Annexe M, Annexe P, Annexe X	

AVERTISSEMENT 1: La présomption de conformité demeure valable tant que la référence de la présente Norme européenne figure dans la liste publiée au Journal officiel de l'Union européenne. Il est recommandé aux utilisateurs de la présente norme de consulter régulièrement la dernière liste publiée au Journal officiel de l'Union européenne.

AVERTISSEMENT 2: D'autres dispositions de la législation de l'Union européenne peuvent être applicables aux produits relevant du domaine d'application de la présente norme.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[SIST EN IEC 60947-1:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/37da413c-30a4-4752-8727-ec7dea84f41b/sist-en-iec-60947-1-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/37da413c-30a4-4752-8727-ec7dea84f41b/sist-en-iec-60947-1-2021>



IEC 60947-1

Edition 6.0 2020-04

INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE



Low-voltage switchgear and controlgear –
Part 1: General rules

(standards.iteh.ai)

Appareillage à basse tension –
Partie 1: Règles générales

SIST EN IEC 60947-1:2021

standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/37da413c-30a4-4752-8727-ec7dea84f41b/sist-en-iec-60947-1-2021

INTERNATIONAL
ELECTROTECHNICAL
COMMISSION

COMMISSION
ELECTROTECHNIQUE
INTERNATIONALE

ICS 29.130.20

ISBN 978-2-8322-8026-3

**Warning! Make sure that you obtained this publication from an authorized distributor.
Attention! Veuillez vous assurer que vous avez obtenu cette publication via un distributeur agréé.**