

وزارة الصناعة والتجارة

قرار رقم (٨٧) لسنة ٢٠٢٣

بشأن تبني مواصفات قياسية خليجية خاصة
بقطاع الكهرباء واعتمادها كمواصفات قياسية وطنية

وزير الصناعة والتجارة:

بعد الاطلاع على المرسوم بقانون رقم (٧) لسنة ١٩٩٤ بالتصديق على وثيقة تأسيس منظمة التجارة الدولية،
وعلى القانون رقم (٣٣) لسنة ٢٠٠٥ بالموافقة على النظام الأساسي لهيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية،
وعلى القانون رقم (٩) لسنة ٢٠١٦ بشأن المواصفات والمقاييس،
وعلى اللائحة التنفيذية للقانون رقم (٩) لسنة ٢٠١٦ بشأن المواصفات والمقاييس الصادرة بالقرار رقم (١٥٥) لسنة ٢٠١٧،
وعلى قرار المجلس الفني لهيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية في اجتماعه الثاني والخمسين المنعقد بتاريخ ١٢ مايو ٢٠٢٢ بشأن تبني واعتماد المواصفات القياسية الخاصة بقطاع الكهرباء،
وعلى قرار اللجنة الوطنية للمواصفات والمقاييس في اجتماعها الخامس والخمسين المنعقد بتاريخ ٥ أبريل ٢٠٢٣ بالموافقة على اعتماد المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الكهرباء كمواصفات قياسية وطنية،
وبناءً على عرض وكيل الوزارة،

قُرر الآتي:

المادة الأولى

تُعمد المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الكهرباء الصادرة عن هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، والواردة بياناتها في القائمة المرفقة لهذا القرار، كمواصفات قياسية وطنية.

المادة الثانية

يُلغى كل نص يخالف أحكام هذا القرار.

المادة الثالثة

على وكيل الوزارة والمعنيين - كل فيما يخصه - تنفيذ أحكام هذا القرار، ويُعمل به من اليوم التالي لتاريخ نشره في الجريدة الرسمية.

وزير الصناعة والتجارة

عبدالله بن عادل فخرو

صدر بتاريخ: ١٦ ربيع الآخر ١٤٤٥هـ
الموافق: ٣١ أكتوبر ٢٠٢٣م

مرفق للقرار رقم (٨٧) لسنة ٢٠٢٣

قائمة المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الكهرباء المعتمدة من المجلس الفني لهيئة التقييس لدول مجلس التعاون في اجتماعه الثاني والخمسين وعددها (٧٦) مواصفة لاعتمادها كمواصفات قياسية وطنية

رقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١	GSO 2693:2022	المواصفات الخليجية لأجهزة استقبال البث الإذاعي الصوتي الأرضي السـ T-DAB+/FM/AM	The GCC Terrestrial Radio Receiver Specifications for AM/FM/T-DAB+
٢	GSO IEC 60335-2-118:2022	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها - السلامة - الجزء ٢-١١٨ : متطلبات خاصة لماكينة تصنيع الأيس كريم الاحترافية	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-118: Particular requirements for professional ice-cream makers
٣	GSO IEC 60335-2-116:2022	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها - السلامة - الجزء ٢-١١٦ : المتطلبات الخاصة للأثاث المزود بأجزاء كهربائية	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-116: Particular requirements for furniture with electrically motorized parts
٤	GSO IEC 60335-1:2022	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها- السلامة -الجزء الأول: المتطلبات العامة	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 1: General requirements
٥	GSO IEC 61851-21-2:2022	نظام شحن الموصلات الكهربائية للمركبات الكهربائية - الجزء ٢١-٢: متطلبات المركبة الكهربائية للتوصيل الموصل بمصدر AC / DC - متطلبات التوافق الكهرومغناطيسي لأنظمة الشحن الخارجية للمركبات الكهربائية	Electric vehicle conductive charging system - Part 21-2: Electric vehicle requirements for conductive connection to an AC/DC supply - EMC requirements for off board electric vehicle charging systems

رقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٦	GSO IEC 62020-1:2022	الملحقات الكهربائية - شاشات التيار المتبقي (RCMs) - الجزء ١: شاشات التيار المتبقي للاستخدامات المنزلية والاستخدامات المماثلة	Electrical accessories - Residual current monitors (RCMS) - Part 1: RCMS for household and similar uses
٧	GSO IEC 62386-332:2022	واجهة الإضاءة الرقمية القابلة للعبء - الجزء ٣٣٢: المتطلبات الخاصة - أجهزة الإدخال - التغذية الراجعة	Digital addressable lighting interface - Part 332: Particular requirements - Input devices - Feedback
٨	GSO IEC 62435-8:2022	المكونات الإلكترونية - التخزين الطويل المدى للأجهزة الإلكترونية شبه الموصلة - الجزء ٨: الأجهزة الإلكترونية غير الفعالة	Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 8: Passive electronic devices
٩	GSO IEC 62820-2:2022	أنظمة الاتصال الداخلي للبناء - الجزء ٢: متطلبات أنظمة الاتصال الداخلي المتقدمة للأمن (ASBIS)	Building intercom systems - Part 2: Requirements for advanced security building intercom systems (ASBIS)
١٠	GSO IEC 62841-4-4:2022	أدوات يدوية تعمل بمحرك كهربائي وأدوات قابلة للنقل وآلات الحدائق والاعشاب - السلامة - الجزء ٤-٤: متطلبات خاصة لآلات تشذيب العشب، وحواف العشب، والحشائش، وقواطع الفرش ومناشير الفرش	Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-4: Particular requirements for lawn trimmers, lawn edge trimmers, grass trimmers, brush cutters and brush saws
١١	GSO IEC 62841-2-2:2022	أدوات يدوية تعمل بمحرك كهربائي وأدوات قابلة للنقل وآلات الحدائق والاعشاب - السلامة - الجزء ٢-٢: المتطلبات الخاصة للمفكات اليدوية والمفاتيح الكهربائية	Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-2: Particular requirements for hand-held screwdrivers and impact wrenches

رقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٢	GSO IEC 62841-2-5:2022	أدوات يدوية تعمل بمحرك كهربائي وأدوات قابلة للنقل وآلات الحدائق والاعشاب - السلامة - الجزء ٢-٥: المتطلبات الخاصة للمناشير الدائرية المحمولة باليد	Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-5: Particular requirements for hand-held circular saws
١٣	GSO IEC 62841-2-4:2022	أدوات يدوية تعمل بمحرك كهربائي وأدوات قابلة للنقل وآلات الحدائق والاعشاب - السلامة - الجزء ٢-٤: المتطلبات الخاصة لأجهزة الصقل والتلميع المحمولة باليد غير نوع القرص	Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-4: Particular requirements for hand-held sanders and polishers other than disc type
١٤	GSO IEC 62885-4:2022	أجهزة تنظيف الأسطح - الجزء ٤: المكانس الكهربائية اللاسلكية الجافة للاستخدامات المنزلية وما يشابهها - طرق قياس الأداء	Surface cleaning appliances - Part 4: Cordless dry vacuum cleaners for household or similar use - Methods for measuring the performance
١٥	GSO IEC 62888-2:2022	تطبيقات السكك الحديدية - قياس الطاقة على متن القطارات - الجزء ٢: قياس الطاقة	Railway applications - Energy measurement on board trains - Part 2: Energy measurement
١٦	GSO IEC 62888-4:2022	تطبيقات السكك الحديدية - قياس الطاقة على القطارات - الجزء ٤: الاتصالات	Railway applications - Energy measurement on board trains - Part 4: Communication
١٧	GSO IEC 62888-3:2022	تطبيقات السكك الحديدية - قياس الطاقة على قطارات الأنواع - الجزء ٣: معالجة البيانات	Railway applications - Energy measurement on board trains - Part 3: Data handling
١٨	GSO IEC 62888-1:2022	تطبيقات السكك الحديدية - قياس الطاقة على القطارات - الجزء ١: عام	Railway applications - Energy measurement on board trains - Part 1: General

رقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٩	GSO IEC 62893-3:2022	كابلات شحن السيارات الكهربائية للجهود المقننة حتى ١/٠,٦ kV - الجزء ٣ - كابلات الشحن بالتيار المتردد وفقاً للأوضاع ١ و ٢ و ٣ من المواصفة القياسية IEC 61851-1 للجهود مقننة حتى ٧٧٥.٠/٤٥٠	Charging cables for electric vehicles for rated voltages up to and including 0,6/1 kv - Part 3: Cables for AC charging according to modes 1, 2 and 3 of IEC 61851-1 of rated voltages up to and including 450/750 V
٢٠	GSO IEC 62893-1:2022	كابلات شحن السيارات الكهربائية للجهود المقنن حتى ١/٠,٦ كيلو فولت - الجزء الأول: المتطلبات العامة	Charging cables for electric vehicles for rated voltages up to and including 0,6/1 kv - Part 1: General requirements
٢١	GSO IEC 62893-2:2022	كابلات شحن المركبات الكهربائية للجهود المقننة حتى ١ / ٠,٦ Kv - الجزء ٢: طرق الاختبار	Charging cables for electric vehicles for rated voltages up to and including 0,6/1 kv - Part 2: Test methods
٢٢	GSO IEC 62893-4-1:2022	كابلات الشحن للمركبات الكهربائية ذات الجهد المقنن حتى ١ / ٠,٦ kV - الجزء ٤-١: الكابلات للشحن بالتيار المستمر وفقاً للنمط ٤ من IEC 61851-1 - الشحن بالتيار المستمر دون استخدام نظام إدارة حراري	Charging cables for electric vehicles of rated voltages up to and including 0,6/1 kv - Part 4-1: Cables for DC charging according to mode 4 of IEC 61851-1 - DC charging without use of a thermal management system
٢٣	GSO IEC 62969-1:2022	أجهزة أشباه الموصلات - واجهة أشباه الموصلات للمركبات - الجزء ١: المتطلبات العامة لواجهة الطاقة لأجهزة الاستشعار للمركبات	Semiconductor devices - Semiconductor interface for automotive vehicles - Part 1: General requirements of power interface for automotive vehicle sensors

رقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٢٤	GSO IEC 62969-2:2022	أجهزة أشباه الموصلات - واجهة أشباه الموصلات لمركبات السيارات - الجزء ٢: طرق تقييم الكفاءة لنقل الطاقة اللاسلكية باستخدام الرنين لأجهزة استشعار مركبات السيارات	Semiconductor devices - Semiconductor interface for automotive vehicles - Part 2: Efficiency evaluation methods of wireless power transmission using resonance for automotive vehicles sensors
٢٥	GSO IEC 62977-2-2:2022	أجهزة العرض الإلكترونية - الجزء ٢-٢: قياسات الخصائص الضوئية - الأداء المحيط	Electronic displays - Part 2-2: Measurements of optical characteristics - Ambient performance
٢٦	GSO IEC 63010-2:2022	الكابلات المرنة المعزولة والمغلقة الخالية من الهالوجين لجهود مقننة حتى ٣٠٠/٣٠٠ فولت - الجزء ٢: طرق الاختبار	Halogen-free thermoplastic insulated and sheathed flexible cables of rated voltages up to and including 300/300 V - Part 2: Test methods
٢٧	GSO IEC 63103:2022	معدات الإضاءة - قياس القدرة في الوضع غير النشط	Lighting equipment - Non-active mode power measurement
٢٨	GSO IEC TS 63066:2022	منفذ موصلات منخفضة الجهد لوحدة تخزين الطاقة القابلة للإزالة	Low-voltage docking connectors for removable energy storage units
٢٩	GSO IEC TR 63061:2022	حساب الحجم المعدل لأجهزة التبريد	Adjusted volume calculation for refrigerating appliances
٣٠	GSO IEC PAS 62958:2022	غسالات الملابس للاستخدام المنزلي - طريقة قياس تقليل التلوث الميكروبي	Clothes washing machines for household use - Method for measuring the microbial contamination reduction
٣١	GSO IEC PAS 63124:2022	مجففات الملابس للاستخدام التجاري - طرق قياس الأداء	Tumble dryers for commercial use - Methods for measuring the performance

رقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٣٢	GSO IEC PAS 63125:2022	غسالات الملابس للاستخدام التجاري - طرق قياس الأداء	Clothes washing machines for commercial use - Methods for measuring the performance
٣٣	GSO IEC 60045- 1:2022	التوربينات البخارية - الجزء الأول: الخصائص	Steam turbines - Part 1: Specifications
٣٤	GSO IEC 60050- 421:2022	المفردات الكهروتقنية الدولية (IEV) - الجزء ٤٢١: محولات الطاقة والمفاعلات	International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 421: Power transformers and reactors
٣٥	GSO IEC 60050- 466:2022	المفردات الكهروتقنية الدولية (IEV) - الجزء ٤٦٦: الخطوط الهوائية	International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 466: Overhead lines
٣٦	GSO IEC 60068- 2-85:2022	الاختبار البيئي - الجزء ٢-٨٥: الاختبارات - الاختبار Fj: الاهتزاز - تكرار التاريخ الطويل	Environmental testing - Part 2-85: Tests - Test Fj: Vibration - Long time history replication
٣٧	GSO IEC 60076- 24:2022	محولات القدرة - الجزء ٢٤: خصائص محولات توزيع تنظيم الجهد (VRDT)	Power transformers - Part 24: Specification of voltage regulating distribution transformers (VRDT)
٣٨	GSO IEC 60076- 22-3:2022	محولات القدرة - محولات القدرة وتجهيزات المفاعلات - الجزء رقم (٢٢- ٣): مبردات السوائل إلى الهواء	Power transformers - Part 22-3: Power transformer and reactor fittings - Insulating liquid to air heat exchangers
٣٩	GSO IEC 60076- 22-2:2022	محولات القدرة - الجزء ٢٢-٢: محولات القدرة وتجهيزات المفاعلات - المبردات القابلة للإزالة	Power transformers - Part 22-2: Power transformer and reactor fittings - Removable radiators
٤٠	GSO IEC 60076- 10:2022	محولات القدرة - الجزء ١٠: تحديد مستويات الصوت	Power transformers - Part 10: Determination of sound levels

رقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٤١	GSO IEC 60076-7:2022	محولات القدرة – الجزء ٧: دليل التحميل لمحولات القدرة المغمورة بالزيت	Power transformers - Part 7: Loading guide for mineral-oil-immersed power transformers
٤٢	GSO IEC 60076-15:2022	محولات القدرة – الجزء ١٥: محولات القدرة المملوءة بالغاز	Power transformers - Part 15: Gas-filled power transformers
٤٣	GSO IEC 60076-10-1:2022	محولات القدرة – الجزء العاشر - القسم الأول: تحديد مستويات الصوت - دليل التطبيق	Power transformers - Part 10-1: Determination of sound levels - Application guide
٤٤	GSO IEC 60076-11:2022	محولات القدرة - الجزء ١١: المحولات من النوع الجاف	Power transformers - Part 11: Dry-type transformers
٤٥	GSO IEC 60076-3:2022	محولات القدرة – الجزء ٣: مستويات العزل , أختبارات العزل الكهربائي ومسافات الخلوص الخارجية في الهواء	Power transformers - Part 3: Insulation levels, dielectric tests and external clearances in air
٤٦	GSO IEC 60076-22-7:2022	محولات القدرة - الجزء ٢٢-٧: تجهيزات المحولات والمفاعلات - الملحقات والتجهيزات	Power transformers - Part 22-7: Power transformer and reactor fittings - Accessories and fittings
٤٧	GSO IEC 61558-2-16:2022	سلامة المحولات والمفاعلات ووحدات إمدادات القدرة والمنتجات المماثلة الفولتية ليصل إلى ١٠٠ ٧١ - جزء ١٦-٢: المتطلبات الخاصة والاختبارات لمفاتيح تغيير نمط وحدات إمداد القدرة ومحولاتها	Safety of transformers, reactors, power supply units and similar products for supply voltages up to 1 100 V - Part 2-16: Particular requirements and tests for switch mode power supply units and transformers for switch mode power supply units

رقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٤٨	GSO IEC 61800-9-2:2022	نظم ناقل القدرة الكهربائية ذات سرعة قابلة للضبط - الجزء ٩-٢: التصميم الإلكتروني لنظم ناقل القدرة وبادئات المحركات والكترونياات القدرة وتطبيقاتها الموجهة- مؤشرات كفاءة الطاقة لنظم ناقل القدرة وبادئات المحركات	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 9-2: Ecodesign for power drive systems, motor starters, power electronics and their driven applications - Energy efficiency indicators for power drive systems and motor starters
٤٩	GSO IEC 62056-8-5:2022	تبادل بيانات قياس الكهرباء - مجموعة DLMS / COSEM - الجزء ٥-٨: تشكيل الاتصالات ضيقة النطاق OFDM G3-PLC للشبكات المجاورة	Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 8-5: Narrow-band OFDM G3-PLC communication profile for neighbourhood networks
٥٠	GSO IEC 62056-8-4:2022	تبادل بيانات قياس الكهرباء - نظام DLMS / COSEM - الجزء ٤-٨: تشكيلات الاتصالات للشبكات المجاورة OFDM PLC PRIME ضيقة النطاق	Electricity metering data exchange - The DLMS/COSEM suite - Part 8-4: Communication profiles for narrow-band OFDM PLC PRIME neighbourhood networks
٥١	GSO IEC 62125:2022	اعتبارات بيئية خاصة بكابلات القدرة والتحكم المعزولة	Environmental considerations specific to insulated electrical power and control cables
٥٢	GSO IEC 62271-209:2022	المفاتيح الكهربائية ذات الجهد العالي ومفاتيح التحكم - الجزء ٢٠٩: وصلات الكابلات للمفاتيح الكهربائية المعزولة بالغاز - والمغلقة بالمعدن ذات جهد فوق ٥٢ كيلو فولت - الكابلات بعزل ميثوق والمعزولة بالسائل - نهايات الكابلات المعزولة بالسوائل والكابلات العجافة	High-voltage switchgear and controlgear - Part 209: Cable connections for gas-insulated metal-enclosed switchgear for rated voltages above 52 kv - Fluid-filled and extruded insulation cables - Fluid-filled and dry-type cable-terminations

رقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٥٣	GSO IEC 62568:2022	الخطوط الكهربائية الهوائية - طريقة اختبار الاجهاد للموصلات	Overhead lines - Method for fatigue testing of conductors
٥٤	GSO IEC 63026:2022	كابلات القدرة البحرية ذات العزل الميثوق وملحقاتها للجهود المقننة من ٦ كيلو فولت (Um= 7,2 كيلو فولت) حتى ٦٠ كيلو فولت (Um= 72,5 كيلو فولت) - طرق الاختبار ومتطلباته	Submarine power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages from 6 kv (Um = 7,2 kv) up to 60 kv (Um = 72,5 kv) - Test methods and requirements
٥٥	GSO IEC 63152:2022	المدن الذكية - استمرارية خدمة المدينة ضد الكوارث - دور الإمداد الكهربائي	Smart cities - City service continuity against disasters - The role of the electrical supply
٥٦	GSO IEC TS 61936-2:2022	التركيبات لأنظمة القدرة الكهربائية التي تتجاوز ١ (K.V) تيار متردد ١,٥ (K.V) تيار مستمر - الجزء ٢: التيار المستمر	Power installations exceeding 1 kv a.c. And 1,5 kv d.c. - Part 2: d.c.
٥٧	GSO IEC TS 62271- 210:2022	معدات القطع والوصل والتحكم للجهود العالي - الجزء ٢١٠: المؤهل الزلزالي لمجموعة معدات القطع والوصل والتحكم المغلفة معدنياً والمغلفة بعازل مصممت للجهود المقننة فوق (١ كيلو فولت) وحتى (٥٢ كيلو فولت)	High-voltage switchgear and controlgear - Part 210: Seismic qualification for metal enclosed and solid-insulation enclosed switchgear and controlgear assemblies for rated voltages above 1 kv and up to and including 52 kv
٥٨	GSO IEC TS 62898-2:2022	الشبكات الصغيرة - الجزء ٢: أدلة إرشادية للتشغيل	Microgrids - Part 2: Guidelines for operation

رقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٥٩	GSO IEC TS 63042- 301:2022	أنظمة نقل التيار المتردد للجهد الفائق UHV: الجزء ١: ٣٠١: اختبارات القبول في الموقع	UHV AC transmission systems - Part 301: On-site acceptance tests
٦٠	GSO IEC TR 60865-2:2022	تيارات دائرة القصر - حساب التأثيرات - الجزء ٢: أمثلة حسابية	Short-circuit currents - Calculation of effects - Part 2: Examples of calculation
٦١	GSO IEC/IEEE 60214-2:2022	مغيرات الجهد - الجزء ٢: دليل التطبيق	Tap-changers - Part 2: Application guidelines
٦٢	GSO IEC/IEEE 62271-37- 013:2022	معدات القطع والوصل والتحكم ذات الجهد العالي - الجزء ٣٧-١٣: قواطع دوائر مولد التيار المتردد	High-voltage switchgear and control gear - Part 37-013: Alternating-current generator circuit-breakers
٦٣	GSO ASTM F1796:2022	الخصائص القياسية لكواشف الجهد العالي - الجزء ١ الكواشف السعوية المستخدمة في الجهود أعلى من ٦٠٠ V AC	Standard Specification for High Voltage Detectors Part 1 Capacitive Type to be Used for Voltages Exceeding 600 Volts AC
٦٤	GSO ASTM F1835:2022	الدليل القياسي لتركيبات كابلات الربط	Standard Guide for Cable Splicing Installations
٦٥	GSO ASTM F1837M:2022	الخصائص القياسية لإحكام الغلق للمداخل ذات الانكماش الحراري للكابلات (مترية)	Standard Specification for Heat-Shrink Cable Entry Seals (Metric)
٦٦	GSO ASTM D2656:2022	الخصائص القياسية لعزل الأسلاك والكابلات بالبولي إيثيلين المتشابك للجهود المقنن من (٢٠٠١ حتى ٣٥٠٠٠) V	Standard Specification for Crosslinked Polyethylene Insulation for Wire and Cable Rated 2001 to 35 000 V
٦٧	GSO ASTM F2939:2022	المواصفات القياسية لمختبر مراحل الجهد العالي	Standard Specification for High Voltage Phasing Testers

رقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٦٨	GSO ASTM F3283/F3283M: 2022	الخصائص القياسية لتصنيع جهاز إنذار عالي الجهد يتم استخدامه للكشف عن التيار المتردد ذو الجهد العالي (AC)	Standard Specification for the Manufacturing of High-Voltage Proximity Alarm to be used for the Detection of Overhead High Voltage Alternating Current (AC)
٦٩	GSO IEC 61400- 27-2:2022	أنظمة توليد طاقة الرياح - الجزء ٢٧ - ٢: نماذج المحاكاة الكهربائية - التحقق من النموذج	Wind energy generation systems - Part 27-2: Electrical simulation models - Model validation
٧٠	GSO IEC 62109- 3:2022	سلامة مغيرات القدرة المستخدمة في أنظمة القدرة الكهروضوئية - الجزء ٣: متطلبات خاصة للأجهزة الإلكترونية بالاشتراك مع العناصر الكهروضوئية	Safety of power converters for use in photovoltaic power systems - Part 3: Particular requirements for electronic devices in combination with photovoltaic elements
٧١	GSO IEC 62446- 2:2022	أنظمة الخلايا الكهروضوئية - متطلبات الاختبار والتوثيق والصيانة - الجزء ٢: الأنظمة المتصلة بالشبكة - صيانة الأنظمة الكهروضوئية	Photovoltaic (PV) systems - Requirements for testing, documentation and maintenance - Part 2: Grid connected systems - Maintenance of PV systems
٧٢	GSO IEC 62790:2022	علبة التوصيل للوحدات الكهروضوئية - متطلبات السلامة والاختبارات	Junction boxes for photovoltaic modules - Safety requirements and tests
٧٣	GSO IEC 62891:2022	الحد الأقصى لكفاءة تتبع نقطة القدرة للمقوم العكسي الكهروضوئي المتصل بالشبكة	Maximum power point tracking efficiency of grid connected photovoltaic inverters
٧٤	GSO IEC 63092- 1:2022	الطاقة الكهروضوئية في المباني - الجزء ١: متطلبات الوحدات الكهروضوئية المدمجة في المباني	Photovoltaics in buildings - Part 1: Requirements for building-integrated photovoltaic modules

رقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٧٥	GSO IEC 63092-2:2022	الطاقة الكهروضوئية في المباني - الجزء ٢: متطلبات الأنظمة الكهروضوئية المدمجة في المباني	Photovoltaics in buildings - Part 2: Requirements for building-integrated photovoltaic systems
٧٦	GSO IEC TS 62257-9-8:2022	الطاقة المتجددة والأنظمة الهجينة لكهربية الريف - الجزء ٩-٨: الأنظمة المتكاملة - متطلبات منتجات الطاقة المتجددة القائمة بذاتها مع تصنيفات طاقة أقل من أو تساوي ٣٥٠ واط	Renewable energy and hybrid systems for rural electrification - Part 9-8: Integrated systems - Requirements for stand-alone renewable energy products with power ratings less than or equal to 350 W