

Ny och upphävd svensk standard

SEK fastställer svensk standard på elområdet. Det sker 10-12 gånger om året.

Standarderna på listan är grupperade efter vilken teknisk kommitté inom SEK som deltagit i arbetet. Efter listan med nya standarder följer en lista med standarder som upphävs.

De flesta standarderna överensstämmer helt med de europeiska standarder som fastställts av CENELEC och som ska fastställas som nationell standard i de berörda länderna. De flesta europeiska standarder på elområdet är i sin tur baserade på motsvarande internationella standarder från IEC. Ett fåtal standarder varje år är unikt svenska och saknar motsvarighet i CENELEC eller IEC.

EN från CENELEC som är identisk med motsvarande IEC-standard har en beteckning som inleds med SS-EN IEC, EN som inte är identisk med motsvarande IEC har en beteckning som inleds med SS-EN.

Du kan ta del av en standards innehåll, omfattning och användningsområde genom standardens preview som du når via shop.elstandard.se där du söker på önskad standard.

| | Antal standarder | Antal sidor |
|---------------------------|------------------|-------------|
| Fastställda standarder | 52 | 1392 |
| Upphävda standarder | 29 | 1052 |
| SEK Teknisk rapport | 1 | 14 |
| SEK Teknisk specifikation | | |

| | Språk | Överens- stämmelse | Antal sidor | Fastställelse- datum |
|--|-------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| <u>SEK TK 8 Elenergiförsörjningssystem</u> SS-EN 50160, utg 4.3:2020/R1:2020 Spänningens egenskaper i elnät för allmän distribution Voltage characteristics of electricity supplied by public electricity networks Används tillsammans med: SS-EN 50160, utg 4.3:2020. | Sv | | 1 | 2020-09-23 |
| <u>SEK TK 9 Elutrustning för järnvägar och järnvägsfordon</u> SS-EN IEC 62290-3, utg 1:2020/AC1:2020 Järnvägstillämpningar - System för ledning och styrning av spårburen lokaltrafik (UGTMS) - Del 3: Specifikation av systemkrav Railway applications - Urban guided transport management and command/control systems - Part 3: System requirements specification Används tillsammans med: SS-EN IEC 62290-3, utg 1, 2020. | En | Teknisk (EQV) | 4 | 2020-09-23 |
| <u>SEK TK 11 Elektriska luftledningar för starkström</u> SS-EN IEC 61854, utg 2:2020 Luftledningar för starkström - Distansstänger - Fordringar och provning Overhead lines - Requirements and tests for spacers Ersätter: SS-EN 61854, utg 1, 2003, gäller ej fr o m 2023-03-24. | En | Teknisk (EQV) | 51 | 2020-09-23 |

| | Språk | Överens- stämmelse | Antal sidor | Fastställelse- datum |
|--|-------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| <p><u>SEK TK 11 Elektriska luftledningar för starkström</u> SS-EN IEC 61897, utg 2:2020 Luftledningar för starkström - Vibrationsdämpare - Fordringar och provning Overhead lines - Requirements and tests for Aeolian vibration dampers Ersätter: SS-EN 61897, utg 1, 2003, gäller ej fr o m 2023-04-07.</p> | En | Teknisk (EQV) | 32 | 2020-09-23 |
| <p><u>SEK TK 14 Transformatorer</u> SS-EN 50708-1-1, utg 1:2020 Krafttransformatorer - Europeiska tilläggsfordringar - Del 1-1: Gemensam del - Allmänna fordringar Power transformers - Additional European requirements - Part 1-1: Common part - General requirements Ersätter: Delvis SS-EN 50629, utg 1:2015, SS-EN 50629/A1, utg 1, 2016, SS-EN 50629/A2, utg 1, 2018, SS-EN 50588-1, utg 2, 2018, gäller ej fr o m 2023-05-22.</p> | En | | 34 | 2020-09-23 |
| <p><u>SEK TK 14 Transformatorer</u> SS-EN 50708-2-1, utg 1:2020 Krafttransformatorer - Europeisk tilläggsfordringar - Del 2-1: Transformatorer med högst 3150 kVA märkeffekt och för högst 36 kV systemspänning - Allmänna fordringar Power transformers - Additional European requirements - Part 2-1: Medium power transformer - General requirements Ersätter: Delvis SS-EN 50588-1, utg 2, 2018, gäller ej fr o m 2023-05-22.</p> | En | | 15 | 2020-09-23 |
| <p><u>SEK TK 14 Transformatorer</u> SS-EN 50708-3-1, utg 1:2020 Krafttransformatorer - Europeisk tilläggsfordringar - Del 3-1: Transformatorer med märkeffekt över 3150 kVA eller för högst 36 kV systemspänning - Allmänna fordringar Power transformers - Additional European requirements - Part 3-1: Large power transformer - General requirements Ersätter: Delvis SS-EN 50629, utg 1, 2015, SS-EN 50629/A1, utg 1, 2016 och SS-EN 50629/A2, utg, 1, 2018, gäller ej fr o m 2023-05-22.</p> | En | | 17 | 2020-09-23 |
| <p><u>SEK TK 17AC Kopplingsapparater och kopplingsutrustning för högspänning</u> SS-EN IEC 60282-1, utg 6:2020 Säkringar för lägst 1 kV - Del 1: Strömbegränsande säkringar High-voltage fuses - Part 1: Current-limiting fuses Ersätter: SS-EN 60282-1, utg 5, 2010 och SS-EN 60282-1/A1, utg 1, 2014, gäller ej fr o m 2023-05-19.</p> | En | Teknisk (EQV) | 82 | 2020-09-23 |

| | Språk | Överens- stämmelse | Antal sidor | Fastställelse- datum |
|---|-------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| <p><u>SEK TK 21 Laddningsbara batterier</u></p> <p>SS-EN IEC 63056, utg 1:2020</p> <p>Laddningsbara celler och batterier med alkalisk eller annan icke syrabaserad elektrolyt - Säkerhetsfordringar på litiumceller och litiumbatterier för elektriska energilagringssystem</p> <p>Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for secondary lithium cells and batteries for use in electrical energy storage systems</p> | En | Teknisk (EQV) | 21 | 2020-09-23 |
| <p><u>SEK TK 23 Installationsmateriel</u></p> <p>SS-EN 60730-2-6, utg 3:2016/A1:2020</p> <p>Automatiska elektriska styr- och reglerdon - Del 2-6: Särskilda fordringar på automatiska tryckkännande reglerdon, inklusive mekaniska fordringar</p> <p>Automatic electrical controls - Part 2-6: Particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN 60730-2-6, utg 3, 2016, som fr o m 2023-05-01 inte gäller utan detta tillägg A1.</p> | En | Teknisk (EQV) | 6 | 2020-09-23 |
| <p><u>SEK TK 23 Installationsmateriel</u></p> <p>SS-EN IEC 60730-2-11, utg 3:2020</p> <p>Automatiska elektriska styr- och reglerdon - Del 2-11: Särskilda fordringar på energiregulatorer</p> <p>Automatic electrical controls - Part 2-11: Particular requirements for energy regulators</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN 60730-1, utg 5, 2016 och dess separat utgivna tillägg.</p> <p>Ersätter: SS-EN 60730-2-11, utg 2, 2008, gäller ej fr o m 2023-05-01.</p> | En | Teknisk (EQV) | 17 | 2020-09-23 |
| <p><u>SEK TK 23 Installationsmateriel</u></p> <p>SS-EN IEC 60730-2-7, utg 3:2020</p> <p>Automatiska elektriska styr- och reglerdon - Del 2-7: Särskilda fordringar på tidströmställare och kopplingsur</p> <p>Automatic electrical controls - Part 2-7: Particular requirements for timers and time switches</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN 60730-1, utg 5, 2016.</p> <p>Ersätter: SS-EN 60730-2-7, utg 2, 2010 och SS-EN 60730-2-7/AC1, utg 1, 2012, gäller ej fr o m 2023-05-01.</p> | En | Teknisk (EQV) | 27 | 2020-09-23 |

| | Språk | Överens- stämmelse | Antal sidor | Fastställelse- datum |
|---|-------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| <p><u>SEK TK 23 Installationsmateriel</u></p> <p>SS-EN IEC 60730-2-8, utg 3:2020</p> <p>Automatiska elektriska styr- och reglerdon - Del 2-8: Särskilda fordringar på elstyrda vattenventiler, inklusive mekaniska fordringar</p> <p>Automatic electrical controls - Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN 60730-1, utg 5, 2016 och dess separat utgivna tillägg.</p> <p>Ersätter: SS-EN 60730-2-8, utg 2, 2002 och SS-EN 60730-2-8/A1, utg 1, 2003, gäller ej fr o m 2023-05-01.</p> | En | Teknisk (EQV) | 51 | 2020-09-23 |
| <p><u>SEK TK 23 Installationsmateriel</u></p> <p>SS-EN IEC 60730-2-9, utg 4.1:2019/A2:2020</p> <p>Automatiska elektriska styr- och reglerdon - Del 2-9: Särskilda fordringar på temperaturkännande reglerdon</p> <p>Automatic electrical controls - Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing control</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN IEC 60730-2-9, utg 4.1, 2019, som fr o m 2023-05-14 inte gäller utan detta tillägg A2.</p> | En | Teknisk (EQV) | 6 | 2020-09-23 |
| <p><u>SEK TK 27 Industriell elvärme</u></p> <p>SS-EN IEC 60519-1, utg 5:2020</p> <p>Anläggningar för industriell elvärme och elektromagnetisk materialbehandling - Säkerhet - Del 1: Allmänna fordringar</p> <p>Safety in installations for electroheating and electromagnetic processing - Part 1: General requirements</p> <p>Ersätter: SS-EN 60519-1, utg 4, 2015, gäller ej fr o m 2023-04-15.</p> | En | Teknisk (EQV) | 105 | 2020-09-23 |
| <p><u>SEK TK 27 Industriell elvärme</u></p> <p>SS-EN IEC 63078, utg 1:2020</p> <p>Anläggningar för industriell elvärme och elektromagnetisk materialbehandling - Installationer för induktiv genomvärmning</p> <p>Installations for electroheating and electromagnetic processing - Test methods for induction through-heating installations</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN 60398, utg 2, 2015.</p> | En | Teknisk (EQV) | 38 | 2020-09-23 |
| <p><u>SEK TK 29 Elektroakustik</u></p> <p>SS-EN IEC 60601-2-66, utg 3:2020</p> <p>Elektrisk utrustning för medicinskt bruk - Del 2-66: Särskilda fordringar på säkerhet och väsentliga prestanda för hörapparater och hörselsystem</p> <p>Medical electrical equipment - Part 2-66: Particular requirements for the basic safety and essential performance of hearing aids and hearing aid systems</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN 60601-1, utg 2.1, 2013.</p> <p>Ersätter: SS-EN 60601-2-66, utg 2, 2016, gäller ej fr o m 2023-02-19.</p> | En | Teknisk (EQV) | 64 | 2020-09-23 |

| | Språk | Överens- stämmelse | Antal sidor | Fastställelse- datum |
|---|-------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| <u>SEK TK 34 Ljusarmatur med tillbehör</u> SS-EN 60598-2-22, utg 3:2014/A1:2020 Ljusarmatur - Säkerhet - Del 2-22: Särskilda fordringar på armatur för nödbelysning Luminaires - Part 2-22: Particular requirements - Luminaires for emergency lighting Används tillsammans med: SS-EN 60598-2-22, utg 3, 2014, som fr o m 2023-03-27 inte gäller utan detta tillägg A1. | En | Teknisk (EQV) | 12 | 2020-09-23 |
| <u>SEK TK 34 Ljusarmatur med tillbehör</u> SS-EN IEC 62386-105, utg 1:2020 Digitalt adresserbart gränssnitt för ljusarmaturer (DALI) - Del 105: Särskilda fordringar på drivdon - Uppdatering av fast programvara (firmware) Digital addressable lighting interface - Part 105: Particular requirements for control gear and control devices - Firmware Transfer | En | Teknisk (EQV) | 27 | 2020-09-23 |
| <u>SEK TK 34 Ljusarmatur med tillbehör</u> SS-EN IEC 63013, utg 1:2020 Lysdiodenheter - Metod för långtidsprognos för bibehållandet av ljusflöde och strålningsflöde LED packages - Long-term luminous and radiant flux maintenance projection | En | Teknisk (EQV) | 17 | 2020-09-23 |
| <u>SEK TK 44</u> <u>Elutrustning för maskiner</u> SS-EN 62745, utg 1:2017/A11:2020 Maskinsäkerhet - Fordringar på trådlösa styrsystem Safety of machinery - Requirements for cableless control systems of machinery Används tillsammans med: SS-EN 62745, utg 1, 2017, som fr o m 2023-04-22 inte gäller utan detta tillägg A11. | En | | 6 | 2020-09-23 |
| <u>SEK TK 46 Tele- och datakablar med tillbehör</u> SS-EN IEC 63137-1, utg 1:2020 Anslutningsdon för radiofrekvens - Standarddon för provning - Del 1: Artspecifikation - Allmänna fordringar och provning Standard test radio-frequency connectors - Part 1: Generic specification - General requirements and test methods | En | Teknisk (EQV) | 27 | 2020-09-23 |
| <u>SEK TK 46 Tele- och datakablar med tillbehör</u> SS-EN IEC 63138-1, utg 1:2020 Anslutningsdon för radiofrekvens - Anslutningsdon för flera kanaler - Del 1: Artspecifikation - Allmänna fordringar och provning Multi-channel radio frequency connectors - Part 1: Generic specification - General requirements and test methods | En | Teknisk (EQV) | 35 | 2020-09-23 |

| | Språk | Överens- stämmelse | Antal sidor | Fastställelse- datum |
|--|-------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| <p><u>SEK TK 57 Styrning av kraftsystem och tillhörande kommunikation</u> SS-EN IEC 61968-1, utg 3:2020</p> <p>Integrering av tillämpningar för elförsörjning - Systemgränssnitt för distributionssystemstyrning - Del 1: Gränssnittsarkitektur och allmänna rekommendationer</p> <p>Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 1: Interface architecture and general recommendations</p> <p>Ersätter: SS-EN 61968-1, utg 2, 2013, gäller ej fr o m 2023-06-03.</p> | En | Teknisk (EQV) | 106 | 2020-09-23 |
| <p><u>SEK TK 57 Styrning av kraftsystem och tillhörande kommunikation</u> SS-EN 61850-7-3, utg 2:2011/A1:2020</p> <p>System och nät för kommunikation i stationer och ställverk - Del 7-3: Grundläggande kommunikationsstruktur - Gemensamma dataklasser</p> <p>Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-3: Basic communication structure - Common data classes</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN 61850-7-3, utg 2, 2011, som fr o m 2023-03-16 inte gäller utan detta tillägg A1.</p> | En | Teknisk (EQV) | 112 | 2020-09-23 |
| <p><u>SEK TK 59 Funktionsprovning av elektriska hushållsapparater</u> SS-EN 60436, utg 1:2020/AC1:2020</p> <p>Diskmaskiner för hushållsbruk - Funktionsprovning</p> <p>Electric dishwashers for household use - Methods for measuring the performance</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN 60436, utg 1, 2020.</p> | En | | 2 | 2020-09-23 |
| <p><u>SEK TK 61 Säkerhet hos elektriska hushållsapparater</u> SS-EN 60335-2-27, utg 7:2014/A1:2020</p> <p>Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål - Säkerhet - Del 2-27: Särskilda fordringar på bruksföremål för hudbehandling med ultraviolett och infraröd bestrålning för hemmabruk och liknande användning</p> <p>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-27: Particular requirements for appliances for skin exposure to ultraviolet and infrared radiation</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN 60335-2-27, utg 7, 2014, som fr o m 2023-02-12 inte gäller utan detta tillägg A1.</p> | En | Ändrad (MOD) | 12 | 2020-09-23 |
| <p><u>SEK TK 61 Säkerhet hos elektriska hushållsapparater</u> SS-EN 60335-2-17, utg 3:2013/A1:2020</p> <p>Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål - Säkerhet - Del 2-17: Särskilda fordringar på elektriskt värmda filtar, värmedynor, kläder och liknande böjliga värmeapparater för hembruk</p> <p>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-17: Particular requirements for blankets, pads, clothing and similar flexible heating appliances</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN 60335-2-17, utg 3, 2013, som fr o m 2023-04-24 inte gäller utan detta tillägg A1.</p> | En | Ändrad (MOD) | 15 | 2020-09-23 |

| | Språk | Överens- stämmelse | Antal sidor | Fastställelse- datum |
|--|-------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| <p><u>SEK TK 61 Säkerhet hos elektriska hushållsapparater</u> SS-EN 60335-2-30, utg 4:2010/A1:2020</p> <p>Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål - Säkerhet - Del 2-30: Särskilda fordringar på rumsuppvärmningsapparater</p> <p>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-30: Particular requirements for room heaters</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN 60335-2-30, utg 4, 2010, som fr o m 2023-02-12 inte gäller utan detta tillägg A1.</p> <p>Ersätter: SS-EN 50408, utg 1, 2009 och SS-EN 50408/A1, utg 1, 2011, gäller ej fr o m 2023-02-12.</p> | En | Ändrad (MOD) | 15 | 2020-09-23 |
| <p><u>SEK TK 61 Säkerhet hos elektriska hushållsapparater</u> SS-EN 60335-2-6, utg 6:2015/A1:2020</p> <p>Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål - Säkerhet - Del 2-6: Särskilda fordringar på elspisar, kokhällar, ugnar och liknande bruksföremål för hushållsbruk</p> <p>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-6: Particular requirements for stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN 60335-2-6, utg 6, 2015, som fr o m 2023-04-17 inte gäller utan detta tillägg A1.</p> | En | Teknisk (EQV) | 9 | 2020-09-23 |
| <p><u>SEK TK 61 Säkerhet hos elektriska hushållsapparater</u> SS-EN 60335-2-6, utg 6:2015/A11:2020</p> <p>Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål - Säkerhet - Del 2-6: Särskilda fordringar på elspisar, kokhällar, ugnar och liknande bruksföremål för hushållsbruk</p> <p>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-6: Particular requirements for stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN 60335-2-6, utg 6, 2015, som fr o m 2023-04-24 inte gäller utan detta tillägg A11.</p> | En | | 7 | 2020-09-23 |
| <p><u>SEK TK 61 Säkerhet hos elektriska hushållsapparater</u> SS-EN 60335-2-85, utg 2:2003/A2:2020</p> <p>Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål - Säkerhet - Del 2-85: Särskilda fordringar på ångbehandlingsapparater för textilier</p> <p>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-85: Particular requirements for fabric steamers</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN 60335-2-85, utg 2, 2003, som fr o m 2023-05-15 inte gäller utan detta tillägg A2.</p> | En | Teknisk (EQV) | 5 | 2020-09-23 |

| | Språk | Överens- stämmelse | Antal sidor | Fastställelse- datum |
|--|-------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| <p><u>SEK TK 61 Säkerhet hos elektriska hushållsapparater</u> SS-EN 60335-2-27, utg 7:2014/A2:2020</p> <p>Elektriska hushållsapparater och liknande bruksföremål - Säkerhet - Del 2-27: Särskilda fordringar på bruksföremål för hudbehandling med ultraviolett och infraröd bestrålning för hemmabruk och liknande användning</p> <p>Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-27: Particular requirements for appliances for skin exposure to ultraviolet and infrared radiation</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN 60335-2-27, utg 7, 2014, som fr o m 2023-04-24 inte gäller utan detta tillägg A2.</p> | En | Ändrad (MOD) | 15 | 2020-09-23 |
| <p><u>SEK TK 62 Elektrisk utrustning för medicinskt bruk</u> SS-EN IEC 60565-2, utg 1:2020</p> <p>Undervattenakustik - Hydrofoner - Kalibrering - Del 2: Tryckkalibrering vid låga frekvenser</p> <p>Underwater acoustics - Hydrophones - Calibration of hydrophones - Part 2: Procedures for low frequency pressure calibration</p> <p>Ersätter: Delvis SS-EN 60565, utg 1, 2007, gäller ej fr o m 2022-10-24.</p> | En | Teknisk (EQV) | 56 | 2020-09-23 |
| <p><u>SEK TK 62 Elektrisk utrustning för medicinskt bruk</u> SS-EN IEC 60601-2-83, utg 1:2020</p> <p>Elektrisk utrustning för medicinskt bruk - Del 2-83: Särskilda fordringar på säkerhet och väsentliga prestanda för utrustning för ljusterapi i hemmiljö</p> <p>Medical electrical equipment - Part 2-83: Particular requirements for the basic safety and essential performance of home light therapy equipment</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN 60601-1, utg 2.1, 2013.</p> | En | Teknisk (EQV) | 34 | 2020-09-23 |
| <p><u>SEK TK 66 Säkerhet hos elektronisk mätutrustning</u> SS-EN IEC 61010-2-010, utg 4:2020</p> <p>Elektrisk utrustning för mätning, styrning och för laboratorieändamål - Säkerhet - Del 2-010: Särskilda fordringar på värmeapparater för laboratoriebruk</p> <p>Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-010: Particular requirements for laboratory equipment for the heating of materials</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN 61010-1, utg 3, 2010 och dess separat utgivna tillägg.</p> <p>Ersätter: SS-EN 61010-2-010, utg 3, 2015, gäller ej fr o m 2023-05-22.</p> | En | Teknisk (EQV) | 30 | 2020-09-23 |

| | Språk | Överens- stämmelse | Antal sidor | Fastställelse- datum |
|--|-------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| <p><u>SEK TK 66 Säkerhet hos elektronisk mätutrustning</u> SS-EN IEC 61010-2-081, utg 3:2020 Elektrisk utrustning för mätning, styrning och för laboratorieändamål - Säkerhet - Del 2-081: Särskilda fordringar på hel- och halvautomatiska laboratorieutrustningar för analys och liknande ändamål Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-081: Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes Används tillsammans med: SS-EN 61010-1, utg 3, 2010 och dess separat utgivna tillägg. Ersätter: SS-EN 61010-2-081, utg 2, 2015, gäller ej fr o m 2023-05-22.</p> | En | Teknisk (EQV) | 16 | 2020-09-23 |
| <p><u>SEK TK 68 Ledande magnetiska material</u> SS-EN IEC 60404-7, utg 1:2020 Magnetiska material - Del 7: Mätning av koercivitet (upp till 160 kA/m) hos magnetiska material i en öppen magnetisk krets Magnetic materials - Part 7: Method of measurement of the coercivity (up to 160 kA/m) of magnetic materials in an open magnetic circuit Ersätter: SS-IEC 60404-7, utg 1, 1996, gäller ej fr o m 2023-04-24. SS-EN 10330:2016, gäller ej fr o m 2020-09-23 (SIS)</p> | En | Teknisk (EQV) | 19 | 2020-09-23 |
| <p><u>SEK TK 78 Säkerhet vid arbete - metoder, verktyg och materiel</u> SS-EN IEC 60900, utg 4:2018/AC1:2020 Utrustning för arbete under spänning - Handverktyg Live working - Hand tools for use up to 1 000 V AC and 1 500 V DC Används tillsammans med: SS-EN IEC 60900, utg 4, 2018.</p> | En | Teknisk (EQV) | 4 | 2020-09-23 |
| <p><u>SEK TK 79 Larmsystem</u> SS-EN 50131-13, utg 1:2020 Larmsystem - Inbrotts- och överfallslarm - Del 13: Pyrotekniska rökgeneratorer Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 13: Pyrotechnic Obscuration Security Device</p> | En | | 34 | 2020-09-23 |
| <p><u>SEK TK 82 Direktomvandling av solenergi till elenergi</u> SS-EN 62920, utg 1:2017/A11:2020 Omriktare för solcellsanläggningar - EMC - Fordringar och provningsmetoder Photovoltaic power generating systems - EMC requirements and test methods for power conversion equipment Används tillsammans med: SS-EN 62920, utg 1, 2017, som fr o m 2023-04-29 inte gäller utan detta tillägg A11.</p> | En | | 4 | 2020-09-23 |

| | Språk | Överens- stämmelse | Antal sidor | Fastställelse- datum |
|--|-------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| <u>SEK TK 86 Fiberoptik</u> SS-EN IEC 61280-4-1, utg 3:2019/AC1:2020 Delsystem för fiberoptisk kommunikation - Grundläggande provningsmetoder - Del 4-1: Installationer med optokablar - Mätning av dämpning i installationer med optokabel med multimodfiber Fibre-optic communication subsystem test procedures - Part 4-1: Installed cable plant - Multimode attenuation measurement Används tillsammans med: SS-EN IEC 61280-4-1, utg 3, 2019. | En | Teknisk (EQV) | 4 | 2020-09-23 |
| <u>SEK TK 86 Fiberoptik</u> SS-EN IEC 61300-2-4, utg 2:2019/A1:2020 Fiberoptik - Anslutningsdon och passiva komponenter - Provning och mätning - Del 2-4: Provning - Avlastning av fiber eller kabel Fibre optic interconnecting devices and passive components - Basic test and measurement procedures - Part 2-4: Tests - Fibre or cable retention Används tillsammans med: SS-EN IEC 61300-2-4, utg 2, 2019, som fr o m 2023-02-27 inte gäller utan detta tillägg A1. | En | Teknisk (EQV) | 5 | 2020-09-23 |
| <u>SEK TK 86 Fiberoptik</u> SS-EN IEC 62148-6, utg 2:2020 Fiberoptik - Aktiva komponenter - Kapslingar och gränssnitt - Del 6: ATM-PON sändar-mottagarmodul Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 6: ATM-PON transceivers Ersätter: SS-EN 62148-6, utg 1, 2005, gäller ej fr o m 2023-03-31. | En | Teknisk (EQV) | 15 | 2020-09-23 |
| <u>SEK TK 100 Multimedia</u> SS-EN IEC 62942, utg 1:2020 Filformat för yrkesmässig överföring av digitala ljuddata File format for professional transfer and exchange of digital audio data | En | Teknisk (EQV) | 44 | 2020-09-23 |
| <u>SEK TK 100 Multimedia</u> SS-EN 50643, utg 1:2018/A1:2020 Elektrisk och elektronisk utrustning för hem och kontor - Mätning av elförbrukning vid nätverksanslutet standbyläge för utrustning ansluten till ett nätverk Electrical and electronic household and office equipment - Measurement of networked standby power consumption of edge equipment Används tillsammans med: SS-EN 50643, utg 1, 2018, som fr o m 2023-02-19 inte gäller utan detta tillägg A1. | En | | 6 | 2020-09-23 |
| <u>SEK TK 111 Miljöaspekter på elektrisk och elektronisk utrustning</u> SS-EN 45553, utg 1:2020 Allmän metod för bedömning av möjligheten till återtillverkning av energirelaterade produkter General method for the assessment of the ability to re-manufacture energy related products | En | | 15 | 2020-09-23 |

| | Språk | Överens- stämmelse | Antal sidor | Fastställelse- datum |
|--|------------------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| <p><u>SEK TK 116 Säkerhet hos elektriska handverktyg</u> SS-EN IEC 62841-3-9, utg 2:2020</p> <p>Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner - Säkerhet - Del 3-9: Särskilda fordringar på transportabla kap- och geringssågar Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-9: Particular requirements for transportable mitre saws</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN 62841-1, utg 1, 2015. Ersätter: SS-EN 62841-3-9, utg 1, 2016, SS-EN 62841-3-9 AC1, utg 1, 2016 och SS-EN 62841-3-9/A11, utg 1, 2018, gäller ej fr o m 2024-04-20.</p> | En | Teknisk (EQV) | 47 | 2020-09-23 |
| <p><u>SEK TK 116 Säkerhet hos elektriska handverktyg</u> SS-EN 62841-2-11, utg 1:2016/A1:2020</p> <p>Handhållna och transportabla elverktyg samt trädgårdsmaskiner - Säkerhet - Del 2-11: Särskilda fordringar på sticksågar och svärdsågar Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-11: Particular requirements for hand-held reciprocating saws</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN 62841-2-11, utg 1, 2016, som fr o m 2023-05-29 inte gäller utan detta tillägg A1.</p> | En | Teknisk (EQV) | 9 | 2020-09-23 |
| <p><u>SEK TK 205 Installationsbussar och signalöverföring på elnät</u> SS-EN 50491-11, utg 1:2016/A1:2020</p> <p>Installationsbussar (HBES) och system för byggnadsautomation (BACS) - Allmänna fordringar - Del 11: Smart mätning - Specificering av tillämpningar - Enkel extern konsumentdisplay General requirements for Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS) - Part 11: Smart Metering - Application Specifications - Simple External Consumer Display</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN 50491-11, utg 1, 2016, som fr o m 2023-04-10 inte gäller utan detta tillägg A1.</p> | En | | 43 | 2020-09-23 |
| <p><u>SEK TK 215 Elektrotekniska aspekter på telenät och teleutrustning</u> SS-EN 50174-1, utg 3:2018/A1:2020</p> <p>Fastighetsnät för informationsöverföring - Installation av kabelnät - Del 1: Planering och kvalitetssäkring Information technology - Cabling installation - Part 1: Installation specification and quality assurance</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN 50174-1, utg 3, 2018, som fr o m 2023-05-27 inte gäller utan detta tillägg A1.</p> | Fler- språkig | | 9 | 2020-09-23 |
| <p><u>SEK TK EMC Elektromagnetisk kompatibilitet</u> SS-EN 55035, utg 1:2017/A11:2020</p> <p>Multimediautrustning - EMC-fordringar - Immunitet Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Immunity requirements</p> <p>Används tillsammans med: SS-EN 55035, utg 1, 2017, som fr o m 2022-07-28 inte gäller utan detta tillägg A11.</p> | En | | 5 | 2020-09-23 |

SEK Teknisk rapport

| | Språk | Överens- stämmelse | Antal sidor | Fastställelse- datum |
|---|-------|-----------------------|----------------|-------------------------|
| <u>SEK TK 82 Direktomvandling av solenergi till elenergi</u> SEK Teknisk Rapport 50670, utg 1:2020 External fire exposure to roofs in combination with photovoltaic (PV) arrays - Test method(s) | En | | 14 | 2020-09-23 |

Upphävande av svensk standard inom elområdet

| | Språk | Överens- stämmelse | Antal sidor | Upphävande- datum |
|---|-------|-----------------------|----------------|----------------------|
| <u>SEK TK 9 Elutrustning för järnvägar och järnvägsfordon</u> SS-EN 50155, utg 3:2007 Järnvägsanläggningar - Elektronisk utrustning för rälsfordon Railway applications - Electronic equipment used on rolling stock Ersätts av: SS-EN 50155, utg 4:2017. | En | Fullständig (IDT) | 43 | 2020-10-13 |
| <u>SEK TK 9 Elutrustning för järnvägar och järnvägsfordon</u> SS-EN 50155, utg 3:2007/C1:2010 Järnvägsanläggningar - Elektronisk utrustning för rälsfordon Railway applications - Electronic equipment used on rolling stock Ersätts av: SS-EN 50155, utg 4:2017. | En | | 2 | 2020-10-13 |
| <u>SEK TK 9 Elutrustning för järnvägar och järnvägsfordon</u> SS-EN 50463-3, utg 1:2013 Järnvägstillämpningar - Energimätning i rälsfordon - Del 3: Hantering av data Railway application - Energy measurement on board trains - Part 3: Data handling Ersätts av: SS-EN 50463-3, utg 2:2018. | En | | 30 | 2020-10-06 |
| <u>SEK TK 9 Elutrustning för järnvägar och järnvägsfordon</u> SS-EN 50463-2, utg 1:2013 Järnvägstillämpningar - Energimätning i rälsfordon - Del 2: Energimätning Railway application - Energy measurement on board trains - Part 2: Energy measuring Ersätts av: SS-EN 50463-2, utg 2:2018. | En | | 93 | 2020-10-06 |
| <u>SEK TK 9 Elutrustning för järnvägar och järnvägsfordon</u> SS-EN 50463-5, utg 1:2013 Järnvägstillämpningar - Energimätning i rälsfordon - Del 5: Bedömning av överensstämmelse Railway application - Energy measurement on board trains - Part 5: Conformity assessment Ersätts av: SS-EN 50463-5, utg 2:2018. | En | | 23 | 2020-10-06 |

| | Språk | Överens- stämmelse | Antal sidor | Upphävande- datum |
|---|-------|-----------------------|----------------|----------------------|
| <u>SEK TK 9 Elutrustning för järnvägar och järnvägsfordon</u> SS-EN 50463-4, utg 1:2013 Järnvägstillämpningar - Energimätning i rälsfordon - Del 4: Kommunikation Railway application - Energy measurement on board trains - Part 4: Communication Ersätts av: SS-EN 50463-4, utg 1:2018. | En | | 46 | 2020-10-06 |
| <u>SEK TK 9 Elutrustning för järnvägar och järnvägsfordon</u> SS-EN 50463-1, utg 1:2013 Järnvägstillämpningar - Energimätning i rälsfordon - Del 1: Allmänt Railway application - Energy measurement on board trains - Part 1: General Ersätts av: SS-EN 50463-1, utg 2:2018. | En | | 21 | 2020-10-06 |
| <u>SEK TK 17B Kopplingsapparater för högst 1000 V</u> SS-EN 60947-2, utg 4:2006/A1:2009 Kopplingsapparater för högst 1000 V - Del 2: Effektbrytare Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers Ersätts av: SS-EN 60947-2, utg 5:2018. | En | Fullständig (IDT) | 34 | 2020-10-13 |
| <u>SEK TK 17B Kopplingsapparater för högst 1000 V</u> SS-EN 60947-2, utg 4:2006 Kopplingsapparater för högst 1000 V - Del 2: Effektbrytare Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers Ersätts av: SS-EN 60947-2, utg 5:2018. | En | Fullständig (IDT) | 222 | 2020-10-13 |
| <u>SEK TK 17B Kopplingsapparater för högst 1000 V</u> SS-EN 60947-2, utg 4:2006/A2:2013 Kopplingsapparater för högst 1000 V - Del 2: Effektbrytare Low-voltage switchgear and controlgear - Part 2: Circuit-breakers Ersätts av: SS-EN 60947-2, utg 5:2018. | En | Fullständig (IDT) | 22 | 2020-10-13 |
| <u>SEK TK 29 Elektroakustik</u> SS-EN 60645-1, utg 3:2015 Elektroakustik - Audiometrar - Del 1: Tonaudiometrar Electroacoustics - Audiometric equipment - Part 1: Equipment for pure-tone audiometry Ersätts av: SS-EN 60645-1, utg 4:2018. | En | Teknisk (EQV) | 37 | 2020-10-06 |
| <u>SEK TK 29 Elektroakustik</u> SS-EN 60645-2, utg 1:1997 Akustik - Audiometrar - Del 2: Utrustning för talaudiometri Audiometers - Part 2: Equipment for speech audiometry Ersätts av: SS-EN 60645-1, utg 4:2018. | En | Fullständig (IDT) | 0 | 2020-10-06 |

| | Språk | Överens- stämmelse | Antal sidor | Upphävande- datum |
|--|-------|-----------------------|----------------|----------------------|
| <p><u>SEK TK 31 Elmateriel för explosiv atmosfär</u> SS-EN 60079-13, utg 1:2011</p> <p>Explosiv atmosfär - Del 13: Utrustning skyddad genom placering i trycksatt rum eller byggnad "p"</p> <p>Explosive atmospheres - Part 13: Equipment protection by pressurized room "p"</p> <p>Ersätts av: SS-EN 60079-13, utg 2:2018.</p> | En | Fullständig (IDT) | 38 | 2020-10-06 |
| <p><u>SEK TK 48B Anslutningsdon</u> SS-EN 61076-3-104, utg 2:2007</p> <p>Anslutningsdon för elektronikutrustning - Del 3-104: Rektangulära anslutningsdon - Detaljspecifikation för 8-poligt skärmat anslutningsdon med fast don och kabeldon för dataöverföring med frekvenser upp till 1000 MHz</p> <p>Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 3-104: Detail specification for 8-way, shielded free and fixed connectors for data transmissions with frequencies up to 1 000 MHz</p> <p>Ersätts av: SS-EN 61076-3-104, utg 3:2018.</p> | En | Fullständig (IDT) | 0 | 2020-09-29 |
| <p><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u> SS-EN 61753-121-2, utg 1:2010</p> <p>Fiberoptik - Funktionsfordringar på anslutningsdon och passiva komponenter - Del 121-2: Anslutningskablar för simplex och duplex med singelmodfiber och anslutningsdon med cylindrisk ferrul för kategori C - Kontrollerad miljö</p> <p>Fibre optic interconnecting devices and passive components - Performance standards - Part 121-2: Simplex and duplex cords with singlemode fibre and cylindrical ferrule connectors for category C - Controlled environment</p> <p>Ersätts av: SS-EN 61753-121-2, utg 2:2018.</p> | En | Fullständig (IDT) | 24 | 2020-10-20 |
| <p><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u> SS-EN 62343, utg 1:2013</p> <p>Dynamiska moduler - Allmänt och vägledning</p> <p>Dynamic modules - General and guidance</p> <p>Ersätts av: SS-EN 62343, utg 2:2018.</p> | En | Fullständig (IDT) | 18 | 2020-10-20 |
| <p><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u> SS-EN 50411-3-3, utg 1:2012</p> <p>Fiberorganiserare och kapslingar för användning i fiberoptiska kommunikationssystem - Produktspecifikationer - Del 3-3: Skydd för svetsskarvar på singelmodfibrer</p> <p>Fibre organisers and closures to be used in optical fibre communication systems - Product specifications - Part 3-3: Singlemode optical fibre fusion splice protectors</p> <p>Ersätts av: SS-EN 50411-3-3, utg 2:2020.</p> | En | | 27 | 2020-09-30 |

| | Språk | Överens- stämmelse | Antal sidor | Upphävande- datum |
|--|-------|-----------------------|----------------|----------------------|
| <p><u>SEK TK 86 Fiberoptik</u> SS-EN 60793-1-48, utg 2:2008 Optofibrer - Del 1-48: Mätning och provning - Polarisationsmodsdiskretion Optical fibres - Part 1-48: Measurement methods and test procedures - Polarization mode dispersion Ersätts av: SS-EN 60793-1-48, utg 3:201X.</p> | En | Fullständig (IDT) | 50 | 2020-09-27 |
| <p><u>SEK TK 91 Elektronikmonteringsteknik</u> SS-EN 61191-2, utg 2:2013 Kretskort - Del 2: Grupp-specifikation - Lödda ytmonterade kretskort Printed board assemblies - Part 2: Sectional specification - Requirements for surface mount soldered assemblies Ersätts av: SS-EN 61191-2, utg 3:2018.</p> | En | Fullständig (IDT) | 28 | 2020-10-13 |
| <p><u>SEK TK 94/95 Reläer och reläskydd</u> SS-EN 61810-2-1, utg 1:2011 Elektromekaniska elementarreläer - Del 2-1: Funktionssäkerhet - Verifiering av B10-värden Electromechanical elementary relays - Part 2-1: Reliability - Procedure for the verification of B10 values Ersätts av: SS-EN 61810-2-1, utg 2:2018.</p> | En | Fullständig (IDT) | 18 | 2020-10-06 |
| <p><u>SEK TK 94/95 Reläer och reläskydd</u> SS-EN 61810-2, utg 2:2011 Elektromekaniska elementarreläer - Del 2: Funktionssäkerhet Electromechanical elementary relays - Part 2: Reliability Ersätts av: SS-EN 61810-2, utg 3:2018.</p> | En | Fullständig (IDT) | 34 | 2020-10-06 |
| <p><u>SEK TK 106 Elektromagnetiska fält - Gränsvärden och mätmetoder</u> SS-EN 50364, utg 2:2010 Begränsning av exponering för elektromagnetiska fält i frekvensområdet 0 Hz - 300 GHz från utrustning för artikelövervakning (EAS), identifiering (RFID) och liknande Limitation of human exposure to electromagnetic fields from devices operating in the frequency range 0 Hz to 300 GHz, used in Electronic Article Surveillance (EAS), Radio Frequency Identification (RFID) and similar applications Ersätts av: SS-EN 50364, utg 3:2018.</p> | En | Fullständig (IDT) | 10 | 2020-10-09 |

| | Språk | Överens- stämmelse | Antal sidor | Upphävande- datum |
|--|-------|-----------------------|----------------|----------------------|
| <p><u>SEK TK 106 Elektromagnetiska fält - Gränsvärden och mätmetoder</u></p> <p>SS-EN 50400, utg 1:2006/AC1:2012</p> <p>Metodstandard för fastställande av överensstämmelse med grundläggande begränsningar och referensnivåer avseende allmänhetens exponering för radiofrekventa elektromagnetiska fält vid idrifttagande av fast radiotransmissionsutrustning (110 MHz - 40 GHz) i trådlösa telekommunikationsnätverk</p> <p>Basic standard to demonstrate the compliance of fixed equipment for radio transmission (110 MHz - 40 GHz) intended for use in wireless telecommunication networks with the basic restrictions or the reference levels related to general public exposure to radio frequency electromagnetic fields, when put into service</p> <p>Ersätts av: SS-EN 62232, utg 1:2018.</p> | En | | 2 | 2020-09-27 |
| <p><u>SEK TK 106 Elektromagnetiska fält - Gränsvärden och mätmetoder</u></p> <p>SS-EN 50383, utg 2:2010</p> <p>Mätning och beräkning av elektromagnetisk fältstyrka och specifik absorptions hastighet (SAR) avseende exponering för elektromagnetiska fält från radiobasstationer och fasta trådlösa terminaler (110 MHz - 40 GHz)</p> <p>Basic standard for the calculation and measurement of electromagnetic field strength and SAR related to human exposure from radio base stations and fixed terminal stations for wireless telecommunication systems (110 MHz - 40 GHz)</p> <p>Ersätts av: SS-EN 62232, utg 1:2018.</p> | En | | 80 | 2020-09-27 |
| <p><u>SEK TK 106</u></p> <p><u>Elektromagnetiska fält - Gränsvärden och mätmetoder</u></p> <p>SS-EN 50492, utg 1:2008/A1:2014</p> <p>Standard för mätning på plats av allmänhetens exponering för elektromagnetiska fält från basstationer för mobiltelefoni</p> <p>Basic standard for the in-situ measurement of electromagnetic field strength related to human exposure in the vicinity of base stations</p> <p>Ersätts av: SS-EN 62232, utg 1:2018.</p> | En | | 11 | 2020-09-27 |
| <p><u>SEK TK 106 Elektromagnetiska fält - Gränsvärden och mätmetoder</u></p> <p>SS-EN 50492, utg 1:2008</p> <p>Standard för mätning på plats av allmänhetens exponering för elektromagnetiska fält från basstationer för mobiltelefoni</p> <p>Basic standard for the in-situ measurement of electromagnetic field strength related to human exposure in the vicinity of base stations</p> <p>Ersätts av: SS-EN 62232, utg 1:2018.</p> | En | Fullständig (IDT) | 61 | 2020-09-27 |

| | Språk | Överens- stämmelse | Antal sidor | Upphävande- datum |
|---|-------|-----------------------|----------------|----------------------|
| <p><u>SEK TK 106 Elektromagnetiska fält - Gränsvärden och mätmetoder</u></p> <p>SS-EN 50400, utg 1:2006/A1:2013</p> <p>Metodstandard för fastställande av överensstämmelse med grundläggande begränsningar och referensnivåer avseende allmänhetens exponering för radiofrekventa elektromagnetiska fält vid idrifttagande av fast radiotransmissionsutrustning (110 MHz - 40 GHz) i trådlösa telekommunikationsnätverk</p> <p>Basic standard to demonstrate the compliance of fixed equipment for radio transmission (110 MHz - 40 GHz) intended for use in wireless telecommunication networks with the basic restrictions or the reference levels related to general public exposure to radio frequency electromagnetic fields, when put into service</p> <p>Ersätts av: SS-EN 62232, utg 1:2018.</p> | En | | 7 | 2020-09-27 |
| <p><u>SEK TK 106 Elektromagnetiska fält - Gränsvärden och mätmetoder</u></p> <p>SS-EN 50400, utg 1:2006</p> <p>Metodstandard för fastställande av överensstämmelse med grundläggande begränsningar och referensnivåer avseende allmänhetens exponering för radiofrekventa elektromagnetiska fält vid idrifttagande av fast radiotransmissionsutrustning (110 MHz - 40 GHz) i trådlösa telekommunikationsnätverk</p> <p>Basic standard to demonstrate the compliance of fixed equipment for radio transmission (110 MHz - 40 GHz) intended for use in wireless telecommunication networks with the basic restrictions or the reference levels related to general public exposure to radio frequency electromagnetic fields, when put into service</p> <p>Ersätts av: SS-EN 62232, utg 1:2018.</p> | En | Fullständig (IDT) | 48 | 2020-09-27 |
| <p><u>SEK TK 106 Elektromagnetiska fält - Gränsvärden och mätmetoder</u></p> <p>SS-EN 50383, utg 2:2010/AC1:2013</p> <p>Mätning och beräkning av elektromagnetisk fältstyrka och specifik absorptionshastighet (SAR) avseende exponering för elektromagnetiska fält från radiobasstationer och fasta trådlösa terminaler (110 MHz - 40 GHz)</p> <p>Basic standard for the calculation and measurement of electromagnetic field strength and SAR related to human exposure from radio base stations and fixed terminal stations for wireless telecommunication systems (110 MHz - 40 GHz)</p> <p>Ersätts av: SS-EN 62232, utg 1:2018.</p> | En | | 23 | 2020-09-27 |