

## وزارة الصناعة والتجارة

### قرار رقم (١٣٢) لسنة ٢٠٢٢ 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 اللجنة الوزارية لشؤون التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية في اجتماعها الثاني المنعقد بتاريخ ١ يوليو ٢٠٢١ بشأن تبني واعتماد المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الكهرباء،  
وعلى قرار اللجنة الوطنية للمواصفات والمقاييس في اجتماعها الرابع والخمسين المنعقد بتاريخ ٢٨ أبريل ٢٠٢٢ بالموافقة على اعتماد المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الكهرباء كمواصفات قياسية وطنية،  
وبناءً على عرض وكيل الوزارة،

قُرِّر الآتي:

المادة الأولى

تُعتمد 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

تُلغى جميع القرارات السابقة الصادرة بشأن اعتماد المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الكهرباء.

### 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: ٤ جمادى الأولى ١٤٤٤هـ  
الموافق: ٢٨ نوفمبر ٢٠٢٢م

مرفق للقرار رقم (١٣٢) لسنة ٢٠٢٢

قائمة المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الكهرباء وعددها (٢٧٤) مواصفة لاعتمادها كمواصفات قياسية وطنية

رقم التسلسلي	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١	GSO 2503:2021	المتطلبات الفنية لأجهزة استقبال البث التلفزيوني الرقمي الأرضي	Receiver Specification Requirements for Terrestrial TV
٢	GSO IEC/ASTM 62885-6:2021	أجهزة تنظيف الأسطح - الجزء ٦: أجهزة تنظيف الأرضيات الصلبة الرطبة للاستخدام المنزلي أو ما يشابهها - طرق قياس الأداء	Surface cleaning appliances - Part 6: Wet hard floor cleaning appliances for household or similar use - Methods for measuring the performance
٣	GSO ISO 5151:2021	أجهزة التكييف غير المعدة للتركيب باستخدام المجاري الهوائية ومضخات الحرارة الهوائية - اختبارات وقياس الأداء	Non-ducted air conditioners and heat pumps — Testing and rating for performance
٤	GSO ISO 13253:2021	أجهزة التكييف الانبوبية ومضخات الحرارة الهوائية - اختبارات وقياس الأداء	Ducted air-conditioners and air-to-air heat pumps — Testing and rating for performance
٥	GSO IEC 60127-8:2021	المصاهر الصغيرة - جزء ٨: مقاومات مصاهر بحماية خاصة من التيار الزائد	Miniature fuses - Part 8: Fuse resistors with overcurrent protection
٦	GSO IEC 60156:2021	السوائل العازلة - تقدير جهد الانهيار عند تردد الطاقة - طريقة الاختبار	Insulating liquids - Determination of the breakdown voltage at power frequency - Test method
٧	GSO IEC 60297-3- 109:2021	الهياكل الميكانيكية للأجهزة الكهربائية والإلكترونية - أبعاد سلسلة الهياكل الميكانيكية ذات المقاس ٤٨٢,٦ mm (١٩ بوصة) - جزء ٣-١٠٩: أبعاد الهيكل لأجهزة استعمال الحاسبات المدمجة	Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Dimensions of mechanical structures of the 482,6 mm (19 in) series - Part 3-109: Dimensions of chassis for embedded computing devices
٨	GSO IEC 60317-0- 1:2021	خصائص أنواع معينة من أسلاك اللف - الجزء ٠-١: المتطلبات العامة - الأسلاك النحاسية المستديرة المطلية	Specifications for particular types of winding wires - Part 0-1: General requirements - Enamelled round copper wire
٩	GSO IEC 60317-0- 10:2021	معايير لأنواع خاصة من أسلاك اللف - الجزء ٠-١٠: متطلبات العامة - صهر البوليمر الزجاجي اللبني الملفوف، غير المطلي أو المطاط أو الورنيش المخصب، المعري أو المطلي حول سلك النحاس	Specifications for particular types of winding wires - Part 0-10: General requirements - Polyester glass-fibre wound fused, unvarnished, or resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire
١٠	GSO IEC 60317-4:2021	الخصائص الفنية لأنواع معينة من أسلاك اللف - الجزء ٤: الأسلاك النحاسية القابلة للحام المطلية بالبولي يوريثان، الفئة ١٣٠	Specifications for particular types of winding wires - Part 4: Solderable polyurethane enamelled round copper wire, class 130
١١	GSO IEC 60317-70:2021	معايير لأنواع خاصة من أسلاك اللف - الجزء ٧٠: متطلبات عامة - صهر البوليمر الزجاجي اللبني الملفوف، غير المطلي أو المطاط أو الورنيش المخصب، المعري أو المطلي حول سلك النحاس - مؤشر الحرارة ١٥٥	Specifications for particular types of winding wires - Part 70: Polyester glass-fibre wound fused, unvarnished or resin or varnish impregnated, bare or enamelled round copper wire, temperature index 155

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Specifications for particular types of winding wires - Part 73: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled rectangular aluminium wire, class 200	مواصفات لأنواع معينة من أسلاك اللف - الجزء ٧٣: بوليستر أو بوليستر إميد مطلي مع سلك الألمنيوم مستطيل من مادة البولي إميد - الفئة ٢٠٠	GSO IEC 60317-73:2021	١٢
Specifications for particular types of winding wires - Part 74: Polyesterimide enamelled rectangular aluminium wire, class 180	مواصفات لأنواع معينة من أسلاك اللف - الجزء ٧٤: سلك الألمنيوم المستطيل المطلي بالمينا المصنوع من البوليستر ، الفئة ١٨٠	GSO IEC 60317-74:2021	١٣
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-113: Particular requirements for cosmetic and beauty care appliances incorporating lasers and intense light sources	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها - السلامة - الجزء ٢-١١٣: متطلبات خاصة لأجهزة مستحضرات التجميل والعناية بالجمال المتضمنة مصادر أشعة الليزر والضوء المكثف	GSO IEC 60335-2-113:2021	١٤
Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-114: Particular requirements for self-balancing personal transport devices for use with batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها - السلامة - الجزء ٢-١١٤: المتطلبات الخاصة لأجهزة النقل الشخصي ذات الموازنة الذاتية للاستخدام مع البطاريات التي تحتوي على القلويات أو غيرها من الإلكتروليتات غير الحمضية	GSO IEC 60335-2-114:2021	١٥
Low-voltage electrical installations - Part 7-722: Requirements for special installations or locations - Supplies for electric vehicles	التركيبات الكهربائية منخفضة الجهد - الجزء رقم ٧-٧٢٢: متطلبات التركيبات الخاصة أو المواقع - إمدادات الطاقة للمركبات الكهربائية	GSO IEC 60364-7-722:2021	١٦
Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 28-100: Signal integrity tests up to 2 000 MHz - Tests 28a to 28g	وصلات المعدات الكهربائية والإلكترونية - الاختبارات والقياسات - الجزء ٢٨-١٠٠: اختبارات سلامة الإشارة حتى ٢٠٠٠ MHz - الاختبارات من ٢٨a إلى ٢٨g	GSO IEC 60512-28-100:2021	١٧
Connectors for electronic equipment - Part 7-82: Detail specification for 8-way, 12 contacts, shielded, free and fixed connectors, for data transmission with frequencies up to 2 000 MHz	وصلات المعدات الإلكترونية - الجزء ٧-٨٢: خصائص تفصيلية للوصلات ثمانية الاتجاه ذات ١٢ نقطة اتصال والمحجبة الحرة والثابتة لنقل البيانات بترددات حتى ٢٠٠٠ MHz	GSO IEC 60603-7-82:2021	١٨
Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 101: System performance of forward paths loaded with digital channels only	كابلات شبكات الإشارات التلفزيونية وإشارات الصوت والخدمات التفاعلية- جزء ١٠١: أداء النظام للمسارات الأمامية المحملة بالقنوات الرقمية فقط	GSO IEC 60728-101:2021	١٩
Live working - Terminology for tools, devices and equipment	العمل تحت الجهد - المصطلحات للأدوات والأجهزة والمعدات	GSO IEC 60743:2021	٢٠

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Semiconductor devices - Part 5-6: Optoelectronic devices - Light emitting diodes	أجهزة أشباه الموصلات-الجزء ٥-٦: الأجهزة الإلكترونية البصرية-الصمامات الثنائية الباعثة للضوء (LED)	GSO IEC 60747-5-6:2021	٢١
Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 28: Electrostatic discharge (ESD) sensitivity testing - Charged device model (CDM) - device level	أجهزة أشباه الموصلات - طرق الإختبار الميكانيكية والمناخية - الجزء ٢٨: التفريغ الكهروستاتيكي (ESD) إختبار الحساسية - نموذج الأجهزة المشحونة (CDM) - مستوى الجهاز	GSO IEC 60749-28:2021	٢٢
Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 44: Neutron beam irradiated single event effect (SEE) test method for semiconductor devices	مكونات أشباه الموصلات - طرق الإختبار الميكانيكية والمناخية - ٤٤ جزء: - طرق إختبار تأثير شعاع النيوترون الأحادي (SEE) على المكونات شبه الموصلة	GSO IEC 60749-44:2021	٢٣
Optical fibre cables - Part 1-22: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Environmental test methods	كابلات الألياف الضوئية - الجزء ١-٢٢: معايير عامة - إجراءات الإختبار الأساسية للكابلات الضوئية - طرق الإختبار البيئية	GSO IEC 60794-1-22:2021	٢٤
Optical fibre cables - Part 1-24: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Electrical test methods	كابلات الألياف الضوئية - الجزء ١-٢٤: معايير عامة - إجراءات الإختبار الأساسية للكابلات الضوئية - طرق الإختبار الكهربائية	GSO IEC 60794-1-24:2021	٢٥
Optical fibre cables - Part 1-31: Generic specification - Optical cable elements - Optical fibre ribbon	كابلات الألياف الضوئية- الجزء ١-٣١ : خصائص عامة - عناصر الكابلات الضوئية - شرائط الألياف الضوئية	GSO IEC 60794-1-31:2021	٢٦
Low-voltage switchgear and controlgear - Part 6-1: Multiple functionequipment - Transfer switching equipment	معدات الفصل والتوصيل والتحكم للجهد المنخفض - الجزء ٦-١: معدات متعددة الوظائف - معدات الفصل والتوصيل الناقلة	GSO IEC 60947-6-1:2021	٢٧
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-39: Testing and measurement techniques - Radiated fields in close proximity - Immunity test	التوافقي الكهرومغناطيسي (EMC) - الجزء ٤-٣٩ : تقنيات القياس والإختبار - الحقول المشعة في المنطقة القريبة - إختبار الممانعة	GSO IEC 61000-4-39:2021	٢٨
Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-3: Generic standards - Emission standard for equipment in residential environments	التوافق الكهرومغناطيسي-الجزء ٦-٣: المواصفات العامة - مواصفة الانبعاث في أماكن السكن، التجارة، والصناعات الخفيفة	GSO IEC 61000-6-3:2021	٢٩
Safety of transportable motor-operated electric tools - Part 2-11: Particular requirements for mitre-bench saws	سلامة الأدوات الكهربائية المحمولة التي تعمل بالمحرك - الجزء ٢-١١: المتطلبات الخاصة لمناشير القطع متغير الزاوية	GSO IEC 61029-2-11:2021	٣٠
Switches for appliances - Part 2-6: Particular requirements for switches used in electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery	مفاتيح للأجهزة المنزلية-الجزء ٢-٦: متطلبات خاصة للمفاتيح المستخدمة في الأدوات المحمولة باليد التي تعمل بمحرك كهربائي وأدوات قابلة للنقل والآلات وماكينات العشب و الحديقة	GSO IEC 61058-2-6:2021	٣١

رقم التسلسلي	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٣٢	GSO IEC 61076-3- 120:2021	موصلات للمعدات الإلكترونية-متطلبات المنتج- الجزء ٣-١٢٠: موصلات مستطيلة-خصائص تفصيلية لموصلات الطاقة القابلة لإستبدال أسلاكها ذات الإغلاق السريع للجهد المقنن ٢٥٠ V dc وتيار مقنن ٣٠ A	Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 3-120: Rectangular connectors - Detail specification for rewirable power connectors with snap locking for rated voltage of 250 V d.c. and rated current of 30 A
٣٣	GSO IEC 61169-54:2021	وصلات التردد الراديوي - الجزء ٥٤: معايير قطاعية لوصلات محورية ذات قطر داخلي ١٠ مم للموصل الخارجي ، الخصائص الاسمية للمعاوقة المركبة ٥٠ (Ohms) ، السلسلة ١٠-٤٠٣	Radio frequency connectors - Part 54: Sectional specification for coaxial connectors with 10 mm inner diameter of outer conductor, nominal characteristic impedance 50 Ohms, Series 4.3-10
٣٤	GSO IEC 61169-58:2021	وصلات التردد الراديوي - الجزء ٥٨: معايير قطاعية لوصلات التردد الراديوي المحورية مع وصلة ربط مخفية - خصائص معاوقة مركبة ٥٠ اوم (طراز SBMA)	Radio-frequency connectors - Part 58: Sectional specification for RF coaxial connectors with blind-mate coupling - Characteristic impedance 50 Ω (type SBMA)
٣٥	GSO IEC 61189-2- 630:2021	طرق اختبار المواد الكهربائية واللوح المطبوعة وهياكل التوصيل البينية والتجميعات الأخرى - الجزء ٢-٦٣٠: طرق اختبار المواد لهياكل التوصيل البيني - امتصاص الرطوبة بعد تكييف أوعية الضغط	Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies - Part 2-630: Test methods for materials for interconnection structures - Moisture absorption after pressure vessel conditioning
٣٦	GSO IEC 61196-1- 209:2021	كابلات الاتصالات المحورية - الجزء ١-٢٠٩: طرق الاختبار البيئية - دورات حرارية	Coaxial communication cables - Part 1-209: Environmental test methods - Thermal cycling
٣٧	GSO IEC 61196-1- 215:2021	كابلات الاتصالات المحورية - الجزء ١-٢١٥: طرق الاختبار البيئية - التقادم بسبب درجة الحرارة العالية	Coaxial communication cables - Part 1-215: Environmental test methods - High temperature cable ageing
٣٨	GSO IEC 61196-1- 316:2021	كابلات الاتصالات المحورية - الجزء ١-٣١٦: طرق الاختبار الميكانيكية - اختبار أقصى قوة سحب للكابل	Coaxial communication cables - Part 1-316: Mechanical test methods - Test of maximum pulling force of cable
٣٩	GSO IEC 61196-9:2021	كابلات الاتصالات المحورية - الجزء ٩: المعايير القطاعية لكابلات التردد الراديوي المرنة	Coaxial communication cables - Part 9: Sectional specification for RF flexible cables
٤٠	GSO IEC 61196-10- 1:2021	كابلات الاتصالات المحورية - الجزء ١٠-١: معيار تفصيلي مبدئي للكابلات شبه الصلبة مع عازل كهربائي متعدد رباعي الفلوروايثيلين (PTFE)	Coaxial communication cables - Part 10-1: Blank detail specification for semi-rigid cables with polytetrafluoroethylene (PTFE) dielectric
٤١	GSO IEC 61347-2- 14:2021	وحدة التحكم في المصباح - الجزء ٢-١٤: المتطلبات الخاصة لوحدات التحكم الإلكترونية المغذاة بالتيار المستمر و/أو المتناوب (DC / AC) لمصابيح الفلوروسنت الحثية	Lamp controlgear - Part 2-14: Particular requirements for DC and/or AC supplied electronic

رقم التسلسلي	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
			controlgear for fluorescent induction lamps
٤٢	GSO IEC 61439-4:2021	مجموعات معدات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض - الجزء ٤: متطلبات خاصة لمجموعات المعدات المستخدمة في مواقع البناء (ACS)	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 4: Particular requirements for assemblies for construction sites (ACS)
٤٣	GSO IEC 61439-7:2021	مجموعات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض - الجزء ٧: تجميعات لتطبيقات معينة مثل المراسي، مواقع التخميم، ساحات الأسواق، محطات شحن المركبات الكهربائية	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 7: Assemblies for specific applications such as marinas, camping sites, market squares, electric vehicle charging stations
٤٤	GSO IEC 61508-1:2021	السلامة الوظيفية للنظم المتعلقة بالسلامة الكهربائية والإلكترونية القابلة للبرمجة - الجزء ١: المتطلبات العامة	Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems - Part 1: General requirements (see <a href="http://www.iec.ch/functionalsafety">http://www.iec.ch/functionalsafety</a> )>Functional Safety and IEC 61508</a>
٤٥	GSO IEC 61587-6:2021	الهيكل الميكانيكية للمعدات الكهربائية والإلكترونية - اختبارات لسلسلة IEC 60917 أو IEC 60297 - الجزء ٦: سمات الأمن للخزانات الداخلية	Mechanical structures for electrical and electronic equipment - Tests for IEC 60917 and IEC 60297 series - Part 6: Security aspects for indoor cabinets
٤٦	GSO IEC 61643-31:2021	أجهزة الحماية من الموجات الدفعية للجهد المنخفض- الجزء ٣١: متطلبات وطرق اختبار أجهزة الحماية من الموجات الدفعية (SPDs) للتركيبات الكهروضوئية	Low-voltage surge protective devices - Part 31: Requirements and test methods for SPDs for photovoltaic installations
٤٧	GSO IEC 61643-351:2021	مكونات أجهزة الحماية من الصواعق - الجزء ٣٥١: متطلبات الاداء وطرق الاختبار لمحولات العزل للموجات الدفعية لشبكات الاتصالات وبيث الاشارة (SIT)	Components for low-voltage surge protective devices - Part 351: Performance requirements and test methods for telecommunications and signalling network surge isolation transformers (SIT)
٤٨	GSO IEC 61747-20-2:2021	أجهزة العرض البلورية السائلة - الجزء ٢٠-٢: التفتيش المرئي - وحدات العرض البلورية السائلة ذات مصفوفة أحادية اللون (ما عدا جميع وحدات العرض البلورية السائلة النشطة)	Liquid crystal display devices - Part 20-2: Visual inspection - Monochrome matrix liquid crystal display modules (excluding all active matrix liquid crystal display modules)
٤٩	GSO IEC 61747-30-1:2021	شاشات العرض البلورية السائلة - الجزء ٣٠-١: طرق قياس وحدات شاشات العرض البلورية السائلة - النوع الناقل	Liquid crystal display devices - Part 30-1: Measuring methods for liquid crystal display modules - Transmissive type
٥٠	GSO IEC 61747-30-3:2021	أجهزة شاشات العرض البلورية السائلة - الجزء ٣٠-٣: طرق قياس وحدات شاشات العرض	Liquid crystal display devices - Part 30-3: Measuring methods for liquid crystal display modules - Motion

رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	الرقم التسلسلي
	البلورية السائلة - قياس الحركة لوحدة العرض البلورية السائلة ذات مصفوفة فعالة	artefact measurement of active matrix liquid crystal display modules	
GSO IEC 61747-30-4:2021	أجهزة شاشات العرض البلورية السائلة - الجزء ٣٠-٤: طرق قياس وحدات شاشات العرض البلورية السائلة - وحدات الإضاءة الخلفية الديناميكية	Liquid crystal display devices - Part 30-4: Measuring methods for liquid crystal display modules - Dynamic backlight units	٥١
GSO IEC 61788-23:2021	الموصلية الفائقة - جزء ٢٣: قياس نسبة المقاومة المتبقية - نسبة المقاومة المتبقية من (NB) الموصل الفائقة	Superconductivity - Part 23: Residual resistance ratio measurement - Residual resistance ratio of Nb superconductors	٥٢
GSO IEC 61788-24:2021	الموصلية الفائقة - جزء ٢٤: قياس التيار الحرج - التيار الحرج للأسلاك فائقة الموصلية المغلفة بالفضة Bi 2223 بعد الانحناء المزدوج في درجة حرارة غرفة	Superconductivity - Part 24: Critical current measurement - Retained critical current after double bending at room temperature of Ag-sheathed Bi-2223 superconducting wires	٥٣
GSO IEC 61800-9-1:2021	أنظمة نقل الحركة بالقدرة الكهربائية القابلة لتعديل السرعة - جزء ٩-١: التصميم البيئي لأنظمة نقل الحركة + بادئات تشغيل المحركات + الكترونيات القدرة العالية وتطبيقاتها - متطلبات عامة لوضع معايير كفاءة الطاقة لمعدات نقل الحركة باستخدام طريقة (EPA) ونموذج شبه تحليلي (SAM)	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 9-1: Ecodesign for power drive systems, motor starters, power electronics and their driven applications - General requirements for setting energy efficiency standards for power driven equipment using the extended product approach (EPA) and semi analytic model (SAM)	٥٤
GSO IEC 61851-23:2021	نظام توصيل الشحن للسيارات الكهربائية - الجزء ٢٣: محطات الشحن الكهربائي للسيارات بالتيار المستمر DC	Electric vehicle conductive charging system - Part 23: DC electric vehicle charging station	٥٥
GSO IEC 61980-1:2021	أنظمة نقل القدرة اللاسلكية (WPT) للسيارات الكهربائية - الجزء ١: المتطلبات العامة	Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems - Part 1: General requirements	٥٦
GSO IEC 61982-4:2021	البطاريات الثانوية (باستثناء بطاريات الليثيوم) لدفع مركبات الطرق الكهربائية - الجزء ٤: متطلبات السلامة لخلايا البطاريات ووحدات خلايا البطاريات المصنعة من هيدريد معدن النيكل المعدني	Secondary batteries (except lithium) for the propulsion of electric road vehicles - Part 4: Safety requirements of nickel-metal hydride cells and modules	٥٧
GSO IEC 62094-1:2021	وحدات الإشارة الضوئية للأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها من التركيبات الكهربائية الثابتة - الجزء الأول - متطلبات عامة	Indicator light units for household and similar fixed-electrical installations - Part 1: General requirements	٥٨
GSO IEC 62133-1:2021	الخلايا والبطاريات الثانوية المحتوية على محلول الكتروليتي قلوي أو غير حمضي - متطلبات السلامة للخلايا الثانوية المغلقة القابلة للنقل وللبطاريات المصنوعة منها لاستعمالها في التطبيقات القابلة للنقل - جزء ١: أنظمة عنصر النيكل (Ni)	Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 1: Nickel systems	٥٩

عنوان المواصفة باللغة الانجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary lithium cells, and for batteries made from them, for use in portable applications - Part 2: Lithium systems	الخلايا والبطاريات الثانوية المحتوية على محلول الكتر وليتي فلوي أو غير حمضي - متطلبات السلامة للخلايا الثانوية المغلقة القابلة للنقل وللبطاريات المصنوعة منها لاستعمالها في التطبيقات القابلة للنقل - جزء ٢: أنظمة عنصر الليثيوم (LI)	GSO IEC 62133-2:2021	٦٠
Integrated circuits - EMC evaluation of transceivers - Part 2: LIN transceivers	الدارات الكهربائية المتكاملة - تقييم التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) لأجهزة الاستقبال والارسال - الجزء ٢: شبكات الربط المحلية لأجهزة الاستقبال والارسال	GSO IEC 62228-2:2021	٦١
Digital addressable lighting interface - Part 207: Particular requirements for control gear - LED modules (device type 6)	السطح البيني الرقمي المعنون للتحكم في الإضاءة - الجزء ٢٠٧: المتطلبات الخاصة لجهاز التحكم - وحدات LED (نوع الجهاز ٦)	GSO IEC 62386-207:2021	٦٢
Digital addressable lighting interface - Part 301: Particular requirements - Input devices - Push buttons	السطح البيني الرقمي المعنون للتحكم في الإضاءة - الجزء ٣٠١: متطلبات خاصة - أجهزة الإدخال - مفاتيح الضغط	GSO IEC 62386-301:2021	٦٣
Electronic components - Long-term storage of electronic semiconductor devices - Part 4: Storage	مكونات إلكترونية - التخزين طويل الأجل لأجهزة أشباه الموصلات الإلكترونية - جزء ٤: التخزين	GSO IEC 62435-4:2021	٦٤
Security for industrial automation and control systems - Part 4-1: Secure product development lifecycle requirements	أمن الأتمتة الصناعية وأنظمة التحكم - جزء ٤-١: متطلبات دورة حياة تطوير المنتج الآمنة	GSO IEC 62443-4-1:2021	٦٥
Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 3: Traction batteries	متطلبات السلامة للبطاريات الثانوية وتركيبات البطاريات - الجزء ٣: بطاريات الجر	GSO IEC 62485-3:2021	٦٦
Display lighting unit - Part 2-1: Electro-optical measuring methods of LED backlight unit	طرق الاختبار الكهروضوئية لوحدات الإضاءة الخلفية من نوع الصمام الثنائي الباعث للضوء (LED)	GSO IEC 62595-2-1:2021	٦٧
Display lighting unit - Part 2-2: Measuring methods of LED light bars used in LCD BLUs	وحدات العرض المضاءة - الجزء ٢-٢: طرق قياس قضبان الإضاءة للصمام الثنائي الباعث للضوء (LED) المستخدمة في وحدات شاشات البلور السائل (LCD BLUs)	GSO IEC 62595-2-2:2021	٦٨
3D Display devices - Part 13-1: Visual inspection methods for stereoscopic displays using glasses - Ghost image	أجهزة العرض ثلاثية الأبعاد - الجزء ١٣-١: طرق الفحص المرئي للشاشات المجسمة باستخدام النظارات - الصورة الطيفية	GSO IEC 62629-13-1:2021	٦٩
Secondary lithium-ion cells for the propulsion of electric road vehicles - Part 3: Safety requirements	خلايا أيون - الليثيوم الثانوية لدفع مركبات الطرق الكهربائية - الجزء ٣: متطلبات السلامة	GSO IEC 62660-3:2021	٧٠
Photovoltaic concentrators (CPV) - Performance testing - Part 2: Energy measurement	المجمعات الكهروضوئية (CPV) - اختبار الأداء - الجزء ٢: قياس الطاقة	GSO IEC 62670-2:2021	٧١

رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية	الرقم التسلسلي
GSO IEC 62677-3-101:2021	الأشكال المقولبة القابلة للانكماش بالحرارة للجهد المتوسط والمنخفض - الجزء 3: مواصفات المواد الفردية - لوح 101: الأشكال المقولبة القابلة للانكماش بالحرارة من البولي أوليفين للتطبيقات ذات الجهد المنخفض	Heat-shrinkable low and medium voltage moulded shapes - Part 3: Specification for individual materials - Sheet 101: Heat-shrinkable, polyolefin moulded shapes for low voltage applications	٧٢
GSO IEC 62679-1-1:2021	شاشات العرض الورقية الإلكترونية - الجزء 1-1: المصطلحات	Electronic paper displays - Part 1-1: Terminology	٧٣
GSO IEC 62679-3-1:2021	شاشات العرض الورقية الإلكترونية - الجزء 3-1: طرق القياس الضوئية	Electronic paper displays - Part 3-1: Optical measuring methods	٧٤
GSO IEC 62679-3-2:2021	شاشات العرض الورقية الإلكترونية - الجزء 3-2: طرق القياس الكهروضوئية	Electronic paper display - Part 3-2: Measuring method - Electro-optical	٧٥
GSO IEC 62679-3-3:2021	شاشات العرض الورقية الإلكترونية - الجزء 3-3: طرق القياس البصرية لشاشات العرض ذات وحدات الإضاءة المتكاملة	Electronic paper displays - Part 3-3: Optical measuring methods for displays with integrated lighting units	٧٦
GSO IEC 62679-4-2:2021	الشاشات الورقية الإلكترونية - الجزء 4-2: طرق الاختبار البيئية	Electronic paper displays - Part 4-2: Environmental test methods	٧٧
GSO IEC 62716:2021	الألواح الكهروضوئية (PV) - اختبار التآكل بالنشادر (الأمونيا)	Photovoltaic (PV) modules - Ammonia corrosion testing	٧٨
GSO IEC 62731:2021	تحويل النص إلى كلام لأجهزة التلفزيون - المتطلبات العامة	Text-to-speech for television - General requirements	٧٩
GSO IEC 62745:2021	سلامة الآليات - متطلبات أنظمة التحكم بدون أسلاك للآليات	Safety of machinery - Requirements for cableless control systems of machinery	٨٠
GSO IEC 62779-1:2021	مكونات أشباه الموصلات - توصلة أشباه الموصلات لاتصال جسم الإنسان - الجزء 1: المتطلبات العامة	Semiconductor devices - Semiconductor interface for human body communication - Part 1: General requirements	٨١
GSO IEC 62779-2:2021	مكونات أشباه الموصلات - توصلة شبه الموصل للاتصال بجسم الإنسان - الجزء 2: وصف أداء التوصيل	Semiconductor devices - Semiconductor interface for human body communication - Part 2: Characterization of interfacing performances	٨٢
GSO IEC 62779-3:2021	مكونات أشباه الموصلات - توصلة شبه الموصل للاتصال بجسم الإنسان - الجزء 3: نوع الوظيفة وظروفها التشغيلية	Semiconductor devices - Semiconductor interface for human body communication - Part 3: Functional type and its operational conditions	٨٣
GSO IEC 62784:2021	المكانس الكهربائية وسحب الغبار التي تزود حماية أجهزة مستوى التيار المستمر لجمع الغبار القابل للاحتراق - متطلبات خاصة.	Vacuum cleaners and dust extractors providing equipment protection level Dc for the collection of combustible dusts - Particular requirements	٨٤

عنوان المواصفة باللغة الانجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
AC and/or DC-supplied electronic controlgear for discharge lamps (excluding fluorescent lamps) - Performance requirements for low frequency square wave operation	معدات التحكم الالكترونية للمصابيح التفرغية المغذاة بتيار متردد و/أو تيار مستمر (باستثناء مصابيح الفلورسنت) - متطلبات الأداء لتشغيل الموجة المربعة منخفضة التردد .	GSO IEC 62811:2021	٨٥
Building intercom systems - Part 1-1: System requirements - General	أجهزة الاتصال الداخلي في المباني - الجزء ١-١: متطلبات النظام - عام	GSO IEC 62820-1-1:2021	٨٦
Building intercom systems - Part 1-2: System requirements - Building intercom systems using the internet protocol (IP)	أنظمة الاتصال الداخلي للمباني - الجزء ١-٢: متطلبات النظام - أنظمة الاتصال الداخلي للمباني باستخدام بروتوكول الإنترنت (IP)	GSO IEC 62820-1-2:2021	٨٧
Building intercom systems - Part 3-1: Application guidelines - General	بناء أنظمة الاتصال الداخلي - الجزء ٣-١: إرشادات التطبيق - عام	GSO IEC 62820-3-1:2021	٨٨
Building intercom systems - Part 3-2: Application guidelines - Advanced security building intercom systems (ASBIS)	بناء أنظمة الاتصال الداخلي - جزء ٣-٢: دليل التطبيق - بناء أنظمة الاتصال الداخلي ذات الحماية المتقدمة (ASBIS)	GSO IEC 62820-3-2:2021	٨٩
Electric welding equipment - Assessment of restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz) - Part 1: Product family standard	معدات اللحام الكهربائي-تقييم القيود المتصلة بالتعرض البشري للحقول الكهرومغناطيسية (٠ هرتز إلى ٣٠٠ جيجا هرتز) --الجزء ١: مواصفة عائلة المنتج	GSO IEC 62822-1:2021	٩٠
Electric welding equipment - Assessment of restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (0 Hz to 300 GHz) - Part 2: Arc welding equipment	معدات اللحام الكهربائي-تقييم القيود المتصلة بالتعرض البشري للحقول الكهرومغناطيسية (٠ هرتز إلى ٣٠٠ جيجا هرتز) --الجزء ٢: معدات لحام القوس	GSO IEC 62822-2:2021	٩١
Wireless power transfer - Management - Part 2: Multiple device control management	نقل القدرة لاسلكياً - الإدارة - الجزء ٢: إدارة التحكم للأجهزة المتعددة	GSO IEC 62827-2:2021	٩٢
Semiconductor devices - Semiconductor devices for energy harvesting and generation - Part 1: Vibration based piezoelectric energy harvesting	أجهزة اشباه الموصلات لتوليد وجمع الطاقة - الجزء ١: جمع الطاقة الكهرومغناطيسية الإجهادية الناتجة عن الاهتزاز	GSO IEC 62830-1:2021	٩٣
Semiconductor devices - Semiconductor devices for energy harvesting and generation - Part 3: Vibration based electromagnetic energy harvesting	أجهزة اشباه الموصلات - أجهزة اشباه الموصلات لتوليد وجمع الطاقة - الجزء ٣: جمع الطاقة الكهرومغناطيسية الناتجة عن الاهتزاز.	GSO IEC 62830-3:2021	٩٤
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-1: Particular requirements for hand-held drills and impact drills	الأدوات المحمولة باليد العاملة بمحرك كهربائي والأدوات القابلة للنقل، وآلات المروج والحدائق - السلامة - الجزء ٢-١: متطلبات خاصة للمتاقب المحمولة يدويا ومثاقب التأثير	GSO IEC 62841-2-1:2021	٩٥

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-8: Particular requirements for hand-held shears and nibblers	أدوات يدوية تعمل بمحرك كهربائي وأدوات قابلة للنقل وآلات الحدائق والأعشاب-السلامة-الجزء ٢-٨: متطلبات خاصة بالمقصات والمقارض اليدوية	GSO IEC 62841-2-8:2021	٩٦
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-11: Particular requirements for hand-held reciprocating saws	الأدوات المحمولة باليد العاملة بمحرك كهربائي والأدوات القابلة للنقل، وآلات المروج والحدائق - السلامة - الجزء ٢-١١: متطلبات خاصة للمنشار الترددي المحمول	GSO IEC 62841-2-11:2021	٩٧
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 2-21: Particular requirements for hand-held drain cleaners	الأدوات المحمولة باليد العاملة بمحرك كهربائي والأدوات القابلة للنقل، وآلات المروج والحدائق - السلامة - الجزء ٢-٢١: متطلبات خاصة لأدوات تنظيف التصريف المحمولة باليد	GSO IEC 62841-2-21:2021	٩٨
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-4: Particular requirements for transportable bench grinders	أدوات يدوية تعمل بمحرك كهربائي وأدوات قابلة للنقل وآلات الحدائق والأعشاب-السلامة-الجزء ٣-٤: متطلبات خاصة لآلات السن القابلة للنقل	GSO IEC 62841-3-4:2021	٩٩
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-10: Particular requirements for transportable cut-off machines	أدوات يدوية تعمل بمحرك كهربائي وأدوات قابلة للنقل وآلات الحدائق والعشب - السلامة - الجزء ٣-١٠: متطلبات خاصة لآلات القص القابلة للنقل	GSO IEC 62841-3-10:2021	١٠٠
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 3-14: Particular requirements for transportable drain cleaners	الأدوات الكهربائية المحمولة باليد التي تعمل بمحرك وأدوات تشذيب الحديقة والعشب - السلامة - الجزء ٣-١٤: المتطلبات الخاصة بأجهزة تنظيف أنابيب التصريف القابلة للنقل	GSO IEC 62841-3-14:2021	١٠١
Electric motor-operated hand-held tools, transportable tools and lawn and garden machinery - Safety - Part 4-2: Particular requirements for hedge trimmers	الأدوات الكهربائية المحمولة باليد التي تعمل بمحرك كهربائي وأدوات تشذيب الحديقة والعشب - السلامة - الجزء ٤-٢: المتطلبات الخاصة لأدوات التشذيب	GSO IEC 62841-4-2:2021	١٠٢
Railway applications - Rolling stock - Electrical connectors - Requirements and test methods	قاطرات السكك الحديدية - عربات السكة الحديدية - موصلات كهربائية - المتطلبات وطرق الاختبار	GSO IEC 62847:2021	١٠٣
Performance evaluation methods of mobile household robots	طرق تقييم أداء روبوتات المنزلية المتنقلة	GSO IEC 62849:2021	١٠٤
Connectors for DC-application in photovoltaic systems - Safety requirements and tests	وصلات تطبيقات التيار المستمر (DC) في الأنظمة الكهروضوئية - متطلبات السلامة والاختبارات	GSO IEC 62852:2021	١٠٥
Open systems dependability	اعتمادية الأنظمة المفتوحة	GSO IEC 62853:2021	١٠٦
Residual current operated circuit-breakers for household and similar use - Part 2: Residual current devices (RCDs) - Vocabulary	قواطع الدائرة التي تعمل بالتيار المتبقي للاستخدام المنزلي وما يشابهه - الجزء ٢: أجهزة التيار المتبقي (RCDs) - المصطلحات	GSO IEC 62873-2:2021	١٠٧

رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية	الرقم التسلسلي
GSO IEC 62873-3-1:2021	قواطع الدائرة العاملة بالتيار المتبقي للاستخدام المنزلي وما يشابهه - الجزء ٣-١: متطلبات خاصة لأجهزة التيار المتبقي (RCDs) ذات أطراف التوصيل غير الملولبة لموصلات النحاسي الخارجي	Residual current operated circuit-breakers for household and similar use - Part 3-1: Particular requirements for RCDs with screwless-type terminals for external copper conductors	١٠٨
GSO IEC 62873-3-2:2021	قواطع الدائرة التي تعمل بالتيار المتبقي للاستخدام المنزلي وما يشابهه - الجزء ٣-٢: متطلبات خاصة لأجهزة التيار المتبقي (RCDs) ذات الاطراف المسطحة سريعة التوصيل	Residual current operated circuit-breakers for household and similar use - Part 3-2: Particular requirements for RCDs with flat quick-connect terminations	١٠٩
GSO IEC 62873-3-3:2021	قواطع الدائرة التي تعمل بالتيار المتبقي للاستخدام المنزلي وما يشابهه - الجزء ٣-٣: متطلبات خاصة لأجهزة التيار المتبقي (RCDs) ذات أطراف التوصيل الملولبة لموصلات المونيوم خارجية غير معالجة وذات أطراف توصيل المونيوم ملولبة للاستخدام مع موصلات نحاس أو المونيوم	Residual current operated circuit-breakers for household and similar use - Part 3-3: Specific requirements for RCDs with screw-type terminals for external untreated aluminum conductors and with aluminum screw-type terminals for use with copper or with aluminum conductors	١١٠
GSO IEC 62877-1:2021	الالكتروليت والماء لبطاريات الرصاص الحمضية ذاتية التنفيس - جزء (١): متطلبات الالكتروليت	Electrolyte and water for vented lead acid accumulators - Part 1: requirements for electrolyte	١١١
GSO IEC 62877-2:2021	الالكتروليت والماء لأقطاب بطاريات الرصاص الحمضية ذاتية التنفيس - جزء (٢): متطلبات الماء	Electrolyte and water for vented lead acid accumulators - Part 2: Requirements for water	١١٢
GSO IEC 62885-2:2021	أجهزة تنظيف الأسطح - الجزء ٢: المكائن الكهربائية الجافة للاستخدامات المنزلية وما يشابهها - طرق قياس الأداء	Surface cleaning appliances - Part 2: Dry vacuum cleaners for household or similar use - Methods for measuring the performance	١١٣
GSO IEC 62906-5-2:2021	أجهزة العرض الليزر (LDD) - الجزء ٥-٢: طرق الاختبارات الضوئية لتباين البقع	Laser display devices - Part 5-2: Optical measuring methods of speckle contrast	١١٤
GSO IEC 62906-5-4:2021	أجهزة العرض الليزرية - جزء ٥-٤: طرق القياس البصرية لبقعة اللون	Laser display devices - Part 5-4: Optical measuring methods of color speckle	١١٥
GSO IEC 62923-1:2021	معدات وأنظمة الملاحة الراديوية البحرية - إدارة الإنذار في الجسر - الجزء ١: متطلبات التشغيل والأداء وطرق الاختبار ونتائج الاختبار المطلوبة	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Bridge alert management - Part 1: Operational and performance requirements, methods of testing and required test results	١١٦
GSO IEC 62923-2:2021	معدات وأنظمة الملاحة الراديوية البحرية - إدارة التنبيه في الجسر - الجزء ٢: محددات التنبيهات ومجموعات التكتلات والميزات الإضافية الأخرى	Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems - Bridge alert management - Part 2: Alert and cluster identifiers and other additional features	١١٧

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Electric cables for photovoltaic systems with a voltage rating of 1,5 kV DC	الكابلات الكهربائية للأنظمة الكهروضوئية ذات الجهد المقنن ١,٥ kV للتيار المستمر (DC)	GSO IEC 62930:2021	١١٨
Radiation protection instrumentation - Measuring the imaging performance of X-ray computed tomography (CT) security-screening systems	معدات الحماية من الإشعاع - قياس أداء التصوير لأنظمة الفحص الأمني بالأشعة السينية (CT)	GSO IEC 62945:2021	١١٩
Power sources for a wireless communication device - Part 3: Generic energy harvesting adapter module	مصادر الطاقة لأجهزة الاتصال اللاسلكية - الجزء ٣: وحدة وصلة جمع الطاقة العامة	GSO IEC 62952-3:2021	١٢٠
Residual direct current detecting device (RDC-DD) to be used for mode 3 charging of electric vehicles	جهاز الكشف عن التيار المستمر المتبقي (RDC-DD) لاستخدامه في أسلوب شحن المركبات الكهربائية	GSO IEC 62955:2021	١٢١
Plugs, socket-outlets and couplers with arcuate contacts	القابسات والمقابس والمواصلات ذات اطراف توصيل مقوسة	GSO IEC 62986:2021	١٢٢
Technical documentation for the assessment of electrical and electronic products with respect to the restriction of hazardous substances	التوثيق الفني لتقييم المنتجات الكهربائية والإلكترونية فيما يتعلق بتقييد المواد الخطرة	GSO IEC 63000:2021	١٢٣
Identification and communication interoperability method for external power supplies used with portable computing devices	طرق التعرف والربط للتشغيل البيني لأجهزة الإمداد بالقدرة الخارجية المستخدمة في أجهزة الكمبيوتر المحمولة	GSO IEC 63002:2021	١٢٤
Halogen-free thermoplastic insulated and sheathed flexible cables of rated voltages up to and including 300/300 V - Part 1: General requirements and cables	كابلات مرنة المغلفة والمعزولة بلدائن حرارية خالية من الهالوجين للجهد المقنن حتى ويشمل ٣٠٠/٣٠٠ V - الجزء الأول: المتطلبات العامة والكابلات	GSO IEC 63010-1:2021	١٢٥
Requirements for automatic reclosing devices (ARDs) for circuit breakers, RCBOs-RCCBs for household and similar uses	متطلبات أجهزة إعادة الإغلاق الآلي (ARDs) لقواطع الدائرة الكهربائية، RCBOs-RCCBs للاستخدامات المنزلية وما شابهها	GSO IEC 63024:2021	١٢٦
Power transformers - Part 20: Energy efficiency	محولات القدرة - الجزء ٢٠: كفاءة الطاقة	GSO IEC TS 60076-20:2021	١٢٧
Nanomanufacturing - Key control characteristics - Part 4-7: Nano-enabled electrical energy storage - Determination of magnetic impurities in anode nanomaterials, ICP-OES method	التصنيع النانوي - خصائص التحكم الرئيسية - الجزء ٤-٧: تخزين الطاقة الكهربائية الممكن بالنانو - تقدير الشوائب المغناطيسية في المواد النانوية للأنود، طريقة ICP-OES	GSO IEC TS 62607-4-7:2021	١٢٨
Photovoltaic concentrator cell documentation	توثيق أجهزة التركيز الكهروضوئية	GSO IEC TS 62789:2021	١٢٩
Surface cleaning appliances - Part 1: General requirements on test material and test equipment	أجهزة تنظيف الأسطح - الجزء ١: المتطلبات العامة لمواد الاختبار ومعدات الاختبار	GSO IEC TS 62885-1:2021	١٣٠

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Electrical interface specifications for self ballasted lamps and controlgear in phase-cut dimmed lighting systems	خصائص واجهة الاتصال الكهربائية للمصابيح ذاتية الكبح وأجهزة التحكم بأجهزة الإضاءة الخافتة ذات مراحل تدرجية	GSO IEC TR 63037:2021	١٣١
Transmitting equipment for radiocommunication - Radio-over fibre technologies for electromagnetic-field measurement - Part 1: Radio-over-fibre technologies for antenna measurement	أجهزة إرسال الاتصالات الراديوية - تقنيات البث الراديوي عبر الألياف لقياس المجال الكهرومغناطيسي - الجزء ١: تقنيات البث الراديوي عبر الألياف لقياس الهوائي	GSO IEC TR 63099-1:2021	١٣٢
Transmitting equipment for radiocommunication - Radio-over-fibre technologies for spectrum measurement - 100-GHz spectrum measurement equipment	أجهزة إرسال الاتصالات الراديوية - تقنيات البث الراديوي عبر الألياف لقياس المجال الكهرومغناطيسي - معدات قياس الطيف الترددي GHz 100-	GSO IEC TR 63100:2021	١٣٣
Connectors for electronic equipment - Product requirements - Part 2-124: Detail specification for 10-way, shielded, free and fixed connectors for I/O and Gigabit transmission capability for industrial applications	وصلات المعدات الإلكترونية - متطلبات المنتج - الجزء ٣-١٢٤: خصائص تفصيلية للوصلات ذات ١٠ نقاط اتصال المحجبة والحرة والثابتة لقابلية الإرسال (Gigabit) و (I/O) للتطبيقات الصناعية	GSO IEC PAS 61076-3-124:2021	١٣٤
Determining the peak spatial-average specific absorption rate (SAR) in the human body from wireless communications devices, 30 MHz to 6 GHz - Part 2: Specific requirements for finite difference time domain (FDTD) modelling of exposure from vehicle mounted antennas	تحديد ذروة المتوسط المكاني لمعدل الامتصاص في جسم الإنسان من أجهزة الاتصالات 30 ميغا هرتز إلى 6 جيجا هرتز - الجزء ٢: المتطلبات المعينة لتشكيل المجال الزمني للاختلاف المحدود من التعرض للهوائيات المثبتة بالمركبات	GSO IEC/IEEE 62704-2:2021	١٣٥
Prefabricated wiring systems intended for permanent connection in fixed installations – Specification	أنظمة الأسلاك الكهربائية المعدة مسبقاً المخصصة للتوصيل الدائم في التركيبات الثابتة - المواصفات	GSO BS 8488:2021	١٣٦
Electromagnetic compatibility - Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus - Part 2: Immunity - Product family standard	التوافق الكهرومغناطيسي - متطلبات الأجهزة المنزلية والأدوات الكهربائية وأجهزة مماثلة - الجزء ٢: الحصانة - معيار مجموعة المنتجات ذات النوع الواحد	GSO CISPR 14-2:2021	١٣٧
Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-1: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Measuring apparatus	معايير أجهزة قياس الاضطرابات والممانعة الراديوية وطرق قياسها - الجزء ١-١: جهاز قياس الاضطرابات والممانعة الراديوية - أجهزة القياس	GSO CISPR 16-1-1:2021	١٣٨
Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-3: Radio	معايير أجهزة قياس الاضطرابات والممانعة لراديوية وطرق قياسها - الجزء ١-٣: أجهزة قياس	GSO CISPR 16-1-3:2021	١٣٩

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
disturbance and immunity measuring apparatus - Ancillary equipment - Disturbance power	الاضطرابات والممانعة لراديوية - المعدات المساعدة - قوة الاضطراب		
Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-4: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antennas and test sites for radiated disturbance measurements	معايير أجهزة قياس الاضطرابات والممانعة الراديوية وطرق قياسها - الجزء ١-٤: أجهزة قياس الاضطرابات والممانعة الراديوية - هوائيات ومواقع اختبار قياسات الاضطراب المنبعثة	GSO CISPR 16-1-4:2021	١٤٠
Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 1-5: Radio disturbance and immunity measuring apparatus - Antenna calibration sites and reference test sites for 5 MHz to 18 GHz	معايير طرق وأجهزة قياس الاضطراب والممانعة الراديوية - الجزء ١-٥: جهاز قياس الاضطراب والممانعة الراديوية - مواقع معايرة الهوائي ومواقع الاختبار المرجعية من ٥ GHz إلى ١٨ GHz	GSO CISPR 16-1-5:2021	١٤١
Mechanical vibration — Measurement and evaluation of machine vibration — Part 5: Machine sets in hydraulic power generating and pump-storage plants	الاهتزاز الميكانيكي - قياس وتقييم اهتزاز الآلة - الجزء ٥: مجموعات الآلات في المحطات الهيدروليكية لتوليد الطاقة الكهربائية ومحطات التوليد بتقنية الضخ التخزيني	GSO ISO 20816-5:2021	١٤٢
Rotating electrical machines - Part 4-1: Methods for determining electrically excited synchronous machine quantities from tests	الآلات الكهربائية الدوارة - الجزء ٤-١: طرق لتحديد كميات الاختبارات للآلات المترامنة المثارة كهربائياً	GSO IEC 60034-4-1:2021	١٤٣
Rotating electrical machines - Part 27-4: Measurement of insulation resistance and polarization index of winding insulation of rotating electrical machines	الآلات الكهربائية الدوارة - جزء ٢٧-٤: قياس مقاومة العزل ومؤشر الاستقطاب لعزل الملف للآلات الكهربائية الدوارة	GSO IEC 60034-27-4:2021	١٤٤
International Electrotechnical Vocabulary (IEV) - Part 692: Generation, transmission and distribution of electrical energy - Dependability and quality of service of electric power systems	المصطلحات الكهربائية وتقنية الدولية - الجزء ٦٩٢: التوليد والنقل والتوزيع للطاقة الكهربائية - الاعتمادية وجودة خدمة أنظمة القدرة الكهربائية	GSO IEC 60050-692:2021	١٤٥
Environmental testing - Part 3-6: Supporting documentation and guidance - Confirmation of the performance of temperature/humidity chambers	الاختبارات البيئية - الجزء ٦-٣: الوثائق المساندة والأدلة الإرشادية - تأكيد أداء درجة الحرارة والرطوبة لغرف الاختبار	GSO IEC 60068-3-6:2021	١٤٦
Surge arresters - Part 8: Metal-oxide surge arresters with external series gap (EGLA) for overhead transmission and distribution lines of a.c. systems above 1 kV	مانعات الجهود الزائدة - الجزء ٨: مانعات الجهود الزائدة المصنوعة من معدن مؤكسد ذو فجوات خارجية متتابعة (EGLA) لخطوط النقل والتوزيع الكهربائي الهوائية لأنظمة التيار المتردد (a.c) لأعلى من ١ (K.V)	GSO IEC 60099-8:2021	١٤٧

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Surge arresters - Part 9: Metal-oxide surge arresters without gaps for HVDC converter stations	مانعات الجهود الزائدة - الجزء ٩: مانعات الجهود الزائدة المصنوعة من معدن مؤكسد بدون فجوات للاستخدام في محطات التيار المستمر للجهد العالي (HVDC)	GSO IEC 60099-9:2021	١٤٨
High-voltage fuses - Part 1: Current-limiting fuses	مصهرات الجهد العالي - الجزء ١: مصهرات تقييد التيار الكهربائي	GSO IEC 60282-1:2021	١٤٩
High-voltage fuses - Part 1: Current-limiting fuses	مصهرات الجهد العالي - الجزء ١: مصهرات تقييد التيار الكهربائي	GSO IEC 60282-1:2021/Amd 1:2021	١٥٠
Electric cables - Calculation of the current rating - Part 2: Thermal resistance - Section 2: A method for calculating reduction factors for groups of cables in free air, protected from solar radiation	الكابلات الكهربائية - حساب مقنن التيار - الجزء ٢: المقاومة الحرارية - القسم ٢: طريقة حساب معاملات خفض لمجموعات من الكابلات المحمية من أشعة الشمس في الغلاف الجوي	GSO IEC 60287-2:2021	١٥١
Tests on electric cables under fire conditions - Part 3-21: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category A F/R	اختبارات كابلات الألياف الضوئية والكهربائية تحت ظروف الحريق - الجزء ٣-٢١: اختبار لانتشار اللهب العمودي لحزمة الأسلاك أو الكابلات المثبتة عمودياً - الفئة A F/R	GSO IEC 60332-3-21:2021	١٥٢
Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-23: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category B	اختبارات كابلات الألياف الضوئية والكهربائية تحت ظروف الحريق - الجزء ٣-٢٣: اختبار لانتشار اللهب العمودي لحزمة الأسلاك أو الكابلات المثبتة عمودياً - الفئة B	GSO IEC 60332-3-23:2021	١٥٣
Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-24: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category C	اختبارات كابلات الألياف الضوئية والكهربائية تحت ظروف الحريق - الجزء ٣-٢٤: اختبار لانتشار اللهب العمودي لحزمة الأسلاك أو الكابلات المثبتة عمودياً - الفئة C	GSO IEC 60332-3-24:2021	١٥٤
Plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 8: Balanced biaxially oriented polyethylene naphthalate (PEN) films used for electrical insulation	أفلام بلاستيكية للأغراض الكهربائية - الجزء ٣: خواص المواد الفردية - الورقة ٨: أفلام نفثاليت البولي إيثيلين (PEN) ثنائية المحور المتوازنة المستخدمة للعزل الكهربائي	GSO IEC 60674-3-8:2021	١٥٥
Flexible insulating sleeving - Part 3: Specifications for individual types of sleeving - Sheet 280: Heat-shrinkable, polyolefin sleeving, anti-tracking	الإكمام العازلة المرنة - الجزء ٣: خصائص الأنواع الأحادية للإكمام - القسم ٢٨٠: إكمام البوليوليفين القابلة للتقلص بالحرارة و المضاد للتتبع	GSO IEC 60684-3-280:2021	١٥٦
Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission - Part 2: Terminology	صمامات (Thyristor) نقل القدرة الكهربائية للتيار المستمر ذات الجهد العالي (HVDC) - الجزء ٢: المصطلحات	GSO IEC 60700-2:2021	١٥٧
Design criteria of overhead transmission lines	خطوط النقل الكهربائية الهوائية - معايير التصميم	GSO IEC 60826:2021	١٥٨

رقم التسلسلي	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٥٩	GSO IEC 61180:2021	تقنيات اختبار الجهد العالي لمعدات الجهد المنخفض-التعاريف، ومتطلبات الاختبار والإجراء، معدات الاختبار	High-voltage test techniques for low-voltage equipment - Definitions, test and procedure requirements, test equipment
١٦٠	GSO IEC 61238-1-2:2021	الروابط الميكانيكية والروابط بالضغط لكابلات القدرة الكهربائية - الجزء ١-١: طرق ومتطلبات الاختبار لرابط اختراق العزل لكابلات القدرة الكهربائية للجهد المقنن حتى ١,2 kV (Um=1,2 kV) المختبرة على الموصلات المعزولة	Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-2: Test methods and requirements for insulation piercing connectors for power cables for rated voltages up to 1 kV (U<sub>m</sub> = 1,2 kV) tested on insulated conductors
١٦١	GSO IEC 61238-1-3:2021	وصلات كابلات القدرة الميكانيكية والضاغطة - الجزء ٣-١: طرق ومتطلبات اختبار وصلات كابلات القدرة الميكانيكية والضاغطة للجهود المقننة الأعلى من ١ kV (Um=1,2 kV) حتى ٣٠ kV (Um = 36 kV) المختبرة على الموصلات غير المعزولة	Compression and mechanical connectors for power cables - Part 1-3: Test methods and requirements for compression and mechanical connectors for power cables for rated voltages above 1 kV (U<sub>m</sub> = 1,2 kV) up to 30 kV (U<sub>m</sub> = 36 kV) tested on non-insulated conductors
١٦٢	GSO IEC 61643-352:2021	عناصر الحماية من الموجات الدفعية ذات الجهد المنخفض - الجزء ٣٥٢: مبادئ الاختبار والتطبيق لمحولات العزل للموجات الدفعية في شبكات الاتصالات وإرسال الإشارات (SITs)	Components for low-voltage surge protection - Part 352: Selection and application principles for telecommunications and signalling network surge isolation transformers (SITs)
١٦٣	GSO IEC 61850-5:2021	شبكات وأنظمة الاتصالات في أتمتة (التشغيل الآلي) مرافق القدرة الكهربائية- الجزء ٥: متطلبات الاتصالات لوظائف ونماذج الجهاز	Communication networks and systems for power utility automation - Part 5: Communication requirements for functions and device models
١٦٤	GSO IEC 61869-6:2021	المحولات الكهربائية للأجهزة - الجزء ٦: متطلبات عامة إضافية لمحولات الأجهزة منخفضة القدرة	Instrument transformers - Part 6: Additional general requirements for low-power instrument transformers
١٦٥	GSO IEC 61869-9:2021	المحولات الكهربائية للأجهزة- الجزء ٩: واجهة الارتباط الرقمية للمحولات الكهربائية للأجهزة	Instrument transformers - Part 9: Digital interface for instrument transformers
١٦٦	GSO IEC 61869-10:2021	محولات أجهزة القياس - الجزء ١٠: متطلبات إضافية لمحولات التيار السلفي منخفض القدرة	Instrument transformers - Part 10: Additional requirements for low-power passive current transformers
١٦٧	GSO IEC 61869-14:2021	محولات أجهزة القياس - الجزء ١٤: متطلبات إضافية لمحولات التيار لتطبيقات التيار المستمر	Instrument transformers - Part 14: Additional requirements for current transformers for DC applications
١٦٨	GSO IEC 61869-15:2021	محولات أجهزة القياس - الجزء ١٥: متطلبات إضافية لمحولات الجهد لتطبيقات التيار المستمر	Instrument transformers - Part 15: Additional requirements for voltage transformers for DC applications

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 6: Interfaces for maintenance and construction	تكامل التطبيقات للخدمات الكهربائية-واجهات ربط النظام لإدارة التوزيع-الجزء ٦: واجهات الربط لأعمال الصيانة والبناء	GSO IEC 61968-6:2021	١٦٩
Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 11: Common information model (CIM) extensions for distribution	تكامل التطبيقات للمرافق الكهربائية-واجهات ربط النظام لإدارة التوزيع-الجزء ١١: إضافات نموذج المعلومات المشترك (CIM) للتوزيع	GSO IEC 61968-11:2021	١٧٠
Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 452: CIM static transmission network model profiles	الربط البيئي لبرنامج تطبيق نظام إدارة الطاقة (EMS-API) - الجزء ٤٥٢: نموذج أشكال شبكة النقل الكهربائية الثابتة CIM	GSO IEC 61970-452:2021	١٧١
Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 456: Solved power system state profiles	الربط البيئي لبرنامج تطبيق نظام إدارة الطاقة (EMS-API) - الجزء ٤٥٦: نموذج حلول حالة أنظمة القدرة	GSO IEC 61970-456:2021	١٧٢
Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 552: CIMXML Model exchange format	الربط البيئي لبرنامج تطبيق نظام إدارة الطاقة (EMS-API) - الجزء ٥٥٢: شكل نموذج التبادل CIMXML	GSO IEC 61970-552:2021	١٧٣
High-voltage switchgear and controlgear - Part 109: Alternating-current series capacitor by-pass switches	معدات الوصل والقطع والتحكم للجهد العالي - الجزء ١٠٩ المكثفات المتصلة على التوالي للتيار المتردد بواسطة مفاتيح التحويل	GSO IEC 62271-109:2021	١٧٤
High-voltage switchgear and controlgear - Part 212: Compact Equipment Assembly for Distribution Substation (CEADS)	معدات القطع والوصل والتحكم للجهد العالي - الجزء ٢١٢: تجميع المعدات المدمجة لمحطة التوزيع الفرعية (CEADS)	GSO IEC 62271-212:2021	١٧٥
Power systems management and associated information exchange - Data and communications security - Part 7: Network and System Management (NSM) data object models	إدارة نظم القدرة وتبادل المعلومات المرتبطة - أمن الاتصالات والبيانات - الجزء ٧: إدارة النظم والشبكة (NSM) شكل نموذج البيانات	GSO IEC 62351-7:2021	١٧٦
Power systems management and associated information exchange - Interoperability in the long term - Part 100: CIM profiles to XML schema mapping	إدارة أنظمة القدرة وتبادل المعلومات المرتبطة بها - قابلية التشغيل البيئي على المدى الطويل- جزء ١٠٠: مخطط ربط نموذج (CIM) بـ (XML)	GSO IEC 62361-100:2021	١٧٧
Hydraulic machines - Guidelines for dealing with hydro-abrasive erosion in Kaplan, Francis and Pelton turbines	الآلات الهيدروليكية - دليل للتعامل مع تآكل المواد الكاشطة في توربينات كابلان (فرانسيس وبيلتون)	GSO IEC 62364:2021	١٧٨
Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 2: Power electronic converters from 1 000 V	متطلبات السلامة للمعدات والأنظمة للمغير الإلكتروني للقدرة- الجزء ٢: المغير الإلكتروني للقدرة من ١٠٠٠ V AC أو ١٥٠٠ V DC حتى ٣٦ kV AC أو ٥٤ kV DC	GSO IEC 62477-2:2021	١٧٩

رقم التسلسلي	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
			AC or 1 500 V DC up to 36 kV AC or 54 kV DC
١٨٠	GSO IEC 62488-2:2021	أنظمة الاتصالات باستخدام خطوط القدرة لتطبيقات خدمات القدرة - الجزء ٢: طرفيات خط القدرة الناقلية التماثلية (APLC)	Power line communication systems for power utility applications - Part 2: Analogue power line carrier terminals or APLC
١٨١	GSO IEC 62561-3:2021	الجزء ٣: متطلبات عزل فجوات الشرارة (ISG) - مكونات نظم الحماية من الصواعق (LPSC)	Lightning protection system components (LPSC) - Part 3: Requirements for isolating spark gaps (ISG)
١٨٢	GSO IEC 62561-7:2021	الجزء ٧: متطلبات مركبات تحسين التأريض - مكونات نظام الحماية من الصواعق (LPSC)	Lightning protection system components (LPSC) - Part 7: Requirements for earthing enhancing compounds
١٨٣	GSO IEC 62677-1:2021	الأشكال المصبوبة ذات الانكماش الحراري للجهد المنخفض والمتوسط - الجزء ١: متطلبات عامة	Heat shrinkable low and medium voltage molded shapes - Part 1: General requirements
١٨٤	GSO IEC 62677-2:2021	الأشكال المصبوبة ذات الانكماش الحراري للجهد المنخفض والمتوسط - الجزء ٢: طرق الاختبار	Heat shrinkable low and medium voltage molded shapes - Part 2: Methods of test
١٨٥	GSO IEC 62689-1:2021	محسسات الجهد والتيار او الكاشفات لاستخدامها في مؤشرات المرور الخاطئ - الجزء الأول: متطلبات ومبادئ عامة	Current and voltage sensors or detectors, to be used for fault passage indication purposes - Part 1: General principles and requirements
١٨٦	GSO IEC 62689-2:2021	المحسسات والكاشفات للتيار والجهد لاستخدامها في مؤشرات المرور الخاطئ - الجزء ٢: جوانب النظام	Current and voltage sensors or detectors, to be used for fault passage indication purposes - Part 2: System aspects
١٨٧	GSO IEC 62772:2021	العوازل المركبة المجوفة المثبتة في محطات الفرعية ذات الجهد المتردد أعلى من ١٠٠٠ (V) وجهد مستمر أعلى من ١٥٠٠ (V) - التعريفات، طرق الاختبار ومعايير القبول	Composite hollow core station post insulators for substations with a.c. voltage greater than 1 000 V and d.c. voltage greater than 1 500 V - Definitions, test methods and acceptance criteria
١٨٨	GSO IEC 62793:2021	الحماية ضد الصواعق - أنظمة انذار العاصفة الرعدية	Protection against lightning - Thunderstorm warning systems
١٨٩	GSO IEC 62848-1:2021	مانعات الجهد الزائد للتيار المستمر وأجهزة تحييد الجهد - الجزء ١: مانعات الجهد الزائد المصنوعة من معدن مؤكسد بدون فجوات	Railway applications - DC surge arresters and voltage limiting devices - Part 1: Metal-oxide surge arresters without gaps
١٩٠	GSO IEC 62855:2021	محطات الطاقة النووية - أنظمة القدرة الكهربائية - تحليل أنظمة القدرة الكهربائية	Nuclear power plants - Electrical power systems - Electrical power systems analysis
١٩١	GSO IEC 62858:2021	شدة الصاعقة المبني على أنظمة تحديد الصواعق - مبادئ عامة	Lightning density based on lightning location systems (LLS) - General principles
١٩٢	GSO IEC 62859:2021	محطات الطاقة النووية - أنظمة القياس والتحكم - متطلبات تنسيق السلامة والأمن السبيرياني	Nuclear power plants - Instrumentation and control

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
systems - Requirements for coordinating safety and cybersecurity			
Nuclear power plants - Instrumentation systems important to safety - Pressure transmitters: Characteristics and test methods	محطات الطاقة النووية - نظم الأجهزة الهامة للسلامة - مرسلات الضغط: الخصائص وطرق الاختبار	GSO IEC 62887:2021	١٩٣
Bi-directional grid connected power converters - Part 1: General requirements	مغيرات القدرة المتصلة بالشبكة ثنائية الاتجاه - الجزء ١: متطلبات عامة	GSO IEC 62909-1:2021	١٩٤
Nuclear power plants - Control rooms - Requirements for emergency response facilities	محطات الطاقة النووية - غرف التحكم - متطلبات مرافق الاستجابة للطوارئ	GSO IEC 62954:2021	١٩٥
Nuclear power plants - Instrumentation and control systems important to safety - Selection and use of wireless devices	محطات الطاقة النووية - الأجهزة وأنظمة التحكم الهامة للسلامة - اختيار واستخدام الأجهزة اللاسلكية	GSO IEC 62988:2021	١٩٦
Criteria for accident monitoring instrumentation for nuclear power generating stations	معايير لأجهزة مراقبة الحوادث لمحطات توليد القدرة الكهربائية من الطاقة النووية	GSO IEC 63147:2021	١٩٧
Rotating electrical machines - Part 2-3: Specific test methods for determining losses and efficiency of converter-fed AC induction motors	طرق اختبار الفقد والكفاءة للمحركات الحثية التي تعمل بالتيار المتردد المغذاة بواسطة المغيرات	GSO IEC TS 60034-2-3:2021	١٩٨
Power transformers - Part 23: DC magnetic bias suppression devices	محولات القدرة - الجزء ٢٣: أجهزة الكبح للتيار المستمر (DC) المنحاز مغناطيسياً	GSO IEC TS 60076-23:2021	١٩٩
Selection and dimensioning of high-voltage insulators intended for use in polluted conditions - Part 4: Insulators for d.c. systems	اختيار وتحديد الأبعاد للعوازل ذات الجهد العالي المعدة للاستخدام في الظروف الملوثة - الجزء ٤: عوازل لأنظمة التيار المستمر (DC)	GSO IEC TS 60815-4:2021	٢٠٠
Communication networks and systems for power utility automation - Part 80-4: Translation from the COSEM object model (IEC 62056) to the IEC 61850 data model	شبكات وأنظمة الاتصالات في أتمتة (التشغيل الآلي) الشبكات الكهربائية - الجزء ٨٠-٤: التحويل من نموذج عرض COSEM (IEC 62056) إلى نموذج بيانات (IEC 61850)	GSO IEC TS 61850-80-4:2021	٢٠١
Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 14: Multi Speak - CIM harmonization	تكامل التطبيقات للخدمات الكهربائية - واجهات النظام لإدارة التوزيع الجزء ١٤: المواصفة (Multi Speak - CIM)	GSO IEC TS 61968-14:2021	٢٠٢
High-voltage switchgear and controlgear - Part 304: Classification of indoor enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV related to the use in special service conditions with respect to condensation and pollution	معدات الوصل والقطع والتحكم للجهد العالي - الجزء ٣٠٤: تصنيفات معدات الوصل والقطع والتحكم داخل المباني ذات جهد مقتن أعلى من ١ kV حتى ٥٢ kV لاستخدامها في ظروف الاستخدام الخاصة التي تراعي التكثف والتلوث	GSO IEC TS 62271-304:2021	٢٠٣

رقم التسلسلي	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٢٠٤	GSO IEC TS 62478:2021	تقنيات اختبار الجهد العالي - قياس التفريغات الجزئية بالطرق الكهرومغناطيسية والصوتية	High voltage test techniques - Measurement of partial discharges by electromagnetic and acoustic methods
٢٠٥	GSO IEC TS 62561-8:2021	مكونات نظام الحماية من الصواعق (LPSC) - الجزء ٨: متطلبات مكونات LPS المعزولة	Lightning protection system components (LPSC) - Part 8: Requirements for components for isolated LPS
٢٠٦	GSO IEC TS 62786:2021	ربط موارد الطاقة الموزعة مع الشبكة	Distributed energy resources connection with the grid
٢٠٧	GSO IEC TS 62898-1:2021	الشبكات المصغرة - الجزء ١: الأدلة الإرشادية للتخطيط والمعايير الفنية لمشاريع الشبكات المصغرة	Microgrids - Part 1: Guidelines for microgrid projects planning and specification
٢٠٨	GSO IEC TS 63014-1:2021	نقل القدرة للجهد العالي للتيار المستمر (HVDC) - متطلبات النظام لمعدات التيار المستمر (DC) - الجزء ١: باستخدام مغيرات التبديل الخطية	High voltage direct current (HVDC) power transmission - System requirements for DC-side equipment - Part 1: Using line-commutated converters
٢٠٩	GSO IEC TR 61850-7-6:2021	نظم وشبكات الاتصالات لأتمتة محطات القدرة - الجزء ٦-٧: دليل تعريف ملفات تعريف التطبيق الأساسية (BAPs) باستخدام IEC 61850	Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-6: Guideline for definition of Basic Application Profiles (BAPs) using IEC 61850
٢١٠	GSO IEC TR 61850-7-500:2021	نظم وشبكات الاتصالات لأتمتة خدمات القدرة - الجزء ٥٠٠-٧: الهيكل الأساسي للمعلومات والاتصالات - استخدام العقد المنطقية لنمذجة وظائف التطبيق والمفاهيم والمبادئ ذات الصلة والأدلة الإرشادية للمحطات الفرعية	Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-500: Basic information and communication structure - Use of logical nodes for modeling application functions and related concepts and guidelines for substations
٢١١	GSO IEC TR 61850-90-2:2021	شبكات وأنظمة الاتصالات في أتمتة (التشغيل الآلي) الشبكات الكهربائية - الجزء ٩٠-٢: استخدام IEC 61850 للاتصال بين محطات التحويل الفرعية ومراكز التحكم	Communication networks and systems for power utility automation - Part 90-2: Using IEC 61850 for communication between substations and control centres
٢١٢	GSO IEC TR 62001-1:2021	أنظمة التيار المستمر للجهد العالي (HVDC) - إرشادات لمعايير وتقييم التصميم لمرشحات التيار المتردد-الجزء ١: نظرة عامة	High-voltage direct current (HVDC) systems - Guidance to the specification and design evaluation of AC filters - Part 1: Overview
٢١٣	GSO IEC TR 62001-2:2021	أنظمة التيار المستمر للجهد العالي (HVDC) - إرشادات لمعايير وتقييم التصميم لمرشحات التيار المتردد-الجزء ٢: الأداء	High-voltage direct current (HVDC) systems - Guidance to the specification and design evaluation of AC filters - Part 2: Performance
٢١٤	GSO IEC TR 62001-4:2021	أنظمة التيار المستمر للجهد العالي (HVDC) - إرشادات لمعايير وتقييم التصميم لمرشحات التيار المتردد-الجزء ٤: المعدات	High-voltage direct current (HVDC) systems - Guidance to the specification and design evaluation of AC filters - Part 4: Equipment

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
High-voltage switchgear and controlgear - Part 307: Guidance for the extension of validity of type tests of AC metal and solid-insulation enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV	معدات القطع والوصل والتحكم ذات الجهد العالي - جزء ٣٠٧: دليل إرشادي لتمديد صلاحية اختبارات الطراز لمعدات لقطع والوصل والتحكم بالتيار المتردد يعزل معدني ومصمت ذات الجهد أكبر من (1 kV) وحتى (52 kV)	GSO IEC TR 62271-307:2021	٢١٥
Power systems management and associated information exchange - Part 2: Use Cases and role model	إدارة أنظمة القدرة وتبادل المعلومات المرتبطة - الجزء ٢: استخدام الحالات ونموذج الدور	GSO IEC TR 62357-2:2021	٢١٦
Reliability and availability evaluation of HVDC systems	تقييم الموثوقية وتوافر أنظمة HVDC	GSO IEC TR 62672:2021	٢١٧
Safety procedures for reduction of risk outside a structure	إجراءات السلامة لتقليل المخاطر خارج البنية	GSO IEC TR 62713:2021	٢١٨
HVDC installations - Guidelines on asset management	تركيبات الجهد العالي للتيار المستمر (HVDC) - أدلة إرشادية لإدارة الأصول	GSO IEC TR 62978:2021	٢١٩
Guidelines for operation and maintenance of line commutated converter (LCC) HVDC converter station	دليل إرشادي لتشغيل وصيانة مغير التبديل الخطي (LCC) لمحطات المغيرات HVDC	GSO IEC TR 63065:2021	٢٢٠
Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Platform qualification for systems important to safety	محطات الطاقة النووية - الأدوات والتحكم الهامة للسلامة - آلية تأهيل للأنظمة الهامة للسلامة	GSO IEC TR 63084:2021	٢٢١
Nuclear power plants - Instrumentation, control and electrical power systems - Guidance for the application of IEC 63147:2017/IEEE Std 497™ -2016 in the IAEA / IEC framework	محطات القدرة النووية - أجهزة القياس + أنظمة التحكم والقدرة الكهربائية - إرشادات تطبيق المواصفة القياسية IEC 63147:2017/IEEE Std 497™ in the IAEA / IEC ٢٠١٦-2016	GSO IEC TR 63123:2021	٢٢٢
Surge arresters - Part 7: Glossary of terms and definitions from IEC publications 60099-1, 60099-4, 60099-6, 61643-1, 61643-12, 61643-21, 61643-311, 61643-321, 61643-331 and 61643-341	مانعات الجهود الزائدة - الجزء ٧: قاموس المصطلحات والتعاريف من إصدارات الـ IEC 60099-1, 60099-4, 60099-6, 61643-1, 61643-12, 61643-21, 61643-311, 61643-321, 61643-331 و 61643-341	GSO IEC PAS 60099-7:2021	٢٢٣
Safety of machinery - Human physical performance - Part 5: Risk assessment for repetitive handling at high frequency	سلامة الآلات - الأداء البدني البشري - الجزء ٥: تقييم المخاطر للمناولة المتكررة عند التردد العالي	GSO EN 1005-5:2021	٢٢٤
Water-tube boilers and auxiliary installations - Part 12: Requirements for boiler feedwater and boiler water quality	غلايات أنابيب المياه والتركيبات المساعدة - الجزء ١٢: متطلبات المياه المغذية للغلاية وجودتها	GSO EN 12952-12:2021	٢٢٥
Guarantees of Origin related to energy - Guarantees of Origin for Electricity	ضمانات المنشأ المتعلقة بالطاقة - ضمانات المنشأ للكهرباء	GSO EN 16325:2021	٢٢٦

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Energy measurement and monitoring plan - Design and implementation - Principles for energy data collection	خطة قياس الطاقة ومراقبتها - التصميم والتنفيذ - مبادئ جمع بيانات الطاقة	GSO EN 17267:2021	٢٢٧
Guide for procurement of power station equipment - Part 1: Common clauses	دليل تأمين معدات محطة القدرة الكهربائية - الجزء ١: بنود عامة	GSO EN 45510-1:2021	٢٢٨
Guide for procurement of power station equipment - Part 2-2: Electrical equipment - Uninterruptible power supplies	دليل تأمين معدات محطة القدرة الكهربائية - الجزء ٢-٢: المعدات الكهربائية - إمداد القدرة الكهربائية غير المنقطع	GSO EN 45510-2-2:2021	٢٢٩
Guide for procurement of power station equipment - Part 2-4: Electrical equipment - Stationary batteries and chargers	دليل تأمين معدات محطة القدرة الكهربائية - الجزء ٢-٤: المعدات الكهربائية - البطاريات الثابتة والشواحن	GSO EN 45510-2-3:2021	٢٣٠
Guide for procurement of power station equipment - Part 2-4: Electrical equipment - High power static converters	دليل تأمين معدات محطة القدرة الكهربائية - الجزء ٢-٤: المعدات الكهربائية - المغيرتات الثابتة عالية القدرة	GSO EN 45510-2-4:2021	٢٣١
Guide for procurement of power station equipment - Part 2-5: Electrical equipment - Motors	دليل تأمين معدات محطة القدرة الكهربائية - الجزء ٢-٥: المعدات الكهربائية - المحركات الكهربائية	GSO EN 45510-2-5:2021	٢٣٢
Guide for procurement of power station equipment - Part 2-6: Electrical equipment - Generators	دليل تأمين معدات محطة القدرة الكهربائية - الجزء ٢-٦: المعدات الكهربائية - المولدات الكهربائية	GSO EN 45510-2-6:2021	٢٣٣
Guide for procurement of power station equipment - Part 2-7: Electrical equipment - Switchgear and controlgear	دليل تأمين معدات محطة القدرة الكهربائية - الجزء ٢-٧: المعدات الكهربائية - مفاتيح الفصل والوصل والتحكم	GSO EN 45510-2-7:2021	٢٣٤
Guide for procurement of power station equipment - Part 2-8: Electrical equipment - Power cables	دليل تأمين معدات محطة القدرة الكهربائية - الجزء ٢-٨: المعدات الكهربائية - كابلات القدرة الكهربائية	GSO EN 45510-2-8:2021	٢٣٥
Guide for procurement of power station equipment - Part 2-9: Electrical equipment - Cabling systems	دليل تأمين معدات محطة القدرة الكهربائية - الجزء ٢-٩: المعدات الكهربائية - أنظمة الكابلات الكهربائية	GSO EN 45510-2-9:2021	٢٣٦
Guide for procurement of power station equipment - Part 5-1: Steam turbines	دليل تأمين معدات محطة القدرة الكهربائية - الجزء ٥-١: التوربينات البخارية	GSO EN 45510-5-1:2021	٢٣٧
Guide for procurement of power station equipment - Part 5-2: Gas turbines	دليل تأمين معدات محطة القدرة الكهربائية - الجزء ٥-٢: التوربينات الغازية	GSO EN 45510-5-2:2021	٢٣٨
Guide for procurement of power station equipment - Part 5-3: Wind turbines	دليل تأمين معدات محطة كهرباء - الجزء ٥-٣: توربينات الرياح	GSO EN 45510-5-3:2021	٢٣٩
Guide for procurement of power station equipment - Part 5-4: Hydraulic turbines, storage pumps and pump-turbines	دليل تأمين معدات محطة القدرة الكهربائية - الجزء ٥-٤: التوربينات الهيدروليكية ومضخات التخزين والتوربينات	GSO EN 45510-5-4:2021	٢٤٠

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Standard Specification for Poly(Vinyl Chloride) Insulation for Wire and Cable, 75°C Operation	الخصائص القياسية للبولي (كلوريد الفينيل) لعزل الأسلاك والكابلات العاملة عند 75 ° C	GSO ASTM D2220:2021	٢٤١
Solar energy — Collector components and materials — Part 1: Evacuated tubes — Durability and performance	الطاقة الشمسية - مكونات ومواد المجمع - الجزء (١): الانابيب المفرغة- المتانة والاداء	GSO ISO 22975-1:2021	٢٤٢
Solar energy — Collector components and materials — Part 2: Heat-pipes for solar thermal application — Durability and performance	الطاقة الشمسية - مكونات ومواد المجمع - الجزء رقم (٢): انابيب الحرارة لتطبيقات الطاقة الشمسية الحرارية - المتانة والاداء	GSO ISO 22975-2:2021	٢٤٣
Photovoltaic devices - Part 1-1: Measurement of current-voltage characteristics of multi-junction photovoltaic (PV) devices	الأجهزة الكهروضوئية - الجزء ١-١ : قياس خصائص التيار - الجهد للأجهزة الكهروضوئية متعددة الوصلات	GSO IEC 60904-1-1:2021	٢٤٤
Photovoltaic devices - Part 8-1: Measurement of spectral responsivity of multi-junction photovoltaic (PV) devices	الأجهزة الكهروضوئية - الجزء ٨ - ١ : قياس الاستجابة الطيفية للأجهزة الكهروضوئية متعددة الوصلات	GSO IEC 60904-8-1:2021	٢٤٥
Wind turbines - Part 1: Design requirements	توربينات الرياح - الجزء رقم (١): متطلبات التصميم	GSO IEC 61400-1:2021	٢٤٦
Wind turbines - Part 2: Small wind turbines	توربينات الرياح - الجزء رقم (٢): توربينات الرياح الصغيرة	GSO IEC 61400-2:2021	٢٤٧
Electromechanical elementary relays - Part 10: Additional functional aspects and safety requirements for high-capacity relays	المراحل الأولية الكهروميكانيكية - الجزء ١٠ : الجوانب الوظيفية الإضافية ومتطلبات السلامة للمراحل عالية السعة	GSO IEC 61810-10:2021	٢٤٨
Photovoltaic (PV) module performance testing and energy rating - Part 3: Energy rating of PV modules	اختبار أداء الألواح الكهروضوئية وتصنيف الطاقة - الجزء ٣: تصنيف الطاقة للألواح الكهروضوئية	GSO IEC 61853-3:2021	٢٤٩
Photovoltaic (PV) module performance testing and energy rating - Part 4: Standard reference climatic profiles	اختبار أداء اللوح الشمسي الكهروضوئي وتصنيف الطاقة - الجزء ٤: الملامح المناخية المرجعية القياسية	GSO IEC 61853-4:2021	٢٥٠
Safety of power converters for use in photovoltaic power systems - Part 1: General requirements	سلامة مغيرات الطاقة المستخدمة في أنظمة الطاقة الكهروضوئية - الجزء (١): المتطلبات العامة	GSO IEC 62109-1:2021	٢٥١
Photovoltaic (PV) systems - Requirements for testing, documentation and maintenance - Part 1: Grid connected systems - Documentation, commissioning tests and inspection	الأنظمة الكهروضوئية - متطلبات الاختبار و التوثيق والصيانة - الجزء (١): أنظمة ربط الشبكة - التوثيق واختبارات التشغيل الأولية والمعانة	GSO IEC 62446-1:2021	٢٥٢
Concentrator photovoltaic (CPV) modules and assemblies - Safety qualification	وحدات الفولتضوئية المركزة والمجمعات - مؤهل الامان	GSO IEC 62688:2021	٢٥٣

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Solar thermal electric plants - Part 3-2: Systems and components - General requirements and test methods for large-size parabolic-trough collectors	المحطات الكهربائية الحرارية الشمسية - الجزء ٣-٢: الأنظمة والمكونات - المتطلبات العامة وطرق الاختبار لمجمع أحواض القطع المكافئ ذات الحجم الكبير	GSO IEC 62862-3-2:2021	٢٥٤
Extended thermal cycling of PV modules - Test procedure	التدوير الحراري الممتد للألواح الكهروضوئية (PV) - إجراء الاختبار	GSO IEC 62892:2021	٢٥٥
Electrical energy storage (EES) systems - Part 1: Vocabulary	أنظمة تخزين الطاقة الكهربائية (EES) - الجزء ١: المفردات	GSO IEC 62933-1:2021	٢٥٦
Photovoltaic modules - Bypass diode - Thermal runaway test	الوحدات الكهروضوئية - الصمام الثنائي التحويلي - اختبار الهروب الحراري	GSO IEC 62979:2021	٢٥٧
Photovoltaic cells - Part 1: Measurement of light-induced degradation of crystalline silicon photovoltaic cells	خلايا الكهروضوئية - الجزء ١: قياس الانخفاض الناتج عن الضوء للخلايا الكهروضوئية السيليكون البلورية	GSO IEC 63202-1:2021	٢٥٨
Photovoltaic devices - Part 1-2: Measurement of current-voltage characteristics of bifacial photovoltaic (PV) devices	الأجهزة الكهروضوئية - الجزء ١-٢: قياس خصائص الجهد - التيار (I-V) للأجهزة الكهروضوئية ثنائية الوجه	GSO IEC TS 60904-1-2:2021	٢٥٩
Photovoltaic devices - Part 13: Electroluminescence of photovoltaic modules	النبائط الكهروضوئية - الجزء ١٣: الوميض الكهربائي للألواح الكهروضوئية	GSO IEC TS 60904-13:2021	٢٦٠
Wind turbines - Part 26-1: Time-based availability for wind turbine generating systems	توربينات الرياح - الجزء ٢٦-١: التوفر الزمني لأنظمة مولدات توربينات الرياح	GSO IEC TS 61400-26-1:2021	٢٦١
Photovoltaic (PV) systems - Requirements for testing, documentation and maintenance - Part 3: Photovoltaic modules and plants - Outdoor infrared thermography	الأنظمة الكهروضوئية - متطلبات الاختبار والتوثيق والصيانة - الجزء ٣: اللوحات والمحطات الكهروضوئية - التصوير الحراري بالأشعة تحت الحمراء في الخارج	GSO IEC TS 62446-3:2021	٢٦٢
Photovoltaic (PV) modules - Cyclic (dynamic) mechanical load testing	الألواح الكهروضوئية (PV) - اختبار الحمل الميكانيكي الدوري (الديناميكي)	GSO IEC TS 62782:2021	٢٦٣
Solar thermal electric plants - Part 1-1: Terminology	المحطات الكهربائية الحرارية الشمسية - الجزء ١-١: المصطلحات	GSO IEC TS 62862-1-1:2021	٢٦٤
Solar thermal electric plants - Part 1-2: General - Creation of annual solar radiation data set for solar thermal electric (STE) plant simulation	المحطات الكهربائية الحرارية الشمسية - الجزء ١-٢: عام - إنشاء مجموعة بيانات سنوية عن الإشعاع الشمسي لمحاكاة المحطات الحرارية الشمسية	GSO IEC TS 62862-1-2:2021	٢٦٥
Solar thermal electric plants - Part 1-3: General - Data format for meteorological data sets	المحطات الكهربائية الحرارية الشمسية - الجزء ١-٣: عام - تنسيق البيانات لمجموعات بيانات الأرصاد الجوية	GSO IEC TS 62862-1-3:2021	٢٦٦
Photovoltaic (PV) modules - Type approval, design and safety qualification - Retesting	الألواح الكهروضوئية (PV) - اعتماد النوع والتصميم وتأهيل السلامة - إعادة الاختبار	GSO IEC TS 62915:2021	٢٦٧

عنوان المواصفة باللغة الانجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم التسلسلي
Terrestrial photovoltaic (PV) modules - Guideline for increased confidence in PV module design qualification and type approval	الالواح الكهروضوئية الأرضية - دليل زيادة الموثوقية في تأهيل تصميم الالواح الكهروضوئية واعتماد النوع	GSO IEC TS 62941:2021	٢٦٨
Primary optics for concentrator photovoltaic systems	البصريات الأولية للأنظمة الكهروضوئية المركزة	GSO IEC TS 62989:2021	٢٦٩
Photovoltaic (PV) modules through the life cycle - Environmental health and safety (EH&S) risk assessment - General principles and nomenclature	الالواح الكهروضوئية (PV) خلال دورة الحياة - تقييم مخاطر الصحة والسلامة البيئية (S&EH) - المبادئ العامة والتسمية	GSO IEC TS 62994:2021	٢٧٠
Photovoltaic power systems (PVPS) - Information model for availability	أنظمة الطاقة الكهروضوئية (PVPS) - نموذج توفير المعلومات	GSO IEC TS 63019:2021	٢٧١
Terrestrial photovoltaic (PV) systems - Guidelines for effective quality assurance in PV systems installation, operation and maintenance	الأنظمة الكهروضوئية (PV) الأرضية - الأدلة الإرشادية لضمان الجودة الفعالة في تركيبها وعملياتها وصيانتها	GSO IEC TS 63049:2021	٢٧٢
Land usage of photovoltaic (PV) farms - Mathematical models and calculation examples	استخدام الأراضي لحقول الالواح الكهروضوئية (PV) - نماذج رياضية وأمثلة حسابية	GSO IEC TR 63149:2021	٢٧٣
Recommendations for renewable energy and hybrid systems for rural electrification - Part 10: Silicon solar module visual inspection guide	توصيات للطاقة المتجددة والنظم الهجينة للربط الكهربائي في المناطق النائية - الجزء ١٠: دليل الفحص الظاهري للوح الشمسي السيليكوني	GSO IEC PAS 62257-10:2021	٢٧٤