

## وزارة الصناعة والتجارة

قرار رقم (٣٠) لسنة ٢٠٢٥

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 (٩) لسنة ٢٠١٦ بشأن المواصفات والمقاييس،  
وعلى اللائحة التنفيذية للقانون رقم (٩) لسنة ٢٠١٦ بشأن المواصفات والمقاييس الصادرة بالقرار رقم (١٥٥) لسنة ٢٠١٧،

وعلى قرارات المجلس الفني لهيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية في اجتماعاته الثاني عشر والثالث عشر والرابع عشر والخامس عشر والسادس عشر والسابع عشر والمنعقدة خلال الفترة بين ٢٠٠٧ و ٢٠١٠،

وعلى اللائحة الداخلية لهيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية المعتمدة في الاجتماع الأول للجنة الوزارية لشؤون التقييس لدول مجلس التعاون في مدينة مسقط بتاريخ ١٤ نوفمبر ٢٠١٩،  
وعلى قرار المجلس الفني لهيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية في اجتماعه التاسع والخمسين المنعقد بتاريخ ١٤ - ١٥ أكتوبر ٢٠٢٤ بشأن تبني واعتماد المواصفات القياسية الخاصة بقطاع الكهرباء،

وعلى قرار اللجنة الوطنية للمواصفات والمقاييس في اجتماعها التاسع والخمسين المنعقد بتاريخ ٢١ نوفمبر ٢٠٢٤ بالموافقة على اعتماد المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الكهرباء كمواصفات قياسية وطنية،

وبناءً على عرض وكيل الوزارة،

قرر الآتي:

## المادة الأولى

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

**المادة الثانية**

يُلغى كل نص يتعارض مع أحكام هذا القرار .

**المادة الثالثة**

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

وزير الصناعة والتجارة

عبد الله بن عادل فخرو

صدر بتاريخ: ١٠ شوال ١٤٤٦هـ

الموافق: ٨ أبريل ٢٠٢٥م

## مرفق (١) للقرار رقم (٣٠) لسنة ٢٠٢٥

قائمة المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الكهرباء المعتمدة من المجلس الفني لهيئة التقييس  
لدول مجلس التعاون في اجتماعه التاسع والخمسين وعددها (٢٢٧) مواصفة  
لاعتمادها كمواصفات قياسية وطنية

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١	GSO 2769:2024	الثلاجات والمجمدات المنزلية - متطلبات أداء الطاقة والاختبار	Household Refrigerating Appliances - Energy Performance and Testing
٢	GSO 2770:2024	سخانات المياه - متطلبات أداء الطاقة	Water heaters - energy performance requirements
٣	GSO 2771:2024	بطاقة كفاءة الطاقة للأجهزة الكهربائية - التصميم والأبعاد	Energy Efficiency Label for Electrical Appliances - design and dimensions
٤	GSO ISO 15042:2024	مكيفات الهواء ذات الأنظمة المنفصلة المتعددة والمضخات الحرارية هواء الى هواء - اختبار وتقييم الأداء	Multiple split-system air conditioners and air-to-air heat pumps — Testing and rating for performance
٥	GSO IEC 60068-2- 21:2024	الاختبار البيئي - الجزء ٢-٢١: الاختبارات - الاختبار U: متانة النهايات وأجهزة التركيب المتكاملة	Environmental testing - Part 2-21: Tests - Test U: Robustness of terminations and integral mounting devices
٦	GSO IEC 60068-2- 14:2024	الاختبار البيئي - الجزء ٢-١٤: الاختبارات - الاختبار N: تغير درجة الحرارة	Environmental testing - Part 2-14: Tests - Test N: Change of temperature

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٧	GSO IEC 60079- 11:2024	الأجواء المتفجرة - الجزء ١١: معدات الحماية ذات أمان الاستعمال درجة "i"	Explosive atmospheres – Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"
٨	GSO IEC 60092- 304:2024	التركيبات الكهربائية في السفن - الجزء ٣٠٤: المعدات -المبدلات شبه الموصله	Electrical installations in ships – Part 304: Equipment – Semiconductor converters
٩	GSO IEC 60115- 8:2024	المقاومات الثابتة للاستخدام في الأجهزة الإلكترونية. الجزء ٨: خصائص فرعية: المقاومات الثابتة المركبة سطحياً	Fixed resistors for use in electronic equipment – Part 8: Sectional specification: Fixed surface mount resistors
١٠	GSO IEC 60255- 26:2024	مرحلات القياس ومعدات الحماية - الجزء ٢٦: متطلبات التوافق الكهرومغناطيسي	Measuring relays and protection equipment – Part 26: Electromagnetic compatibility requirements
١١	GSO IEC 60268- 23:2024	معدات النظام الصوتي - الجزء ٢٣: التلفزيونات والشاشات - أنظمة مكبرات الصوت	Sound system equipment – Part 23: tvs and monitors – Loudspeaker systems
١٢	GSO IEC 60269- 7:2024	المصهرات ذات الجهد المنخفض - الجزء ٧: المتطلبات التكميلية لوصلات المصهرات لحماية البطاريات وأنظمة البطاريات	Low-voltage fuses – Part 7: Supplementary requirements for fuse-links for the protection of batteries and battery systems

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٣	GSO IEC 60317- 89:2024	خصائص لأنواع معينة من أسلاك اللف - الجزء ٨٩: سلك ألومنيوم دائري مطلي بالمينا من بوليستر أמיד، فئة ٢٠٠	Specifications for particular types of winding wires – Part 89: Polyesterimide enamelled round aluminum wire, class 200
١٤	GSO IEC 60317- 93:2024	خصائص لأنواع معينة من أسلاك اللف - الجزء ٩٣: بوليستر أو بوليستريمييد مغطى بسلك نحاسي مستطيل مطلي بمادة polyamide-imide enamelled، فئة ٢٢٠	Specifications for particular types of winding wires – Part 93: Polyester or polyesterimide overcoated with polyamide-imide enamelled rectangular copper wire, class 220
١٥	GSO IEC 60320- 1:2024	قارنات الأجهزة الكهربائية وما يشابهها للأغراض العامة- الجزء ١: المتطلبات العامة	Appliance couplers for household and similar general purposes – Part 1: General requirements
١٦	GSO IEC 60335-2- 78:2024	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها - السلامة - الجزء ٢- ٧٨: المتطلبات الخاصة بالشوايات المستخدمة خارج المبنى	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-78: Particular requirements for outdoor barbecues
١٧	GSO IEC 60335-2- 21:2024	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها - السلامة - الجزء ٢- ٢١: متطلبات خاصة لسخانات المياه التخزينية	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٨	GSO IEC 60335-2- 69:2024	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها - السلامة - الجزء ٢-٦٩: متطلبات خاصة - أجهزة التنظيف بالشفط الجاف والرطب شاملة فرشاة كهربائية للاستخدامات التجارية	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-69: Particular requirements for wet and dry vacuum cleaners, including power brush, for commercial use
١٩	GSO IEC 60335-2- 97:2024	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها - السلامة - الجزء ٢-٩٧: المتطلبات الخاصة بمحركات الستائر والمظلات ولفائف الإغلاق المتحركة والمعدات المشابهة	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-97: Particular requirements for drives for shutters, awnings, blinds and similar equipment
٢٠	GSO IEC 60335-2- 17:2024	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها - السلامة - الجزء ٢-١٧: متطلبات خاصة - البطانيات والوسائد والملابس وأجهزة التسخين المرنة المشابهة	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-17: Particular requirements for blankets, pads, clothing and similar flexible heating appliances
٢١	GSO IEC 60335-2- 103:2024	متطلبات السلامة للأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها - الجزء ٢-١٠٣: متطلبات خاصة لمحركات البوابات والأبواب والنوافذ	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-103: Particular requirements for drives for gates, doors and windows

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٢٢	GSO IEC 60335-2- 54:2024	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها - السلامة - الجزء ٢-٥٤: المتطلبات الخاصة بأجهزة تنظيف الأسطح التي تستخدم السوائل أو البخار	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-54: Particular requirements for surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam
٢٣	GSO IEC 60335-2- 10:2024	السلامة في الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها - الجزء ٢-١٠: المتطلبات الخاصة لماكينات معالجة الأرضيات وماكينات الحك الرطبة	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-10: Particular requirements for floor treatment machines and wet scrubbing machines
٢٤	GSO IEC 60335-2- 82:2024	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها - السلامة - الجزء ٢-٨٢: متطلبات خاصة بماكينات التسلية والخدمة الشخصية	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-82: Particular requirements for amusement machines and personal service machines
٢٥	GSO IEC 60335-2- 16:2024	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها - السلامة - الجزء ٢-١٦: المتطلبات الخاصة لأجهزة التخلص من فضلات الطعام	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-16: Particular requirements for food waste disposers
٢٦	GSO IEC 60335-2- 28:2024	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها - السلامة - الجزء ٢-٢٨: متطلبات خاصة لماكينات الخياطة	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-28: Particular requirements for sewing machines

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٢٧	GSO IEC 60335-2- 44:2024	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها - السلامة - الجزء ٢-٤٤ : المتطلبات الخاصة للكاويات الكهربائية	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-44: Particular requirements for ironers
٢٨	GSO IEC 60350- 1:2024	أجهزة الطبخ الكهربائية المنزلية - الجزء ١: مواقد التسخين والأفران، أفران البخار والشوايات - طرق قياس الأداء	Household electric cooking appliances – Part 1: Ranges, ovens, steam ovens and grills – Methods for measuring performance
٢٩	GSO IEC 60364-8- 82:2024	التركيبات الكهربائية منخفضة الجهد - الجزء ٨-٨٢: الجوانب الوظيفية - التركيبات الكهربائية منخفضة الجهد للمستهلك	Low-voltage electrical installations – Part 8-82: Functional aspects – Prosumer's low-voltage electrical installations
٣٠	GSO IEC 60379:2024	طرق قياس أداء سخانات المياه التخزينية الكهربائية المستخدمة في الأغراض المنزلية	Methods for measuring the performance of electric storage water heaters for household purposes
٣١	GSO IEC 60393- 3:2024	مغيرات الجهد للاستخدام في المعدات الإلكترونية - الجزء ٣: الخصائص الفرعية: مقاييس فرق الجهد الدقيقة الدوارة	Potentiometers for use in electronic equipment – Part 3: Sectional specification: Rotary precision potentiometers



الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٣٢	GSO IEC 60512-99- 003:2024	موصلات المعدات الكهربائية والإلكترونية - الاختبارات والقياسات - الجزء ٩٩-٠٠٣: جداول اختبار التحمل - اختبار ٩٩ C: جدول اختبار للموصلات المتوازنة أحادية الزوج المنفصلة (غير المتزاوجة) تحت الحمل الكهربائي.	Connectors for electrical and electronic equipment - Tests and measurements - Part 99-003: Endurance test schedules - Test 99c: Test schedule for balanced single-pair connectors separating (unmating) under electrical load
٣٣	GSO IEC 60587:2024	المواد العازلة الكهربائية المستخدمة في ظل الظروف المحيطة القاسية - طرق اختبار لتقييم مقاومة التتبع والتآكل	Electrical insulating materials used under severe ambient conditions - Test methods for evaluating resistance to tracking and erosion
٣٤	GSO IEC 60598-2- 12:2024	الفوانيس - الجزء ٢ - ١٢: المتطلبات الخاصة - الفوانيس الليلية المركبة على مأخذ التيار الكهربائي	Luminaires - Part 2-12: Particular requirements - Mains socket-outlet mounted nightlights
٣٥	GSO IEC 60674-3- 7:2024	الأغشية البلاستيكية للأغراض الكهربائية - الجزء ٣: خصائص المواد الفردية - الورقة ٧: أغشية الفلور إيثيلين البروبيلين (FEP) المستخدمة في العزل الكهربائي.	Plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 7: Fluoroethylene-propylene (FEP) films used for electrical insulation

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٣٦	GSO IEC 60674-3- 3:2024	الأغشية البلاستيكية للأغراض الكهربائية - الجزء ٣: مواصفات المواد الفردية - الورقة ٣: أغشية البولي كربونات (PC) المستخدمة في العزل الكهربائي.	Plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 3: Polycarbonate (PC) films used for electrical insulation
٣٧	GSO IEC 60704-2- 18:2024	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها - رمز الاختبار لتحديد الضجيج الصوتي الهوائي الجزء ٢-١٨: المتطلبات الخاصة لسخانات المياه الكهربائية	Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-18: Particular requirements for electric water heaters
٣٨	GSO IEC 60704- 3:2024	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها رمز الاختبار لتحديد الضجيج الصوتي الهوائي الجزء ٣: عملية تحديد وتأكيد قيم الضجيج المنبعث الواضح	Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 3: Procedure for determining and verifying declared noise emission values
٣٩	GSO IEC 60704-2- 13:2024	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها. رمز الاختبار لتحديد الضجيج الصوتي الهوائي الجزء ٢-١٣: المتطلبات الخاصة لأجهزة استخلاص أبخرة الطهي	Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-13: Particular requirements for cooking fume extractors

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٤٠	GSO IEC 60793-1- 44:2024	الألياف البصرية - الجزء ١-٤٤: طرق القياس وإجراءات الاختبار - انقطاع الطول الموجي	Optical fibres - Part 1-44: Measurement methods and test procedures - Cut-off wavelength
٤١	GSO IEC 60794-1- 309:2024	كابلات الألياف الضوئية - الجزء ١-٣٠٩: الخصائص العامة - إجراءات اختبار الكابلات الضوئية الأساسية - طرق اختبار عناصر الكابل - النزيف وتبخر مركبات الحشو أو الغمر، الطريقة G9.	Optical fibre cables - Part 1-309: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods - Bleeding and evaporation of filling or flooding compounds, Method G9
٤٢	GSO IEC 60794-1- 111:2024	كابلات الألياف الضوئية - الجزء ١-١١١: الخصائص العامة - إجراءات اختبار الكابلات الضوئية الأساسية - طرق الاختبارات الميكانيكية - الانحناء، الطريقة E11.	Optical fibre cables - Part 1-111: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Mechanical tests methods - Bend, method E11
٤٣	GSO IEC 60794-1- 306:2024	كابلات الألياف الضوئية - الجزء ١-٣٠٦: الخصائص العامة - إجراءات اختبار الكابلات الضوئية الأساسية - طرق اختبار عناصر الكابل - التواء الشريط، الطريقة G6.	Optical fibre cables - Part 1-306: Generic specification - Basic optical cable test procedures - Cable element test methods - Ribbon torsion, Method G6

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٤٤	GSO IEC 60884-2- 5:2024	القابسات والمقابس للأغراض المنزلية وما يشابهها - الجزء ٢: ٥: المتطلبات الخاصة بالمهائيات	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 2-5: Particular requirements for adaptors
٤٥	GSO IEC 60884- 1:2024	القابسات والمقابس للأغراض المنزلية وما يشابهها - الجزء ١: متطلبات عامة	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Part 1: General requirements
٤٦	GSO IEC 60947-4- 1:2024	معدات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض - الجزء ٤-١: الملامسات وأجهزة بدء المحركات - الملامسات الكهروميكانيكية وأجهزة بدء المحركات.	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-1: Contactors and motor-starters - Electromechanical contactors and motor-starters
٤٧	GSO IEC 61000-4- 6:2024	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) - الجزء ٤-٦: تقنيات الاختبار والقياس - الحصانة ضد التشويش الناتج عن مجالات الترددات الراديوية	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields
٤٨	GSO IEC 61000-6- 1:2024	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) - الجزء ٦-١: المعايير العامة - معيار المناعة للبيئات السكنية والتجارية والصناعية الخفيفة	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-1: Generic standards - Immunity standard for residential, commercial and light-industrial environments

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٤٩	GSO IEC 61000-3- 3:2024	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) - الجزء ٣-٣: الحدود - حدود تغيرات الجهد وتقلبات الجهد والوميض في أنظمة الإمداد العامة ذات الجهد المنخفض، للمعدات ذات التيار المقنن $\geq 16$ A لكل مرحلة وغير الخاضعة للتوصيل المشروط	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current $\leq 16$ A per phase and not subject to conditional connection
٥٠	GSO IEC 61000-4- 24:2024	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء ٤-٢٤: تقنيات الاختبار والقياس - طرق اختبار أجهزة الحماية من التشويش الناتج عن النبضة الكهرومغناطيسية المرتفعة (HEMP)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-24: Testing and measurement techniques - Test methods for protective devices for HEMP conducted disturbance
٥١	GSO IEC 61000-6- 4:2024	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) - الجزء ٦-٤: المعايير العامة - معيير الانبعاثات للبيئات الصناعية	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-4: Generic standards - Emission standard for industrial environments

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٥٢	GSO IEC 61000-3- 11:2024	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) - الجزء ٣-١١: الحدود - حدود تغيرات الجهد وتقلبات الجهد والوميض في أنظمة الإمداد العامة ذات الجهد المنخفض - المعدات ذات التيار المقنن $\geq 75$ A وتخضع للتوصيل المشروط	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-11: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems - Equipment with rated current $\leq 75$ A and subject to conditional connection
٥٣	GSO IEC 61000-3- 2:2024	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) - الجزء ٣-٢: الحدود - حدود انبعاثات التيار التوافقي (تيار دخل المعدات $\geq 16$ A لكل مرحلة)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current $\leq 16$ A per phase)
٥٤	GSO IEC 61000-4- 20:2024	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) - الجزء ٤-٢٠: تقنيات الاختبار والقياس - اختبار الانبعاث والمناعة في أدلة الموجات الكهرومغناطيسية المستعرضة (TEM)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-20: Testing and measurement techniques - Emission and immunity testing in transverse electromagnetic (TEM) waveguides

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٥٥	GSO IEC 61010-2- 034:2024	متطلبات السلامة للمعدات الكهربائية للقياس والتحكم والاستخدام المختبري - الجزء ٢-٠٣٤: المتطلبات الخاصة لمعدات القياس لمقاومة العزل ومعدات اختبار القوة الكهربائية	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use – Part 2-034: Particular requirements for measurement equipment for insulation resistance and test equipment for electric strength
٥٦	GSO IEC 61076-8- 103:2024	موصلات المعدات الكهربائية والإلكترونية - متطلبات المنتج - الجزء ٨-١٠٣: موصلات القدرة - الخصائص التفصيلية للموصلات الدائرية P+PE٢ مع تيار مقنن ٢٠ A وقفل دفع وسحب IP65/IP67 مع غلاف معدني	Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 8-103: Power connectors – Detail specification for 2P+PE circular connectors with 20 A rated current and push-pull locking IP65/IP67 with metal housing
٥٧	GSO IEC 61076-2- 114:2024	موصلات المعدات الكهربائية والإلكترونية - متطلبات المنتج - الجزء ٢-١١٤: الموصلات الدائرية - الخصائص التفصيلية للموصلات ذات القفل اللولبي M8 مع ملامسات الطاقة وملامسات الإشارة لنقل البيانات حتى ١٠٠ ميغاهرتز	Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 2-114: Circular connectors – Detail specification for connectors with M8 screw- locking with power contacts and signal contacts for data transmission up to 100 mhz

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٥٨	GSO IEC 61076-8- 105:2024	وصلات المعدات الكهربائية والإلكترونية - متطلبات المنتج - الجزء ٨-١٠٥: موصلات القدرة - مواصفة تفصيلية لموصلات الطاقة المستطيلة ذات قفل سريع ثنائي القطب مع عازل بلاستيكي عن تيار مقنن ٦٣ A وفولطية مقننة ٤٠٠ V	Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 8-105: Power connectors – Detail specification for 2-pole snap locking rectangular power connectors with plastic housing for 63 A rated current and 400 V rated voltage
٥٩	GSO IEC 61076-8- 109:2024	موصلات المعدات الكهربائية والإلكترونية - متطلبات المنتج - الجزء ٨-١٠٩: موصلات الطاقة - الخصائص التفصيلية للموصلات المحمية ذات الهيكل المستطيل 130 A (2P)، ١٠٠٠ V بالإضافة إلى 5 (2P) أمبير ٥٠ فولت بدرجة حماية IP65/IP68 عند التوصيل والقفل، وعند عدم التوصيل IPXXB	Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 8-109: Power connectors – Detail specification for 2P 130 A, 1 000 V plus 2P 5 A 50 V rectangular housing shielded connectors with IP65/IP68 degree of protection when mated and locked, and IPXXB when unmated



الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٦٠	GSO IEC 61076-3- 106:2024	وصلات المعدات الالكترونية - متطلبات المنتج - الجزء ٣ - ١٠٦: الوصلات المستطيلة - خصائص تفصيلية للتغليف الواقي للولصلات ثمانية الخطوط المحمية أو غير المحمية للبيئات الصناعية المشمولة بسلسلة المواصفات IEC 60603-7	Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 3-106: Rectangular connectors – Detail specification for protective housings for use with 8-way shielded and unshielded connectors for industrial environments incorporating the IEC 60603-7 series interface
٦١	GSO IEC 61076-8- 100:2024	موصلات المعدات الكهربائية والإلكترونية - متطلبات المنتج - الجزء ٨-١٠٠: موصلات الطاقة - الخصائص التفصيلية للطاقة ثنائية القطب أو ثلاثة أقطاب بالإضافة إلى موصلات محمية ومختومة للإشارة ثنائية القطب مع غلاف بلاستيكي للتيار المقنن ٢٠ A	Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 8-100: Power connectors – Detail specification for 2-pole or 3-pole power plus 2-pole signal shielded and sealed connectors with plastic housing for rated current of 20 A

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٦٢	GSO IEC 61076-2- 116:2024	موصلات المعدات الكهربائية والإلكترونية - متطلبات المنتج - الجزء ٢ - ١١٦: الخصائص التفصيلية للموصلات الدائرية مقاس ١٥ مع ما يصل إلى ٣ + موصلات طاقة PE وملامسات مساعدة، مع قفل حربة.	Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 2 – 116: Detail specification for circular connectors size 15 with up to 3+PE power contacts and auxiliary contacts, with bayonet-locking.
٦٣	GSO IEC 61076-2- 115:2024	موصلات المعدات الكهربائية والإلكترونية - متطلبات المنتج - الجزء ٢ - ١١٥: الموصلات الدائرية - الخصائص التفصيلية للموصلات المحمية ذات ١٢ قطبًا مع تيار مقداره ٢ A وغطاء معدني IP65/IP67 مع قفل دفع وسحب	Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 2 – 115: Circular connectors – Detail specification for 12-pole shielded connectors with 2 A rated current and IP65/IP67 metal housing with push-pull locking

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٦٤	GSO IEC 61076-8- 108:2024	موصلات المعدات الكهربائية والإلكترونية - متطلبات المنتج - الجزء ٨-١٠٨: موصلات الطاقة - الخصائص التفصيلية للموصلات المحمية ذات الهيكل المستطيل ٢ P 250 A، ١٠٠٠ V plus 2P 5 A 50 V درجة حماية IP65/IP68 عند التوصيل والقفل، وعند عدم التوصيل IPXXB	Connectors for electrical and electronic equipment – Product requirements – Part 8-108: Power connectors – Detail specification for 2P 250 A, 1 000 V plus 2P 5 A 50 V rectangular housing shielded connectors with IP65/IP68 degree of protection when mated and locked, and IPXXB when unmated
٦٥	GSO IEC 61189-2- 801:2024	طرق اختبار المواد الكهربائية والألواح المطبوعة وهياكل تجميعات الترابط الأخرى - الجزء ٢-٨٠١: اختبار التوصيل الحراري للمواد الأساسية	Test methods for electrical materials, printed boards and other interconnection structures and assemblies – Part 2-801: Thermal conductivity test for base materials
٦٦	GSO IEC 61189-2- 804:2024	طرق اختبار المواد الكهربائية واللوحات المطبوعة وتجميعات وهياكل التوصيل البيئي الأخرى - الجزء ٢-٨٠٤: طرق الاختبار لفترة قبل الانسلاخ - T260 و T288 و T300	Test methods for electrical materials, printed board and other interconnection structures and assemblies – Part 2-804: Test methods for time to delamination – T260, T288, T300

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٦٧	GSO IEC 61196-1- 119:2024	كابلات الاتصالات المحورية - الجزء ١-١١٩ طرق الاختبار الكهربائية - قدرة التردد اللاسلكي للكابلات المحورية وتجميعات الكابلات.	Coaxial communication cables – Part 1-119: Electrical test methods – RF power for coaxial cables and cable assemblies
٦٨	GSO IEC 61300-2- 1:2024	أدوات ربط الألياف الضوئية والمكونات غير الفعالة - إجراءات الاختبار الأساسي والقياس - الجزء ١-٢: الاختبارات - اهتزاز (جيبي)	Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-1: Tests – Vibration (sinusoidal)
٦٩	GSO IEC 61300-2- 26:2024	أدوات ربط الألياف البصرية والمكونات غير الفعالة - إجراءات الاختبار الأساسي والقياس - الجزء ٢-٢٦: الاختبارات - ضباب ملحي	Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-26: Tests – Salt mist
٧٠	GSO IEC 61300-2- 38:2024	أجهزة التوصيل البيني للألياف الضوئية والمكونات غير الفعالة - إجراءات الاختبار والقياس الأساسية - الجزء ٢-٣٨: الاختبارات - إحكام إغلاق السدادات المحكمة من الألياف البصرية والموصلات المقواة باستخدام ضغط الهواء	Fibre optic interconnecting devices and passive components – Basic test and measurement procedures – Part 2-38: Tests – Sealing for fibre optic sealed closures and hardened connectors using air pressure

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٧١	GSO IEC 61462:2024	العوازل المجوفة المركبة - العوازل المضغوطة وغير المضغوطة للاستخدام في المعدات الكهربائية ذات الجهد المتردد المقدر أكبر من ١٠٠٠ V AC و DC أكبر من ١٥٠٠ V - التعاريف وطرق الاختبار ومعايير القبول وتوصيات التصميم.	Composite hollow insulators - Pressurized and unpressurized insulators for use in electrical equipment with AC rated voltage greater than 1 000 V AC and D.C. voltage greater than 1500V - Definitions, test methods, acceptance criteria and design recommendations
٧٢	GSO IEC 61508- 7:2024	السلامة الوظيفية للنظم المتعلقة بالسلامة الكهربائية والإلكترونية القابلة للبرمجة - الجزء ٧: نظرة عامة على التقنيات والقياسات	Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related systems - Part 7: Overview of techniques and measures (see Functional Safety and IEC 61508)
٧٣	GSO IEC 61540:2024	أجهزة التيار المتبقي المحمولة (PRCDs) بدون حماية تكاملية للتيار الزائد للاستخدامات المنزلية والمماثلة	Portable residual current devices (prcds) without integral overcurrent protection for household and similar use
٧٤	GSO IEC 61558-2- 7:2024	سلامة محولات القدرة وأجهزة الإمداد بالطاقة الكهربائية والمفاعلات والمنتجات المماثلة - الجزء ٢-٧: المتطلبات واختبارات خاصة للمحولات وأجهزة الإمداد بالطاقة الكهربائية لألعاب الأطفال	Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof - Part 2-7: Particular requirements and tests for transformers and power supply units for toys

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٧٥	GSO IEC 61757-1- 2:2024	حساسات الألياف الضوئية - الجزء ١-٢: قياس الشد - الاستشعار الموزع بناء على تشتيت بريلوين	Fibre optic sensors – Part 1-2: Strain measurement – Distributed sensing based on Brillouin scattering
٧٦	GSO IEC 61820-3- 4:2024	التركيبات الكهربائية للإضاءة وإشارات المطارات - الجزء ٣-٤: دوائر السلامة الثانوية في الدوائر المتسلسلة - متطلبات السلامة العامة	Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes – Part 3- 4: Safety secondary circuits in series circuits – General safety requirements
٧٧	GSO IEC 61855:2024	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها للعناية بالشعر - طرق قياس الأداء	Household and similar use electrical hair care appliances – Methods for measuring the performance
٧٨	GSO IEC 61969- 1:2024	الهياكل الميكانيكية للمعدات الكهربائية والإلكترونية - حاويات خارجية - الجزء ١: إرشادات التصميم	Mechanical structures for electrical and electronic equipment – Outdoor enclosures – Part 1: Design guidelines
٧٩	GSO IEC 61980- 2:2024	أنظمة نقل الطاقة لاسلكياً للمركبة الكهربائية (WPT) - الجزء ٢: المتطلبات المحددة للاتصال للأنظمة والأنشطة لـ MF-WPT	Electric vehicle wireless power transfer (WPT) systems – Part 2: Specific requirements for MF-WPT system communication and activities
٨٠	GSO IEC 61982:2024	البطاريات الثانوية (ما عدا الليثيوم) لدفع مركبات الطرق الكهربائية - اختبارات الأداء والتحمل	Secondary batteries (except lithium) for the propulsion of electric road vehicles – Performance and endurance tests

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٨١	GSO IEC 62044- 3:2024	القلوب المصنوعة من مواد مغناطيسية ناعمة - طرق القياس - الجزء ٣: الخواص المغناطيسية عند مستوى إثارة مرتفع	Cores made of soft magnetic materials - Measuring methods - Part 3: Magnetic properties at high excitation level
٨٢	GSO IEC 62087- 2:2024	أجهزة الصوت والفيديو والمعدات ذات الصلة - تحديد استهلاك الطاقة - الجزء ٢: الإشارات والوسائط	Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 2: Signals and media
٨٣	GSO IEC 62087- 3:2024	أجهزة الصوت والفيديو والمعدات ذات الصلة - تحديد استهلاك الطاقة - الجزء ٣: أجهزة التلفزيون	Audio, video, and related equipment - Determination of power consumption - Part 3: Television sets
٨٤	GSO IEC 62148- 17:2024	المكونات والأجهزة النشطة للألياف الضوئية - معايير الحزمة والواجهة - الجزء ١٧: مكونات جهاز الإرسال والاستقبال مع موصلات RF ثنائية المحور.	Fibre optic active components and devices - Package and interface standards - Part 17: Transmitter and receiver components with dual coaxial RF connectors
٨٥	GSO IEC 62149- 3:2024	أجهزة ومكونات الألياف الضوئية الفعالة - مواصفات الأداء - الجزء ٣: أجهزة إرسال الصمام الثنائي الليزر المدمجة مع المغير لأنظمة نقل الألياف الضوئية ٤٠ Gbit/s	Fibre optic active components and devices - Performance standards - Part 3: Modulator-integrated laser diode transmitters for 40-Gbit/s fibre optic transmission systems

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٨٦	GSO IEC 62149- 12:2024	المكونات والأجهزة النشطة للألياف الضوئية - مواصفات الأداء - الجزء ١٢: جهاز الصمام الثنائي الليزري للتغذية الراجعة الموزعة للراديو التناظري عبر أنظمة الألياف.	Fibre optic active components and devices - Performance standards - Part 12: Distributed feedback laser diode device for analogue radio over fibre systems
٨٧	GSO IEC 62246- 4:2024	مفاتيح التلامس - الجزء ٤: التطبيق بالتزامن مع المشغل المغناطيسي المستخدم لأجهزة الاستشعار المغناطيسي	Reed switches - Part 4: Application in conjunction with magnetic actuator used for magnetic sensing devices
٨٨	GSO IEC 62321-3- 2:2024	تحديد مواد معينة في المنتجات الكهروتقنية - الجزء ٣-٢: الفحص - الفلور والبروم والكلور في البوليمرات والالكترونيات عن طريق الاحتراق - ايون اللوني (C-IC)	Determination of certain substances in electrotechnical products - Part 3-2: Screening - Fluorine, bromine and chlorine in polymer and electronics by combustion-ion chromatography (C-IC)
٨٩	GSO IEC 62386- 102:2024	واجهة الإضاءة الرقمية القابلة للعنونة - الجزء ١٠٢: المتطلبات العامة - معدة التحكم	Digital addressable lighting interface - Part 102: General requirements - Control gear
٩٠	GSO IEC 62386- 305:2024	واجهة الإضاءة الرقمية القابلة للعنونة - الجزء ٣٠٥: المتطلبات الخاصة - أجهزة الإدخال - مستشعر الألوان	Digital addressable lighting interface - Part 305: Particular requirements - Input devices - Colour sensor



الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٩١	GSO IEC 62386- 103:2024	واجهة الإضاءة الرقمية القابلة للعنونة - الجزء ١٠٣: المتطلبات العامة - أجهزة التحكم	Digital addressable lighting interface - Part 103: General requirements - Control devices
٩٢	GSO IEC 62386- 250:2024	واجهة الإضاءة الرقمية القابلة للعنونة - الجزء ٢٥٠: المتطلبات الخاصة - مصدر طاقة متكامل (نوع الجهاز ٤٩).	Digital addressable lighting interface - Part 250: Particular requirements - Integrated power supply (device type 49)
٩٣	GSO IEC 62386- 252:2024	واجهة الإضاءة الرقمية القابلة للعنونة - الجزء ٢٥٢: المتطلبات الخاصة - تقارير الطاقة (نوع الجهاز ٥١).	Digital addressable lighting interface - Part 252: Particular requirements - Energy reporting (device type 51)
٩٤	GSO IEC 62386- 101:2024	واجهة الإضاءة الرقمية القابلة للعنونة - الجزء ١٠١: المتطلبات العامة - مكونات النظام	Digital addressable lighting interface - Part 101: General requirements - System components
٩٥	GSO IEC 62386- 251:2024	واجهة الإضاءة الرقمية القابلة للعنونة - الجزء ٢٥١: المتطلبات الخاصة - ملحق بنك الذاكرة ١ (نوع الجهاز ٥٠).	Digital addressable lighting interface - Part 251: Particular requirements - Memory bank 1 extension (device type 50)
٩٦	GSO IEC 62386- 150:2024	واجهة الإضاءة الرقمية القابلة للعنونة - الجزء ١٥٠: المتطلبات الخاصة - مصدر الطاقة الإضافي.	Digital addressable lighting interface - Part 150: Particular requirements - Auxiliary power supply

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٩٧	GSO IEC 62471- 7:2024	السلامة البيولوجية الضوئية للمصابيح وأنظمتها - الجزء ٧: مصادر الضوء والفوانيس التي ينبعث منها بشكل أساسي الإشعاع المرئي	Photobiological safety of lamps and lamp systems – Part 7: Light sources and luminaires primarily emitting visible radiation
٩٨	GSO IEC 62485- 5:2024	متطلبات السلامة للبطاريات الثانوية وتركيبات البطاريات - الجزء ٥: التشغيل الآمن لبطاريات الليثيوم أيون الثابتة	Safety requirements for secondary batteries and battery installations – Part 5: Safe operation of stationary lithium ion batteries
٩٩	GSO IEC 62631-2- 2:2024	الخصائص العازلة والمقاومة للمواد العازلة الصلبة - الجزء ٢- ٢: السماحية الكهربائية النسبية وعامل التبديد - الترددات العالية (١ MHZ إلى ٣٠٠ MHZ) - طرق التيار المتردد (AC)	Dielectric and resistive properties of solid insulating materials – Part 2-2: Relative permittivity and dissipation factor – High frequencies (1 mhz to 300 mhz) – AC methods
١٠٠	GSO IEC 62807-3- 10:2024	كابلات الاتصالات الهجينة - الجزء ٣-١٠: الكابلات الهجينة للاستخدام الخارجي - خصائص العائلة لكابلات الاتصالات الهجينة FTTA	Hybrid communication cables – Part 3-10: Outdoor hybrid cables – Family specification for FTTA hybrid communication cables

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٠١	GSO IEC 62822- 3:2024	معدات اللحام الكهربائي - تقييم القيود المتعلقة بالتعرض البشري للحقول الكهرومغناطيسية (٠) (Hz إلى 300 GHz) - الجزء ٣: معدات اللحام بالمقاومة	Electric welding equipment - Assessment of restrictions related to human exposure to electromagnetic fields (0 Hz to 300 ghz) - Part 3: Resistance welding equipment
١٠٢	GSO IEC 62899-202- 9:2024	الإلكترونيات المطبوعة - الجزء ٢٠٢-٩: المواد - الحبر الموصل - الأنماط المطبوعة للاختبار الميكانيكي	Printed electronics - Part 202-9: Materials - Conductive ink - Printed patterns for mechanical test
١٠٣	GSO IEC 62899-503- 3:2024	الإلكترونيات المطبوعة - الجزء ٥٠٣-٣: تقييم الجودة - طريقة قياس مقاومة التلامس لترانزستور الأغشية الرقيقة المطبوعة - طريقة طول النقل	Printed electronics - Part 503-3: Quality assessment - Measuring method of contact resistance for the printed thin film transistor - Transfer length method
١٠٤	GSO IEC 62899-202- 10:2024	الإلكترونيات المطبوعة - الجزء ٢٠٢-١٠: المواد - طريقة قياس المقاومة للطبقة الموصلة القابلة للتشكيل الحراري	Printed electronics - Part 202-10: Materials - Resistance measurement method for thermoformable conducting layer
١٠٥	GSO IEC 62973- 5:2024	تطبيقات السكك الحديدية - المعدات الدارجة - بطاريات أنظمة الإمداد بالقوة المساعدة - الجزء ٥: بطاريات الليثيوم-أيون	Railway applications - Rolling stock - Batteries for auxiliary power supply systems - Part 5: Lithium-ion batteries

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٠٦	GSO IEC 62977-3-5:2024	شاشات العرض الإلكترونية - الجزء ٣-٥: تقييم الأداء البصري - قدرات الألوان	Electronic displays – Part 3-5: Evaluation of optical performance – Colour capabilities
١٠٧	GSO IEC 62980:2024	بروتوكول الاتصال الطفيلي لنقل الطاقة اللاسلكية بالترددات الراديوية	Parasitic communication protocol for radio-frequency wireless power transmission
١٠٨	GSO IEC 63052:2024	أجهزة الحماية من الجهد الزائد لتردد الطاقة (POPs) للتطبيقات المنزلية وما شابهها	Power frequency overvoltage protective devices (pops) for household and similar applications
١٠٩	GSO IEC 63067:2024	التركيبات الكهربائية للإضاءة ومنارة المطارات - أجهزة التوصيل - المتطلبات والاختبارات العامة.	Electrical installations for lighting and beaconing of aerodromes – Connecting devices – General requirements and tests
١١٠	GSO IEC 63086-1:2024	أجهزة تنظيف الهواء الكهربائية المنزلية وما يشابهها - طرق قياس الأداء - الجزء ١: المتطلبات العامة	Household and similar electrical air cleaning appliances – Methods for measuring the performance – Part 1: General requirements
١١١	GSO IEC 63119-1:2024	تبادل المعلومات لخدمة التجوال لشحن المركبة الكهربائية - الجزء ١: عام	Information exchange for electric vehicle charging roaming service – Part 1: General
١١٢	GSO IEC 63119-2:2024	تبادل المعلومات لخدمة التجوال لشحن المركبة الكهربائية - الجزء ٢: حالات الاستخدام	Information exchange for electric vehicle charging roaming service – Part 2: Use cases

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١١٣	GSO IEC 63171:2024	موصلات للمعدات الكهربائية والإلكترونية - موصلات حرة وثابتة محمية أو غير محمية لنقل البيانات المتوازنة أحادية الزوج مع قدرة تحمل التيار - المتطلبات والاختبارات العامة	Connectors for electrical and electronic equipment – Shielded or unshielded free and fixed connectors for balanced single-pair data transmission with current-carrying capacity – General requirements and tests
١١٤	GSO IEC 63281- 1:2024	أجهزة النقل الكهربائية - الجزء ١: المصطلحات والتصنيف	E-Transporters – Part 1: Terminology and classification
١١٥	GSO IEC 63318:2024	خصائص أنظمة SELV DC المطابقة لمتطلبات إطار ESMAP متعدد المستويات من المستوى ٢ والمستوى ٣ للإمداد بالكهرباء في المنزل	Specifications for SELV DC systems conforming to the ESMAP multi-tier framework tier 2 and tier 3 requirements for household electricity supply
١١٦	GSO IEC 63370:2024	بطاريات الليثيوم أيون وأنظمة الشحن - السلامة	Lithium-ion batteries and charging systems – Safety

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١١٧	GSO IEC TS 60721-4- 3:2024	تصنيف الظروف البيئية - الجزء ٤-٣: إرشادات للارتباط وتحويل فئات الظروف البيئية من المواصفة القياسية IEC 60721-3 إلى الاختبارات البيئية للمواصفة القياسية IEC 60068 - الاستخدام الثابت في المواقع المحمية من الطقس	Classification of environmental conditions - Part 4-3: Guidance for the correlation and transformation of environmental condition classes of IEC 60721-3 to the environmental tests of IEC 60068 - Stationary use at weatherprotected locations
١١٨	GSO IEC TS 61496- 5:2024	سلامة الآلات - معدات الحماية الحساسة كهربائياً - الجزء ٥: المتطلبات الخاصة لمعدات الحماية الرادارية	Safety of machinery - Electro-sensitive protective equipment - Part 5: Particular requirements for radar-based protective devices
١١٩	GSO IEC TS 61851-3- 4:2024	نظام توصيل الشحن للسيارات الكهربائية - الجزء ٣-٤: معدات إمداد المركبات الكهربائية بالتيار المستمر حيث تكون الحماية تعتمد على العزل المزدوج أو المقوى - التعريفات والمتطلبات العامة للاتصال CANopen	Electric vehicles conductive charging system - Part 3-4: DC EV supply equipment where protection relies on double or reinforced insulation - General definitions and requirements for canopen communication
١٢٠	GSO IEC TS 62898-3- 4:2024	الشبكات الصغيرة (شبكات ميكروية) - الجزء ٣-٤: المتطلبات الفنية - أنظمة المراقبة والتحكم في الشبكات الصغيرة.	Microgrids - Part 3-4: Technical requirements - Microgrid monitoring and control systems

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٢١	GSO IEC TS 62998- 3:2024	سلامة الآلات - أجهزة الاستشعار ذات العلاقة بالسلامة والمستخدم لحماية الأشخاص - الجزء ٣: تقنيات أجهزة الاستشعار والخوارزميات	Safety of machinery – Safety-related sensors used for the protection of persons – Part 3: Sensor technologies and algorithms
١٢٢	GSO IEC TR 62869:2024	الأنشطة والاعتبارات المتعلقة بنقل الطاقة اللاسلكية (WPT) لأنظمة ومعدات الصوت والفيديو والوسائط المتعددة	Activities and considerations related to wireless power transfer (WPT) for audio, video and multimedia systems and equipment
١٢٣	GSO IEC TR 63401- 1:2024	الخصائص الديناميكية للموارد القائمة على العاكس في أنظمة القدرة المجمعة - الجزء ١: ربط الموارد القائمة على العاكس بشبكات التيار المتردد ذات نسبة دائرة قصر منخفضة	Dynamic characteristics of inverter-based resources in bulk power systems – Part 1: Interconnecting inverter-based resources to low short circuit ratio AC networks
١٢٤	GSO EN 14624:2024	إداء كاشفات مواقع التسرب المحمولة وكاشفات الغاز الثابتة لكل وسائط التبريد	Performance of portable locating leak detectors and of fixed gas detectors for all refrigerants
١٢٥	GSO EN 14986:2024	تصميم مراوح تعمل في الأجواء القابلة للتفجر	Design of fans working in potentially explosive atmospheres

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٢٦	GSO EN 50402:2024	الأجهزة الكهربائية لقياس وكشف الأبخرة أو الغازات السامة أو القابلة للاحتراق أو تحوي أكسجين - متطلبات السلامة الوظيفية لأنظمة كشف الغازات	Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible or toxic gases or vapours or of oxygen - Requirements on the functional safety of gas detection systems
١٢٧	GSO EN 50676:2024	الأجهزة الكهربائية الخاصة بقياس التركيز والكشف عن غازات وسائط التبريد - متطلبات الأداء وطرق الاختبار	Electrical equipment used for detection and concentration measurement of refrigerant gases - Performance requirements and test methods
١٢٨	GSO IEC 60034- 5:2024	الآلات الكهربائية الدوارة - الجزء ٥: درجات الحماية التي يوفرها التصميم المتكامل للآلات الكهربائية الدوارة (رمز IP) - التصنيف	Rotating electrical machines - Part 5: Degrees of protection provided by the integral design of rotating electrical machines (IP code) - Classification
١٢٩	GSO IEC 60034- 3:2024	الآلات الكهربائية الدوارة - الجزء ٣: المتطلبات الخاصة للمولدات المتزامنة التي تعمل بواسطة التوربينات البخارية أو توربينات غاز الاحتراق وللمعوضات المتزامنة	Rotating electrical machines - Part 3: Specific requirements for synchronous generators driven by steam turbines or combustion gas turbines and for synchronous compensators
١٣٠	GSO IEC 60071- 2:2024	تنسيق العزل - الجزء ٢: دليل التطبيق	Insulation co-ordination - Part 2: Application guidelines



الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٣١	GSO IEC 60076- 25:2024	محولات القدرة - الجزء ٢٥ : مقاومات التأريض المحايدة	Power transformers – Part 25: Neutral grounding resistors
١٣٢	GSO IEC 60076-19- 1:2024	محولات القدرة - الجزء ١٩ - ١ : قواعد تحديد أوجه عدم اليقين في قياس الفقد في محولات القدرة	Power transformers – Part 19 – 1: Rules for the determination of uncertainties in the measurement of the losses of power transformers
١٣٣	GSO IEC 60143- 1:2024	مكثفات التوالي لنظم القدرة - الجزء ١ : عام	Series capacitors for power systems – Part 1: General
١٣٤	GSO IEC 60143- 4:2024	المكثفات الموصلة على التوالي لنظم القدرة - الجزء ٤ : المكثفات الموصلة على التوالي المتحكم بها بثايرستور (صمام ثلاثي)	Series capacitors for power systems – Part 4: Thyristor controlled series capacitors
١٣٥	GSO IEC 60193:2024	التوربينات المائية ومضخات التخزين وتوربينات الضخ - اختبارات قبول النموذج	Hydraulic turbines, storage pumps and pump-turbines – Model acceptance tests

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٣٦	GSO IEC 60331- 1:2024	اختبارات الكابلات الكهربائية في ظروف الحريق - سلامة الدائرة - الجزء ١: طريقة اختبار الحريق بالصدمة عند درجة حرارة لا تقل عن ٨٣٠ درجة مئوية للكابلات ذات الجهد المقنن الذي يصل إلى ١,٠/٠,٦ kV ويتضمن ذلك وبجهد إجمالي قطر يتجاوز ٢٠ ملم	Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 1: Test method for fire with shock at a temperature of at least 830 °C for cables of rated voltage up to and including 0,6/1,0 kv and with an overall diameter exceeding 20 mm
١٣٧	GSO IEC 60331- 3:2024	اختبارات الكابلات الكهربائية في ظروف الحريق - سلامة الدائرة - الجزء ٣: طريقة اختبار الحريق بالصدمة عند درجة حرارة لا تقل عن ٨٣٠ درجة مئوية للكابلات ذات الجهد المقنن حتى ١,٠/٠,٦ kV والتي تم اختبارها في حاوية معدنية	Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 3: Test method for fire with shock at a temperature of at least 830 °C for cables of rated voltage up to and including 0,6/1,0 kv tested in a metal enclosure
١٣٨	GSO IEC 60383- 1:2024	عوازل الخطوط العلوية ذات جهد اسمي أعلى من ١٠٠٠ V - الجزء ١: وحدات العازل الخزفية أو الزجاجية لأنظمة التيار المتردد - التعريفات وطرق الاختبار ومعايير القبول	Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1000 V - Part 1: Ceramic or glass insulator units for a.c. Systems - Definitions, test methods and acceptance criteria

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٣٩	GSO IEC 60664- 1:2024	تنسيق العزل للمعدات داخل أنظمة الإمداد ذات الجهد المنخفض - الجزء ١: المبادئ والمتطلبات والاختبارات	Insulation coordination for equipment within low-voltage supply systems – Part 1: Principles, requirements and tests
١٤٠	GSO IEC 60700- 3:2024	صمامات الثايرستور (صمام ثلاثي) لنقل القدرة ذات التيار المستمر عالي الجهد (HVDC) - الجزء ٣: التصنيفات الأساسية (القيم المحددة) والخصائص	Thyristor valves for high voltage direct current (HVDC) power transmission – Part 3: Essential ratings (limiting values) and characteristics
١٤١	GSO IEC 60885- 3:2024	طرق الاختبار الكهربائي للكابلات الكهربائية - الجزء ٣: طرق الاختبار لقياس التفريغ الجزئي على أطوال من كابلات القدرة المثبتة	Electrical test methods for electric cables – Part 3: Test methods for partial discharge measurements on lengths of extruded power cables
١٤٢	GSO IEC 60909- 3:2024	تيارات دائرة القصر في أنظمة التيار ثلاثية الطور - الجزء ٣: التيارات خلال دارتي قصر خط- مع-الأرض منفصلتين ومتزامنتين وتيارات دائرة القصر الجزئية المارة خلال الأرض	Short-circuit currents in three-phase AC systems – Part 3: Currents during two separate simultaneous line-to-earth short circuits and partial short-circuit currents flowing through earth

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٤٣	GSO IEC 61472- 2:2024	العمل تحت الجهد - مسافات الاقتراب الدنيا - الجزء ٢: طريقة تحديد مسافة المكونات الكهربائية لأنظمة التيار المتردد من ١.٠ kV إلى ٧٢.٥ kV	Live working – Minimum approach distances – Part 2: Method of determination of the electrical component distance for AC systems from 1,0 kv to 72,5 kv
١٤٤	GSO IEC 61558-2- 1:2024	سلامة المحولات والمفاعلات وحدات إمداد القدرة ومجموعاتها - الجزء ٢-١: متطلبات واختبارات خاصة لفصل المحولات وحدات إمداد القدرة التي تتضمن محولات فصل للتطبيقات العامة	Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof – Part 2-1: Particular requirements and tests for separating transformers and power supply units incorporating separating transformers for general applications
١٤٥	GSO IEC 61558-2- 20:2024	سلامة المحولات والمفاعلات وحدات الإمداد بالقدرة ومجموعاتها - الجزء ٢-٢٠: متطلبات واختبارات خاصة للمفاعلات الصغيرة	Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof – Part 2-20: Particular requirements and tests for small reactors
١٤٦	GSO IEC 61558-2- 2:2024	سلامة المحولات والمفاعلات وحدات إمداد القدرة ومجموعاتها - الجزء ٢-٢: متطلبات واختبارات خاصة لمحولات التحكم وحدات إمداد القدرة التي تشمل على محولات التحكم	Safety of transformers, reactors, power supply units and combinations thereof – Part 2-2: Particular requirements and tests for control transformers and power supply units incorporating control transformers

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٤٧	GSO IEC 61850-8- 2:2024	شبكات وأنظمة الاتصالات لأتمتة مرافق القدرة - الجزء ٨-٢: تعيين خدمة الاتصالات المحددة (SCSM) - التعيين إلى بروتوكول وجود الرسائل القابل للتوسيع (XMPP)	Communication networks and systems for power utility automation - Part 8-2: Specific communication service mapping (SCSM) - Mapping to Extensible Messaging Presence Protocol (XMPP)
١٤٨	GSO IEC 61936- 2:2024	التركيبات الكهربائية التي تزيد عن ١ kV تيار متردد و ١,٥ kV تيار مستمر - الجزء ٢: التيار المستمر DC	Power installations exceeding 1 kv AC and 1,5 kv DC - Part 2: DC
١٤٩	GSO IEC 61968- 5:2024	تكامل التطبيقات في المرافق الكهربائية - واجهات النظام لإدارة التوزيع - الجزء ٥: تحسين الطاقة الموزعة	Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 5: Distributed energy optimization
١٥٠	GSO IEC 61968- 13:2024	تكامل التطبيقات للمرافق الكهربائية - واجهات النظام لإدارة التوزيع - الجزء ١٣: ملفات تعريف نماذج لأنظمة توزيع القدرة المشتركة	Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 13: Common distribution power system model profiles
١٥١	GSO IEC 61968- 1:2024	تكامل التطبيقات للمرافق الكهربائية - واجهات النظام لإدارة التوزيع - الجزء ١: هيكلية الواجهة والتوصيات العامة	Application integration at electric utilities - System interfaces for distribution management - Part 1: Interface architecture and general recommendations

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٥٢	GSO IEC 62097:2024	الآلات الهيدروليكية، شعاعي ومحوري - منهجية تحويل الأداء من نموذج إلى نموذج أولي	Hydraulic machines, radial and axial - Methodology for performance transposition from model to prototype
١٥٣	GSO IEC 62146- 2:2024	مكثفات لقواطع التيار المتردد ذات الجهد العالي - الجزء ٢: مكثفات TRV	Capacitors for high-voltage alternating current circuit-breakers - Part 2: TRV capacitors
١٥٤	GSO IEC 62271- 110:2024	معدات القطع والوصل والتحكم للجهد العالي - الجزء ١١٠: توصيل وفصل الاحمال الحثية	High-voltage switchgear and controlgear - Part 110: Inductive load switching
١٥٥	GSO IEC 62271- 108:2024	معدات القطع والوصل والتحكم ذات الجهد العالي - الجزء ١٠٨: قواطع فصل دائرة التيار المتردد للجهد العالي لجهود مقننة أعلى من ٥٢ kV	High-voltage switchgear and controlgear - Part 108: High-voltage alternating current disconnecting circuit-breakers for rated voltages above 52 kv
١٥٦	GSO IEC 62271- 202:2024	معدات القطع والوصل والتحكم ذات الجهد العالي - الجزء ٢٠٢: المحطات الفرعية مسبقة التصنيع للتيار المتردد للجهود المقننة الأعلى من ١ kV إلى ٥٢ kV	High-voltage switchgear and controlgear - Part 202: AC prefabricated substations for rated voltages above 1 kv and up to and including 52 kv

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٥٧	GSO IEC 62271- 107:2024	معدات الفصل والوصل والتحكم بالجهد الكهربائي العالي - الجزء ١٠٧: معدات الفصل والوصل ذات المنصهرات للتيار المتردد والجهود المقننة اعلى من ١ kV وحتى ٥٢ kV	High-voltage switchgear and controlgear – Part 107: Alternating current fused circuit-switchers for rated voltages above 1 kv up to and including 52 kv
١٥٨	GSO IEC 62271- 104:2024	معدات الوصل والفصل وأجهزة التحكم ذات الجهد العالي - الجزء ١٠٤: مفاتيح التيار المتردد للجهود المقننة الأعلى من ٥٢ kV	High-voltage switchgear and controlgear – Part 104: Alternating current switches for rated voltages higher than 52 kv
١٥٩	GSO IEC 62271- 4:2024	معدات القطع والوصل والتحكم ذات الجهد العالي - الجزء ٤: إجراءات المناولة للغازات للعزل و / أو التبديل	High-voltage switchgear and controlgear – Part 4: Handling procedures for gases for insulation and/or switching
١٦٠	GSO IEC 62271- 213:2024	معدات القطع والوصل وأجهزة التحكم ذات الجهد العالي - الجزء ٢١٣: نظام كشف الجهد والإشارة إليه	High-voltage switchgear and controlgear – Part 213: Voltage detecting and indicating system
١٦١	GSO IEC 62477- 1:2024	متطلبات السلامة لأنظمة ومعدات محولات القدرة الإلكترونية - الجزء ١: عام	Safety requirements for power electronic converter systems and equipment – Part 1: General

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٦٢	GSO IEC TS 60871- 3:2024	مكثفات التوازي لأنظمة القدرة ذات التيار المتردد والجهد المقنن الاعلى من ١٠٠٠ V - الجزء ٣: حماية مكثفات التوازي ومجموعات مكثفات التوازي	Shunt capacitors for a.c. Power systems having a rated voltage above 1000 V – Part 3: Protection of shunt capacitors and shunt capacitor banks
١٦٣	GSO IEC TS 61936- 0:2024	تركيبات القدرة التي تتجاوز ١ kV تيار متردد و ١,٥ kV تيار مستمر - الجزء ٠: المبادئ الواجب مراعاتها في تصميم وتشبيد التركيبات ذات الجهد العالي - سلامة التركيبات ذات الجهد العالي	Power installations exceeding 1 kv AC and 1,5 kv DC – Part 0: Principles to be observed in the design and erection of high voltage installations – Safety of high voltage installations
١٦٤	GSO IEC TS 62344:2024	تصميم محطات القطب الأرضي لوصلات التيار المستمر عالي الجهد - الإرشادات العامة	Design of earth electrode stations for high-voltage direct current (HVDC) links – General guidelines
١٦٥	GSO IEC TS 62893-4- 2:2024	كابلات شحن للمركبات الكهربائية بجهود مقننة تصل إلى وتشمل ٠.٦ / ١ kV الجزء ٤-٢: كابلات لشحن التيار المستمر وفقاً للوضع ٤ من IEC 61851-1 - الكابلات المخصصة للاستخدام مع نظام إدارة حرارية	Charging cables for electric vehicles of rated voltages up to and including 0,6/1 kv – Part 4-2: Cables for DC charging according to mode 4 of IEC 61851-1 – Cables intended to be used with a thermal management system



الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٦٦	GSO IEC TS 62898-3- 3:2024	الشبكات الصغيرة - الجزء ٣-٣: المتطلبات الفنية - التنظيم الذاتي للأحمال المتغيرة	Microgrids – Part 3-3: Technical requirements – Self-regulation of dispatchable loads
١٦٧	GSO IEC TR 60919- 1:2024	أداء نظم التيار المستمر للجهد- الفائق (HVDC) مع مقومات عاكسة الخط - الجزء ١: شروط حالة-الثبات.	Performance of high-voltage direct current (HVDC) systems with line- commutated converters – Part 1: Steady-state conditions
١٦٨	GSO IEC TR 61850-90- 7:2024	شبكات وأنظمة اتصالات أتمتة مرافق القدرة - الجزء ٩٠-٧: نماذج العناصر لمغيرات القدرة في أنظمة مصادر الطاقة الموزعة	Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-7: Object models for power converters in distributed energy resources (DER) systems
١٦٩	GSO IEC TR 61850-7- 5:2024	شبكات وأنظمة اتصالات أتمتة مرافق القدرة - الجزء ٧-٥: مفاهيم نمذجة IEC 61850	Communication networks and systems for power utility automation – Part 7-5: IEC 61850 modelling concepts
١٧٠	GSO IEC TR 61850-90- 4:2024	شبكات وأنظمة اتصالات أتمتة مرافق القدرة - الجزء ٩٠-٤: إرشادات هندسة الشبكات	Communication networks and systems for power utility automation – Part 90-4: Network engineering guidelines
١٧١	GSO IEC TR 61850-10- 3:2024	شبكات وأنظمة اتصالات أتمتة مرافق القدرة - الجزء ١٠-٣: اختبارات أنظمة IEC 61850 الوظيفية	Communication networks and systems for power utility automation – Part 10-3: Functional testing of IEC 61850 systems

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٧٢	GSO IEC TR 61850-90- 27:2024	شبكات وأنظمة الاتصالات لأتمتة مرافق القدرة - الجزء ٩٠-٢٧: استخدام IEC 61850 لأنظمة الطاقة الحرارية الموصلة بالشبكة الكهربائية	Communication networks and systems for power utility automation - Part 90-27: Use of IEC 61850 for thermal energy systems connected to electric power grid
١٧٣	GSO IEC TR 61850-80- 3:2024	شبكات وأنظمة اتصالات أتمتة مرافق القدرة - الجزء ٨٠-٣: بروتوكولات الربط إلى الشبكة - متطلبات وخيارات فنية	Communication networks and systems for power utility automation - Part 80-3: Mapping to web protocols - Requirements and technical choices
١٧٤	GSO IEC TR 62001- 5:2024	أنظمة التيار المستمر عالي الجهد (HVDC) - إرشادات لمواصفات وتقييم تصميم مرشحات التيار المتردد - الجزء ٥: التوافقيات الجانبية للتيار المتردد والحدود التوافقية المناسبة لأنظمة HVDC مع محولات ذات مصدر جهد (VSC)	High-voltage direct current (HVDC) systems - Guidance to the specification and design evaluation of AC filters - Part 5: AC side harmonics and appropriate harmonic limits for HVDC systems with voltage sourced converters (VSC)
١٧٥	GSO IEC TR 62681:2024	الأداء الكهرومغناطيسي لخطوط النقل الهوائية ذات التيار المستمر عالي الجهد (HVDC)	Electromagnetic performance of high voltage direct current (HVDC) overhead transmission lines

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٧٦	GSO IEC TR 63222- 100:2024	ادارة جودة القدرة الكهربائية - الجزء ١٠٠: تأثير مشاكل جودة القدرة الكهربائية على المعدات الكهربائية ونظام القدرة الكهربائية	Power quality management – Part 100: Impact of power quality issues on electric equipment and power system
١٧٧	GSO IEC TR 63259:2024	أنظمة التبريد المائي للإلكترونيات القدرة المستخدمة في أنظمة نقل وتوزيع الكهرباء	Water cooling systems for power electronics used in electrical transmission and distribution systems
١٧٨	GSO IEC TR 63262:2024	أداء وحدة التحكم في سريان القدرة الموحدة (UPFC) في أنظمة القدرة الكهربائية	Performance of unified power flow controller (UPFC) in electric power systems
١٧٩	GSO IEC TR 63410:2024	خارطة طريق أنظمة الطاقة الكهربائية اللامركزية	Decentralized electrical energy systems roadmap
١٨٠	GSO ISO 9488:2024	الطاقة الشمسية — المفردات	Solar energy — Vocabulary
١٨١	GSO ISO 9845- 1:2024	الطاقة الشمسية - الإشعاع الشمسي الطيفي المرجعي المقاس على السطح في ظروف استقبال مختلفة - الجزء ١: الإشعاع العامودي المباشر والشمسي النصف كروي لكتلة هواء ١,٥	Solar energy — Reference solar spectral irradiance at the ground at different receiving conditions — Part 1: Direct normal and hemispherical solar irradiance for air mass 1,5
١٨٢	GSO ISO 16079- 1:2024	مراقبة الحالة والتشخيص لتوربينات الرياح- الجزء ١: الدليل الإرشادي العام	Condition monitoring and diagnostics of wind turbines — Part 1: General guidelines

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٨٣	GSO ISO 22975- 5:2024	الطاقة الشمسية - مكونات ومواد المجمع - الجزء ٥: أداء ومتانة مواد العزل	Solar energy — Collector components and materials — Part 5: Insulation material durability and performance
١٨٤	GSO ISO 22975- 4:2024	الطاقة الشمسية - مكونات ومواد المجمع - الجزء ٤: أداء ومتانة المواد الزجاجية	Solar energy — Collector components and materials — Part 4: Glazing material durability and performance
١٨٥	GSO ISO 24194:2024	الطاقة الشمسية - حقول المجمع - فحص الأداء	Solar energy — Collector fields — Check of performance
١٨٦	GSO ISO/TR 9901:2024	الطاقة الشمسية - مقياس الإشعاع الشمسي (pyranometers) - الممارسات الموصى باستخدامها	Solar energy — Pyranometers — Recommended practice for use
١٨٧	GSO IEC 60068-2- 17:2024	الاختبار البيئي - الجزء ٢-١٧: الاختبارات - الاختبار Q: إحكام الإغلاق	Environmental testing – Part 2-17: Tests – Test Q: Sealing
١٨٨	GSO IEC 60068-2- 5:2024	الاختبارات البيئية - الجزء ٢-٥: الاختبارات - الاختبار S: محاكاة الإشعاع الشمسي عند مستوى الأرض وإرشادات لاختبار الإشعاع الشمسي والتجوية	Environmental testing – Part 2-5: Tests – Test S: Simulated solar radiation at ground level and guidance for solar radiation testing and weathering

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٨٩	GSO IEC 60904- 2:2024	الأجهزة الكهروضوئية (PV) - الجزء ٢: متطلبات المكونات المرجعية للأجهزة الكهروضوئية	Photovoltaic devices – Part 2: Requirements for photovoltaic reference devices
١٩٠	GSO IEC 61400-27- 1:2024	نظم توليد طاقة الرياح - الجزء ٢٧-١: نماذج المحاكاة الكهربائية - النماذج العامة	Wind energy generation systems – Part 27-1: Electrical simulation models – Generic models
١٩١	GSO IEC 61400-25- 4:2024	نظم توليد طاقة الرياح - الجزء ٢٥-٤: الاتصالات للمراقبة والتحكم في محطات قدرة الرياح - خارطة لمخطط الاتصالات	Wind energy generation systems – Part 25-4: Communications for monitoring and control of wind power plants – Mapping to communication profile
١٩٢	GSO IEC 61400-25- 1:2024	نظم مولدات طاقة الرياح - الجزء ٢٥-١: اتصالات المراقبة والتحكم في محطات توليد قدرة الرياح - وصف كلي للمبادئ والنماذج	Wind energy generation systems – Part 25-1: Communications for monitoring and control of wind power plants – Overall description of principles and models
١٩٣	GSO IEC 61400-25- 5:2024	نظم توليد طاقة الرياح - الجزء ٢٥-٥: اتصالات الفحص والتحكم لمحطات قدرة الرياح - اختبار التوافق	Wind energy generation systems – Part 25-5: Communications for monitoring and control of wind power plants – Compliance testing

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٩٤	GSO IEC 61400-25- 6:2024	نظم توليد طاقة الرياح -- الجزء ٢٥-٦ : الاتصالات لمراقبة والتحكم بمحطات قدرة الرياح - أنواع العقدة المنطقية وأنواع البيانات اللازمة لرصد الحالة	Wind energy generation systems - Part 25-6: Communications for monitoring and control of wind power plants - Logical node classes and data classes for condition monitoring
١٩٥	GSO IEC 61400-25- 2:2024	توربينات الرياح - الجزء ٢٥-٢: الاتصالات للرصد والتحكم في محطات توليد قدرة الرياح - نماذج المعلومات	Wind turbines - Part 25-2: Communications for monitoring and control of wind power plants - Information models
١٩٦	GSO IEC 61400-50- 2:2024	أنظمة توليد طاقة الرياح - الجزء ٥٠-٢: قياس الرياح - تطبيق تكنولوجيا الاستشعار عن بعد المثبتة على الأرض	Wind energy generation systems - Part 50-2: Wind measurement - Application of ground-mounted remote sensing technology
١٩٧	GSO IEC 61400-21- 2:2024	أنظمة توليد طاقة الرياح - الجزء ٢١-٢: قياس وتقييم الخصائص الكهربائية - محطات طاقة الرياح	Wind energy generation systems - Part 21-2: Measurement and assessment of electrical characteristics - Wind power plants
١٩٨	GSO IEC 61400- 24:2024	نظم مولدات طاقة الرياح - الجزء ٢٤: الحماية من الصواعق	Wind energy generation systems - Part 24: Lightning protection
١٩٩	GSO IEC 61400-25- 3:2024	توربينات الرياح - الجزء ٢٥-٣: الاتصالات للرصد والتحكم في محطات توليد طاقة الرياح - نماذج تبادل المعلومات	Wind turbines - Part 25-3: Communications for monitoring and control of wind power plants - Information exchange models

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٢٠٠	GSO IEC 61400- 23:2024	توربينات الرياح - الجزء ٢٣: اختبار المقياس الكلي الهيكلي للريش الدوارة	Wind turbines – Part 23: Full-scale structural testing of rotor blades
٢٠١	GSO IEC 61400-26- 1:2024	أنظمة توليد طاقة الرياح - الجزء ٢٦-١: توفر أنظمة توليد طاقة الرياح	Wind energy generation systems – Part 26-1: Availability for wind energy generation systems
٢٠٢	GSO IEC 61730- 2:2024	تأهيل سلامة التركيبات الكهروضوئية- الجزء ٢: متطلبات الاختبار	Photovoltaic (PV) module safety qualification – Part 2: Requirements for testing
٢٠٣	GSO IEC 61829:2024	المصفوفة الكهروضوئية (PV) - قياس خصائص الجهد - التيار في الموقع	Photovoltaic (PV) array – On-site measurement of current-voltage characteristics
٢٠٤	GSO IEC 62116:2024	المحولات الكهروضوئية المترابطة - إجراء اختبار لتدابير منع تجزئة النظام	Utility-interconnected photovoltaic inverters – Test procedure of islanding prevention measures
٢٠٥	GSO IEC 62788-2- 1:2024	طرق القياس للمواد المستخدمة في الوحدات الكهروضوئية - الجزء ٢-١: مواد البوليمر - الصفيحة الأمامية والخلفية - متطلبات السلامة	Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules – Part 2-1: Polymeric materials – Frontsheet and backsheet – Safety requirements

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٢٠٦	GSO IEC 62933-5- 2:2024	أنظمة تخزين الطاقة الكهربائية (EES) - الجزء ٥-٢: متطلبات السلامة لأنظمة تخزين الطاقة الكهربائية المدمجة في الشبكة - الأنظمة القائمة على الكهروكيميائية	Electrical energy storage (EES) systems - Part 5-2: Safety requirements for grid-integrated EES systems - Electrochemical-based systems
٢٠٧	GSO IEC 62934:2024	دمج توليد الطاقة المتجددة بالشبكة - المصطلحات والتعاريف	Grid integration of renewable energy generation - Terms and definitions
٢٠٨	GSO IEC 63027:2024	أنظمة الطاقة الكهروضوئية - كشف قوس التيار المستمر وانقطاعه	Photovoltaic power systems - DC arc detection and interruption
٢٠٩	GSO IEC 63132- 6:2024	إرشادات لإجراءات التركيب والتفاوتات للآلات الكهرومائية - الجزء ٦: توربينات بيلتون العمودية	Guidance for installation procedures and tolerances of hydroelectric machines - Part 6: Vertical Pelton turbines
٢١٠	GSO IEC 63132- 5:2024	إرشادات لإجراءات التركيب والتفاوتات للآلات الكهرومائية - الجزء ٥: التوربينات والمولدات ذات البُصيلة	Guidance for installation procedures and tolerances of hydroelectric machines - Part 5: Bulb turbines and generators
٢١١	GSO IEC TS 61400- 29:2024	أنظمة توليد طاقة الرياح - الجزء ٢٩: علامة وإضاءة توربينات الرياح	Wind energy generation systems - Part 29: Marking and lighting of wind turbines



الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٢١٢	GSO IEC TS 61400-25- 71:2024	أنظمة توليد طاقة الرياح - الجزء ٢٥-٧١: اتصالات لرصد ومراقبة محطات طاقة الرياح - لغة وصف التكوين	Wind energy generation systems - Part 25-71: Communications for monitoring and control of wind power plants - Configuration description language
٢١٣	GSO IEC TS 61400- 30:2024	نظم توليد طاقة الرياح - الجزء ٣٠: سلامة مولدات توربينات الرياح - المبادئ العامة للتصميم	Wind energy generation systems - Part 30: Safety of wind turbine generators - General principles for design
٢١٤	GSO IEC TS 61836:2024	أنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية - المصطلحات والتعاريف والرموز	Solar photovoltaic energy systems - Terms, definitions and symbols
٢١٥	GSO IEC TS 62257-8- 1:2024	توصيات لأنظمة الطاقة المتجددة والهيمنة لكهرباء الريف - الجزء ٨-١: اختيار البطاريات وأنظمة إدارة البطاريات الخاصة بأنظمة الكهرباء القائمة بذاتها - حالة خاصة لبطاريات الرصاص الحمضية المغمورة للسيارات المتاحة في الدول النامية	Recommendations for renewable energy and hybrid systems for rural electrification - Part 8-1: Selection of batteries and battery management systems for stand-alone electrification systems - Specific case of automotive flooded lead-acid batteries available in developing countries

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٢١٦	GSO IEC TS 62257-7-3:2024	توصيات الطاقة المتجددة والهجين لكهرباء الريف - الجزء رقم ٧-٣: مجموعة المولدات - اختيار مجموعات المولدات للنظم الكهربائية الريفية	Recommendations for renewable energy and hybrid systems for rural electrification - Part 7-3: Generator set - Selection of generator sets for rural electrification systems
٢١٧	GSO IEC TS 62257-4:2024	توصيات الأنظمة الصغيرة للطاقة المتجددة والهجين لكهرباء الريف- الجزء ٤: اختيار وتصميم النظام	Recommendations for renewable energy and hybrid systems for rural electrification - Part 4: System selection and design
٢١٨	GSO IEC TS 62257-9-1:2024	توصيات لأنظمة الطاقة المتجددة والهجين لكهرباء الريف - الجزء ٩-١: الأنظمة المتكاملة - نظم محطات الطاقة الصغيرة	Recommendations for renewable energy and hybrid systems for rural electrification - Part 9-1: Integrated systems - Micropower systems
٢١٩	GSO IEC TS 62257-6:2024	توصيات لأنظمة الطاقة المتجددة والهجين لكهرباء الريف - الجزء ٦: القبول والتشغيل والصيانة والاستبدال	Recommendations for renewable energy and hybrid systems for rural electrification - Part 6: Acceptance, operation, maintenance and replacement
٢٢٠	GSO IEC TS 62257-9-2:2024	توصيات لأنظمة الطاقة المتجددة والهجين لكهرباء الريف - الجزء ٩-٢: الأنظمة المتكاملة - الشبكات الصغيرة	Recommendations for renewable energy and hybrid systems for rural electrification - Part 9-2: Integrated systems - Microgrids

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٢٢١	GSO IEC TS 62257- 5:2024	توصيات لأنظمة الطاقة المتجددة والهجين الصغيرة لكهربة الريف - الجزء ٥: الحماية ضد المخاطر الكهربائية	Recommendations for renewable energy and hybrid systems for rural electrification – Part 5: Protection against electrical hazards
٢٢٢	GSO IEC TS 62257- 7:2024	توصيات بشأن الطاقة المتجددة والأنظمة الهجينة لكهرباء الريف - الجزء ٧: المولدات	Recommendations for renewable energy and hybrid systems for rural electrification – Part 7: Generators
٢٢٣	GSO IEC TS 62915:2024	الوحدات الكهروضوئية (PV) - اعتماد النوع والتصميم ومؤهلات السلامة - إعادة الاختبار	Photovoltaic (PV) modules – Type approval, design and safety qualification – Retesting
٢٢٤	GSO IEC TS 62933-3- 3:2024	أنظمة تخزين الطاقة الكهربائية (EES) - الجزء ٣-٣: تخطيط وتقييم أداء أنظمة تخزين الطاقة الكهربائية - المتطلبات الإضافية لتطبيقات الطاقة المستخدمة بشكل مكثف والطاقة الاحتياطية	Electrical energy storage (EES) systems – Part 3-3: Planning and performance assessment of electrical energy storage systems – Additional requirements for energy intensive and backup power applications
٢٢٥	GSO IEC TS 62933-2- 2:2024	أنظمة تخزين الطاقة الكهربائية (EES) - الجزء ٢-٢: ثوابت الوحدة وطرق الاختبار - اختبار التطبيق والأداء	Electrical energy storage (EES) systems – Part 2-2: Unit parameters and testing methods – Application and performance testing

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٢٢٦	GSO IEC TR 62933-2- 200:2024	أنظمة تخزين الطاقة الكهربائية (EES) - الجزء ٢-٢٠٠: ثوابت الوحدة وطرق الاختبار - دراسة حالة لأنظمة تخزين الطاقة الكهربائية (EES) الموجودة في محطة شحن المركبات الكهربائية ذات الطاقة الكهروضوئية	Electrical energy storage (EES) systems – Part 2-200: Unit parameters and testing methods – Case study of electrical energy storage (EES) systems located in EV charging station with PV
٢٢٧	GSO EN 12975:2024	مجمعات الطاقة الشمسية - المتطلبات العامة	Solar collectors – General requirements

## مرفق (٢) للقرار رقم (٣٠) لسنة ٢٠٢٥

قائمة المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الكهرباء المعتمدة من المجلس الفني لهيئة التقييس  
الخليجية في اجتماعه الثاني عشر وعددها (٤٣) مواصفة لاعتمادها

## كمواصفات قياسية وطنية

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١	GSO 32:2007	طرق اختبار المواسير البلاستيك ووصلاتها للتمديدات الكهربائية	Methods of testing plastic conduits and fittings for electrical installations.
٢	GSO 33:2007	المواسير البلاستيك ووصلاتها للتمديدات الكهربائية	plastic conduits and fittings for electrical installations.

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٣	GSO 35:2007	طرق اختبار بطاريات الرصاص الحمضية لبدء الحركة المستخدمة لبدء الحركة لمحركات السيارات وماكينات الاحتراق الداخلي	Methods of test for lead-acid starter batteries used for motor vehicles and internal combustion engines
٤	GSO ISO 11093-1:2007	الورق والكارتون - اختبار اللباب - الجزء الأول: أخذ العينات	Paper and board - Testing of cores - Part 1: Sampling
٥	GSO IEC 60044-2:2007	محولات القياس - الجزء الثاني: محولات الجهد الحثية	Instrument Transformers- Part 2: Inductive voltage transformers
٦	GSO IEC 60065:2007	الأجهزة البصرية السمعية الإلكترونية وما شابهها - متطلبات السلامة	Audio, video and similar electronic apparatus - Safety requirements

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٧	GSO IEC 60079-7:2007	الأجواء المتفجرة - الجزء (٧): حماية المعدات بالسلامة المتزايدة "e"	Explosive atmospheres - Part 7: Equipment protection by increased safety "e"
٨	GSO IEC 60079-19:2007	الجهاز الكهربائي للأجواء الغازية المتفجرة - الجزء (١٩): تصليح وتجديد الأجهزة المستخدمة في الأجواء المتفجرة (ماعداء المناجم أو المتفجرات)	Explosive atmospheres - Part 19: Equipment repair, overhaul and reclamation

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٩	GSO IEC 60079-18:2007	الجهاز الكهربائي للأجواء الغازية المتفجرة - الجزء (١٨): التركيب والاختبار والعلامات الإيضاحية لنوع الحماية للكبسولة m الجهاز الكهربائي	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres - Part 18: Construction, test and marking of type of protection encapsulation m electrical apparatus
١٠	GSO IEC 60079-15:2007	الجهاز الكهربائي للأجواء الغازية المتفجرة - الجزء (١٥): التركيب والاختبار والعلامات الإيضاحية لنوع الحماية n الجهاز الكهربائي	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres - Part 15: Construction, test and marking of type of protection n electrical apparatus



الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١١	GSO IEC 60079-26:2007	الأجواء المتفجرة - الجزء (٢٦): المعدات مع مستوى حماية المعدات Ga (EPL)	Explosive atmospheres – Part 26: Equipment with equipment protection level (EPL) Ga
١٢	GSO IEC 60079-10:2007	الجهاز الكهربائي للأجواء الغازية المتفجرة - الجزء (١٠): تصنيف المناطق الخطرة	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres – Part 10: Classification of hazardous areas

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٣	GSO IEC 60079-14:2007	الجهاز الكهربائي للأجواء الغازية المتفجرة - الجزء (١٤) : التركيبات الكهربائية في المناطق الخطرة (ماعد المناجم)	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres - Part 14: Electrical installations in hazardous areas (other than mines)
١٤	GSO IEC 60264-2-1:2007	تغليف الأسلاك الملفوفة -- الجزء ٢: البراميل الأسطوانية للمكبات -- القسم ١: المقاسات الأساسية	Packaging of winding wires -- Part 2: Cylindrical barrelled delivery spools -- Section 1: Basic dimensions

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٥	GSO IEC 60264-1:2007	تغليف أسلاك الملفات - الجزء ١: الصناديق للأسلاك الدائرية الملفوفة	Packaging for winding wires - part 1 - containers for round winding wires
١٦	GSO IEC 60317-0-3:2007	مواصفات أسلاك الملفات - الجزء ٠-٣: ٣: متطلبات عامة لسلك الألمنيوم الدائري المصقول	Specifications for particular types of winding wires - Part 0-3: General requirements - Enameled round aluminum wire
١٧	GSO IEC 60317-2:2007	مواصفات أسلاك الملفات - الجزء ٠:٢: متطلبات عامة - القسم ٢: السلك النحاسي المستطيل المصقول	Specifications for particular types of winding wires - Part 2: General requirements - Enameled rectangular copper wire

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٨	GSO IEC 60317-3:2007	الخصائص الفنية لأنواع معينة من الأسلاك الملفوفة - الجزء ٣: الأسلاك النحاسية المطلية بالبوليستر، الفئة ١٥٥	Specifications for particular types of winding wires - Part 3: Polyester enamelled round copper wire, class 155
١٩	GSO IEC 60317-0-4:2007	مواصفات أسلاك الملفات - الجزء ٠: متطلبات عامة. القسم ٤: الألياف البصرية الملفوفة بالمادة الصمغية أو الملقحة بالطلاء، السلك النحاسي المستطيل المصقول أو العاري	Specifications for particular types of winding wires. Part 0: General requirements. Section 4: Glass-fibre wound bare enamelled rectangular copper wire

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٢٠	GSO IEC 60332-3-22:2007	اختبارات الكابلات الكهربائية تحت ظروف الحريق - الجزء رقم (٣-٢٢): اختبار سرعة اللهب الرأسي للأسلاك أو الكابلات المثبتة على شكل حزمة رأسية من الفئة (A)	Tests on electric cables under fire conditions - Part 3-22: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category A
٢١	GSO IEC 60417:2007	الرموز البيانية لاستخدامها على المعدات - لمدة ١٢ شهر اشتراك لقاعدة البيانات مباشرة لتكوين الرموز البيانية الكلية المنشورة في المواصفة الدولية الكهربائية IEC 60417	Graphical symbols for use on equipment - 12-month subscription to online database comprising all graphical symbols published in IEC 60417

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٢٢	GSO IEC 60564:2007	جسور التيار المستمر لقياس المقاومة	D.C. bridges for measuring resistance
٢٣	GSO IEC 60688:2007	محولات القياس الكهربائية المستخدمة في تحويل كميات التيار الكهربائي المتناوب إلى إشارات رقمية أو تماثلية	Electrical measuring transducers for converting a.c. electrical quantities to analogue or digital signals
٢٤	GSO IEC 60702-1:2007	الكابلات المعدنية المعزولة وتوصيلاتها الطرفية بجهد مقنن لا يزيد عن ٧٥٠ فولت - الجزء الأول: الكابلات	Mineral insulated cables and their terminations with a rated voltage not exceeding 750 V – Part 1: Cables

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٢٥	GSO IEC 60874-1:2007	التوصيلات الخاصة بالألياف البصرية والكابلات - الجزء ١ - الخصائص العامة	Connectors for optical fibres and cables - Part 1: Generic specification
٢٦	GSO IEC 60950-1:2007	أجهزة تقنية المعلومات - السلامة - الجزء ١: المتطلبات العامة	Information technology equipment - Safety - Part 1: General requirements
٢٧	GSO IEC 60969:2007	المصابيح ذاتية الكبح لأغراض الإنارة - متطلبات الأداء	Self-ballasted lamps for general lighting services - Performance requirements

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٢٨	GSO IEC 61000-6-2:2007	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) الجزء (٦ - ٢): المواصفات القياسية العامة - مناعة البيئات الصناعية	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-2: Generic standards – Immunity for industrial environments
٢٩	GSO IEC 61000-6-1:2007	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) : الجزء (٦ - ١): المواصفات القياسية العامة-المناعة الخاصة بالبيئات السكنية والتجارية والصناعات الخفيفة	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-1: Generic standards – Immunity for residential, commercial and light-industrial environments



الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٣٠	GSO IEC 61000-5-7:2007	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) : الجزء (٥ - ٧): تعليمات التخفيف والتركيب ، درجات الحماية المزودة بأغلفة خارجية ضد الاضطراب الكهرومغناطيسي (رمز EM)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 5- 7: Installation and mitigation guidelines – Degrees of protection provided by enclosures against electromagnetic disturbances (EM code)

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٣١	GSO IEC 61000-5-5:2007	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) الجزء الخامس: تعليمات التخفيف والتركيب - القسم الخامس: مواصفات الأدوات الوقائية للنبضة الكهرومغناطيسية عالية الارتفاع (HETP) الموصلة للاضطراب، الإصدار الأساسي ل(EMC)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 5: Installation and mitigation guidelines – Section 5: Specification of protective devices for HEMP conducted disturbance. Basic EMC Publication

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٣٢	GSO IEC 61000-4-9:2007	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) الجزء (٤ - ٩): تقنيات الاختبار والقياس - اختبار مناعة نبضة المجال المغناطيسي	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4- 9: Testing and measurement techniques - Pulse magnetic field immunity test
٣٣	GSO IEC 61000-4-6:2007	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) الجزء (٤ - ٦): تقنيات الاختبار والقياس - المناعة للاضطرابات الموصلة المتسببة بواسطة مجالات ترددات راديوية	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4- 6: Testing and measurement techniques - Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٣٤	GSO IEC 61000-4-5:2007	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٤ - ٥): تقنيات الاختبار والقياس - اختبار مناعة التدفق الكهربي ( التمرج )	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4- 5: Testing and measurement techniques - Surge immunity test
٣٥	GSO IEC 61000-4-4:2007	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٤ - ٤): تقنيات الاختبار والقياس - التيارات العابرة السريعة / اختبار مناعة الانفجار	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4- 4: Testing and measurement techniques - Electrical fast transient/burst immunity test

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٣٦	GSO IEC 61000-4-33:2007	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٤ - ٣٣): تقنيات الاختبار والقياس - طرق قياس الثوابت العابرة ذات القدرة العالية	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4- 33: Testing and measurement techniques - Measurement methods for high-power transient parameters
٣٧	GSO IEC 61000-4-30:2007	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٤ - ٣٠): تقنيات الاختبار والقياس - طرق قياس جودة القدرة (عالية النوعية)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4- 30: Testing and measurement techniques - Power quality measurement methods

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٣٨	GSO IEC 61083-2:2007	المسجلات الرقمية للقياس في اختبارات نبضة الجهد العالي - الجزء ٢: تقييم البرامج المستخدمة لتعيين المتغيرات لأشكال موجة النبضة	Digital recorders for measurements in high-voltage impulse tests - Part 2: Evaluation of software used for the determination of the parameters of impulse waveforms
٣٩	GSO IEC 61083-1:2007	الأجهزة والبرامج المستخدمة للقياس في اختبارات نبضة الجهد العالي - الجزء ١: متطلبات الأجهزة	Instruments and software used for measurement in high-voltage impulse tests - Part 1: Requirements for instruments

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٤٠	GSO IEC 62053-31:2007	المتطلبات الخاصة لمعدات القياس الكهربائية للتيار المتردد - الجزء الواحد والثلاثون: وسائل الخرج النبضية للعدادات الكهروميكانيكية والإلكترونية (ذات السلكين فقط)	Electricity metering equipment (a.c.) - Particular requirements - Part 31: Pulse output devices for electromechanical and electronic meters (two wires only)
٤١	GSO IEC TR 60079-13:2007	الجهاز الكهربائي للأجواء الغازية المتفجرة - الجزء (١٣): البناء واستخدام الغرف أو المباني المحمية عن طريق الضغط	Electrical apparatus for explosive gas atmosphere - Part 13: Construction and use of rooms or buildings protected by pressurization

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٤٢	GSO IEC TR 60079-16:2007	الجهاز الكهربائي للأجواء الغازية المتفجرة - الجزء (١٦): التهوية الاصطناعية لحماية بيوت التحليل	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres. Part 16: Artificial ventilation for the protection of analyzers(s) houses
٤٣	GSO IEC TR 60079-20:2007	الجهاز الكهربائي للأجواء الغازية المتفجرة - الجزء (٢٠): البيانات للغازات القابلة للاشتعال والأبخرة، المتعلقة باستعمال الجهاز الكهربائي	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres - Part 20: Data for flammable gases and vapors, relating to the use of electrical apparatus



## مرفق (٣) للقرار رقم (٣٠) لسنة ٢٠٢٥

قائمة المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الكهرباء المعتمدة من المجلس الفني لهيئة التقييس الخليجية في اجتماعه الثالث عشر وعددها (٩٧) مواصفة لاعتمادها

## كمواصفات قياسية وطنية

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١	GSO 1858:2008	سخانات الماء الكهربائية من النوع التخزيني المغلق للاستخدام المنزلي	Storage-Closed Type Electric Water Heaters for household Use
٢	GSO 1859:2008	طرق اختبار سخانات الماء الكهربائية من النوع التخزيني المغلق للاستخدام المنزلي	Methods of Test for Storage-Type Electric Water Heaters for household Use
٣	GSO IEC 60034-1:2008	المحركات الكهربائية الدوارة - الجزء الأول - المقننات والأداء	Rotating electrical machines - Part 1: Rating and performance
٤	GSO IEC 60044-8:2008	محولات القياس - الجزء ٨: محولات التيار الإلكترونية	Instrument transformers - Part 8: Electronic voltage transformers
٥	GSO IEC 60079-1:2008	الجهاز الكهربائي للأجواء الغازية المتفجرة - الجزء (١) غلاف حماية اللهب (d)	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres - Part 1: Flameproof enclosures d

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٦	GSO IEC 60079-2:2008	الجهاز الكهربائي للأجواء الغازية المتفجرة - الجزء (٢): الأغلفة المضغوطة p	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres – Part 2: Pressurized enclosures p
٧	GSO IEC 60079-5:2008	الجهاز الكهربائي للأجواء الغازية المتفجرة - الجزء (٥) : حشو المسحوق q	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres – Part 5: Powder filling q
٨	GSO IEC 60079-6:2008	الجهاز الكهربائي للأجواء الغازية المتفجرة - الجزء (٦): غمر الزيت o	Electrical apparatus for explosive gas atmospheres – Part 6: Oil-immersion o
٩	GSO IEC 60309-1:2008	القابسات ، المقابس والقارنات للأغراض الصناعية – الجزء الأول: المتطلبات العامة	Plugs, socket-outlets and couplers for industrial purposes – Part 1: General requirements
١٠	GSO IEC 60309-1:2008/Amd 2:2012	القابسات ، المقابس والقارنات للأغراض الصناعية – الجزء الأول: المتطلبات العامة	Plugs, socket-outlets and couplers for industrial purposes – Part 1: General requirements

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١١	GSO IEC 60309- 1:2008/Amd 1:2008	القابسات ، المقابس والقارنات للأغراض الصناعية - الجزء الأول: المتطلبات العامة	Plugs, socket-outlets and couplers for industrial purposes - Part 1: General requirements
١٢	GSO IEC 60335- 2-9:2008	متطلبات السلامة للأجهزة الكهربائية وما يشابهها - الجزء ٢-٩ : متطلبات خاصة للشوايات والمحمصات وأجهزة الطهي النقالي المشابهة	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-9: Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances
١٣	GSO IEC 60335- 2-13:2008	الأجهزة الكهربائية المستخدمة في الأغراض المنزلية وما يشابهها السلامة - الجزء ٢-١٣: المتطلبات الخاصة لقلايات الدهن العميقة وأواني القلي والأجهزة المشابهة	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-13: Particular requirements for deep fat fryers, frying pans and similar appliances

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٤	GSO IEC 60364-7-708:2008	التركيبات الكهربائية للمباني الجزء رقم (٧) : متطلبات التركيبات أو المواقع الخاصة: قسم رقم (٧٠٨) : التركيبات الكهربائية في مواقف عربات القوافل وفي عربات القوافل	Electrical Installations Of Buildings- part 7: Requirements For Special Installation Or Locations – Section 708 : Electrical Installations In Caravan Parks And Caravans.
١٥	GSO IEC 60745-2-1:2008	المعدات الكهربائية المحمولة والتي تعمل بالمحركات - السلامة - جزء ٢-١: متطلبات خاصة للمثاقيب والمثاقيب بالصدمة	Hand-held motor-operated electric tools – Safety – Part 2-1: Particular requirements for drills and impact drills
١٦	GSO IEC 60745-2-11:2008	المعدات الكهربائية المحمولة والتي تعمل بالمحرك - السلامة - جزء ٢-١١: متطلبات خاصة للمناشير الترددية. (مناشير الهز كروية الحركة)	Hand-held motor-operated electric tools – Safety – Part 2-11: Particular requirements for reciprocating saws (jig and sabre saws)
١٧	GSO IEC 60745-2-12:2008	المعدات الكهربائية المحمولة والتي تعمل بالمحرك- السلامة - جزء ٢-١٢: متطلبات خاصة لزجاج الخرسانة	Hand-held motor-operated electric tools – Safety – Part 2-12: Particular requirements for concrete vibrators

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٨	GSO IEC 60745-2-13:2008	المعدات الكهربائية المحمولة والتي تعمل بالمحرك - السلامة - جزء ٢-١٣: متطلبات خاصة للمناشير ذات سلسلة	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-13: Particular requirements for chain saws
١٩	GSO IEC 60745-2-15:2008	المعدات الكهربائية المحمولة والتي تعمل بالمحركات - السلامة - جزء ٢-١٥: متطلبات خاصة لأجهزة شذب الأغصان	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-15: Particular requirements for hedge trimmers
٢٠	GSO IEC 60745-2-16:2008	سلامة المعدات الكهربائية المحمولة والتي تعمل بالمحركات - جزء ٢-١٦: متطلبات خاصة لأجهزة تثبيت مسامير الكبس	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-16: Particular requirements for tackers
٢١	GSO IEC 60745-2-17:2008	المعدات الكهربائية المحمولة والتي تعمل بالمحركات - السلامة - جزء ٢-١٧: المتطلبات الخاصة لمعدات قطع الزوائد وشذب الحواف	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-17: Particular requirements for routers and trimmers

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٢٢	GSO IEC 60745-2-18:2008	المعدات الكهربائية المحمولة والتي تعمل بالمحركات - السلامة - جزء ٢-١٨: المتطلبات الخاصة لأدوات تثبيت الأشرطة	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-18: Particular requirements for strapping tools
٢٣	GSO IEC 60745-2-19:2008	المعدات الكهربائية المحمولة والتي تعمل بالمحركات - السلامة - جزء ٢-١٩: المتطلبات الخاصة لحفار الخشب	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-19: Particular requirements for jointers
٢٤	GSO IEC 60745-2-20:2008	المعدات الكهربائية المحمولة والتي تعمل بالمحرك - السلامة - جزء ٢-٢٠: متطلبات خاصة للمنشار الشريطي	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-20: Particular requirements for band saws
٢٥	GSO IEC 60745-2-21:2008	المعدات الكهربائية المحمولة والتي تعمل بالمحرك - السلامة - جزء ٢-٢١: متطلبات خاصة لمنظف المجاري	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-21: Particular requirements for drain cleaners

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٢٦	GSO IEC 60745-2-2:2008	المعدات الكهربائية المحمولة والتي تعمل بالمحركات - السلامة - جزء ٢-٢: المتطلبات الخاصة لأجهزة المفكات ومفاتيح الربط	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-2: Particular requirements for screwdrivers and impact wrenches
٢٧	GSO IEC 60745-2-3:2008	المعدات الكهربائية المحمولة والتي تعمل بالمحرك - السلامة - جزء ٢-٣: متطلبات خاصة لأجهزة الجرش والتلميع والصقل من نوع الطاولة	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-3: Particular requirements for grinders, polishers and disk-type sanders
٢٨	GSO IEC 60745-2-4:2008	المعدات الكهربائية المحمولة والتي تعمل بالمحرك - السلامة - جزء ٢-٤: متطلبات خاصة للتلميع والصقل ماعدا نوع القرص	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-4: Particular requirements for sanders and polishers other than disk type
٢٩	GSO IEC 60745-2-5:2008	المعدات الكهربائية المحمولة والتي تعمل بالمحرك - السلامة - جزء ٢-٥: متطلبات خاصة للمناشير الدائرية	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-5: Particular requirements for circular saws

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٣٠	GSO IEC 60745-2-6:2008	المعدات الكهربائية المحمولة والتي تعمل بالمحرك - السلامة - جزء ٢-٦: متطلبات خاصة للمطارق	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-6: Particular requirements for hammers
٣١	GSO IEC 60745-2-7:2008	المعدات الكهربائية المحمولة والتي تعمل بالمحرك - السلامة - جزء ٢-٧: متطلبات خاصة مسدس رش السوائل الغير قابلة للاشتعال	Safety of hand-held motor-operated electric tools. Part 2-7: Particular requirements for spray guns for non-flammable liquids
٣٢	GSO IEC 60745-2-8:2008	المعدات الكهربائية المحمولة والتي تعمل بالمحرك - السلامة - جزء ٢-٨: المتطلبات الخاصة لأدوات القص والقضم	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-8: Particular requirements for shears and nibblers
٣٣	GSO IEC 60745-2-3:2008/Amd 1:2010	المعدات الكهربائية المحمولة والتي تعمل بالمحرك - السلامة - جزء ٢-٣: متطلبات خاصة لأجهزة الجرش والتلميع والصقل من نوع الطاولة	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-3: Particular requirements for grinders, polishers and disk-type sanders



الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٣٤	GSO IEC 60745-2-3:2008/Amd 2:2012	المعدات الكهربائية المحمولة والتي تعمل بالمحرك - السلامة - جزء ٢-٣: متطلبات خاصة لأجهزة الجرش والتلميع والصقل من نوع الطاولة	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-3: Particular requirements for grinders, polishers and disk-type sanders
٣٥	GSO IEC 60745-2-13:2008/Amd 1:2009	المعدات الكهربائية المحمولة والتي تعمل بالمحرك - السلامة - جزء ٢-١٣: متطلبات خاصة للمناشير ذات سلسلة	Hand-held motor-operated electric tools - Safety - Part 2-13: Particular requirements for chain saws
٣٦	GSO IEC 60793-1-49:2008	الألياف الضوئية - الجزء ١-٤٩: طرق القياس وإجراءات الاختبار - النمط التفاضلي في حالة التأخير	Optical fibres - Part 1-49: Measurement methods and test procedures - Differential mode delay
٣٧	GSO IEC 60793-1-54:2008	الألياف الضوئية - الجزء ١-٥٤: طرق القياس وإجراءات الاختبار - إشعاع جاما	Optical fibres - Part 1-54: Measurement methods and test procedures - Gamma irradiation

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٣٨	GSO IEC 60921:2008	كابحات مصابيح الفلورسنت الأنبوبية - متطلبات الأداء	Ballasts for tubular fluorescent lamps - Performance requirements
٣٩	GSO IEC 60998- 1:2008	أجهزة الوصل لدوائر الجهد المنخفض للأغراض المنزلية وما شابهها - جزء ١: متطلبات عامة	Connecting devices for low-voltage circuits for household and similar purposes - Part 1: General requirements
٤٠	GSO IEC 61000- 2-10:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (١٠-٢) البيئة: وصف بيئة النبضة الكهرومغناطيسية عالية الارتفاع (HEMP) - اضطراب التوصيل	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-10: Environment - Description of HEMP environment - Conducted disturbance
٤١	GSO IEC 61000- 2-12:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (١٢-٢) البيئة: مستويات التوافق للترددات المنخفضة المتصلة باضطرابات وإشارات في الوسط العام - وأنظمة إعداد جهد القدرة	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-12: Environment - Compatibility levels for low-frequency conducted disturbances and signalling in public medium-voltage power supply systems

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٤٢	GSO IEC 61000-2-13:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٢-١٣): البيئة - البيئات ذات قدرة كهرومغناطيسية عالية الارتفاع (HEMP) -الموصلة والمشعة	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-13: Environment - High-power electromagnetic (HPEM) environments - Radiated and conducted
٤٣	GSO IEC 61000-2-2:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٢-٢) البيئة: مستويات التوافق للتوصيلات المضطربة منخفضة التردد والإشارات في نظم القدرة الكهربائية منخفضة القدرة للأغراض العامة	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-2: Environment - Compatibility levels for low-frequency conducted disturbances and signalling in public low-voltage power supply systems
٤٤	GSO IEC 61000-2-4:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٢-٤) البيئة: مستويات التوافق في الوحدات الصناعية لتوصيلات مضطربة منخفضة التردد	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 2-4: Environment - Compatibility levels in industrial plants for low-frequency conducted disturbances

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٤٥	GSO IEC 61000-2-9:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٢) البيئة: قسم ٩: وصف للبيئة الكهرومغناطيسية عالية الارتفاع (HEMP) المضطربة إشعاعياً. الإصدار الأساسي (EMC)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 2: Environment – Section 9: Description of HEMP environment – Radiated disturbance. Basic EMC publication
٤٦	GSO IEC 61000-3-11:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٣-١١) : حدود - تحديد تغيرات الجهد وتقلباته والوميض في نظم القدرة منخفضة القدرة للأغراض العامة لمعدات ذات تيار مقنن $\geq 75$ أمبير والخاضع لشروط التوصيل	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-11: Limits – Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems – Equipment with rated current $\leq 75$ A and subject to conditional connection

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٤٧	GSO IEC 61000-3-12:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٣-١٢): حدود - حدود التيارات التوافقية التي تنتج من معدة موصلة بأنظمة جهد منخفض للأغراض العامة وتيار دخل $< 16$ أمبير و $> 75$ أمبير لكل طور	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-12: Limits – Limits for harmonic currents produced by equipment connected to public low-voltage systems with input current $>16$ A and $\leq 75$ A per phase
٤٨	GSO IEC 61000-3-2:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٣-٢): الحدود - حدود الانبعاث لتيار توافقي (تيار دخل المعدة $> 16$ أمبير لكل طور)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits – Limits for harmonic current emissions (equipment input current $\leq 16$ A per phase)

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٤٩	GSO IEC 61000-3-3:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٣-٣): الحدود - تحديد تغيرات الجهد وتقلباته والوميض في أنظمة الجهد المنخفض العامة لمعدة ذات تيار مقنن $\leq 16$ أمبير لكل طور والغير خاضع لشروط التوصيل	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current $\leq 16$ A per phase and not subject to conditional connection
٥٠	GSO IEC 61000-3-8:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٣): الحدود - القسم ٨: الإشارات في التركيبات الكهربائية ذات الجهد المنخفض - مستويات انبعاث نطاقات التردد واضطراب المستويات الكهرومغناطيسية	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3: Limits - Section 8: Signalling on low-voltage electrical installations - Emission levels, frequency bands and electromagnetic disturbance levels

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٥١	GSO IEC 61000-4-1:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٤-١): تقنيات الاختبار والقياس - عرض لسلسلة IEC61000-4	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-1: Testing and measurement techniques - Overview of IEC 61000-4 series
٥٢	GSO IEC 61000-4-10:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٤-١٠): تقنيات الاختبار والقياس - اختبار مناعة تضاعل تذبذب المجال المغناطيسي	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-10: Testing and measurement techniques - Damped oscillatory magnetic field immunity test
٥٣	GSO IEC 61000-4-11:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٤-١١): تقنيات الاختبار والقياس - اختبار مناعة انخفاضات الجهد و التوافقات القصيرة واختلافات الجهد	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-11: Testing and measurement techniques - Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٥٤	GSO IEC 61000-4-12:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (١٢ - ٤): تقنيات الاختبار والقياس - اختبار مناعة تنذب الموجات	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-12: Testing and measurement techniques - Oscillatory waves immunity test
٥٥	GSO IEC 61000-4-13:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (١٣ - ٤): تقنيات الاختبار والقياس - التوافقات والتوافقات المتبادلة بما في ذلك اختبار مناعة الإشارات الرئيسية عند أماكن دخول القدرة للتيار المتردد والتردد المنخفض.	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-13: Testing and measurement techniques - Harmonics and interharmonics including mains signalling at a.c. power port, low frequency immunity tests
٥٦	GSO IEC 61000-4-14:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (١٤ - ٤): تقنيات الاختبار والقياس - اختبار مناعة تغير الجهد	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-14: Testing and measurement techniques - Voltage fluctuation immunity test



الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٥٧	GSO IEC 61000-4-16:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٤-١٦): تقنيات الاختبار والقياس - اختبار مناعة التوصيل - الطريقة الشائعة للاضطرابات في نطاق التردد صفر هيرتز إلى ١٥٠ كيلو هيرتز	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-16: Testing and measurement techniques - Test for immunity to conducted, common mode disturbances in the frequency range 0 Hz to 150 kHz
٥٨	GSO IEC 61000-4-17:2008	لتوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٤-١٧): تقنيات الاختبار والقياس - التموج في اختبار مناعة أماكن دخول القدرة للتيار المستمر	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-17: Testing and measurement techniques - Ripple on d.c. input power port immunity test
٥٩	GSO IEC 61000-4-2:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٤-٢): تقنيات الاختبار والقياس - اختبار مناعة التفريغ الكهربائي الساكن	Electromagnetic compatibility (EMC)- Part 4-2: Testing and measurement techniques - Electrostatic discharge immunity test

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٦٠	GSO IEC 61000-4-24:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٤): تقنيات الاختبار والقياس - قسم ٢٤: طرق الاختبار للأجهزة الوقائية للنبضة الكهرومغناطيسية عالية الارتفاع (HEMP) الاضطرابات الموصلة - الإصدار الأساسي (EMC)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4: Testing and measurement techniques - Section 24: Test methods for protective devices for HEMP conducted disturbance - Basic EMC Publication
٦١	GSO IEC 61000-4-25:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٤ - ٢٥): تقنيات الاختبار والقياس - طرق اختبار مناعة (HEMP) للمعدات والأنظمة	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-25: Testing and measurement techniques - HEMP immunity test methods for equipment and systems
٦٢	GSO IEC 61000-4-28:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٤ - ٢٨): تقنيات الاختبار والقياس - اختبار مناعة اختلاف تردد القدرة	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-28: Testing and measurement techniques - Variation of power frequency, immunity test

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٦٣	GSO IEC 61000-4-29:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٢٩ - ٤): تقنيات الاختبار والقياس - اختبارات مناعة انخفاضات الجهد والتوافقيات القصيرة واختلافات الجهد في أماكن دخول القدرة للتيار المستمر.	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-29: Testing and measurement techniques – Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power port immunity tests
٦٤	GSO IEC 61000-4-21:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٢١ - ٤): تقنيات الاختبار والقياس - طرق اختبار غرفة التردد	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-21: Testing and measurement techniques – Reverberation chamber test methods
٦٥	GSO IEC 61000-4-23:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٢٣ - ٤): تقنيات الاختبار والقياس - طرق الاختبار للأجهزة الوقائية ل(HEMP) والاضطرابات المشعة الأخرى	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 4-23: Testing and measurement techniques – Test methods for protective devices for HEMP and other radiated disturbances

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٦٦	GSO IEC 61000-4-3:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٣ - ٤): تقنيات الاختبار والقياس - اختبار مناعة الإشعاع ومجال التردد الراديوي والكهرومغناطيسي.	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-3 : Testing and measurement techniques - Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test
٦٧	GSO IEC 61000-6-4:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء ٦ (٦ - ٦): المواصفات القياسية العامة - القسم (٤) : معايير الانبعاث للبيئات الصناعية	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6: Generic standards - Section 4: Emission standard for industrial environments
٦٨	GSO IEC 61000-6-6:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء ٦ (٦ - ٦): المواصفات القياسية العامة - مناعة النبضة الكهرومغناطيسية عالية الارتفاع (HEMP) للأجهزة الداخلية	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 6-6: Generic standards - HEMP immunity for indoor equipment

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٦٩	GSO IEC 61000-2-11:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٢-١١) البيئة: تصنيف البيئات الكهرومغناطيسية عالية الارتفاع (HEMP).	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 2-11: Environment – Classification of HEMP environments
٧٠	GSO IEC 61000-3-4:2008	التوافق الكهرومغناطيسي h (EMC): لجزء (٣ - ٤): الحدود - تحديد انبعاث التيارات التوافقية في أنظمة قدرة منخفضة الجهد لأجهزة مقننة بتيار كهربائي أعلى من ١٦ أمبير.	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-4: Limits – Limitation of emission of harmonic currents in low-voltage power supply systems for equipment with rated current greater than 16 A
٧١	GSO IEC 61000-5-4:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) : الجزء (٥): إرشادات التخفيف والتركيب - القسم (٤): المناعة من النبضة الكهرومغناطيسية عالية الارتفاع (HEMP) - مواصفات للأدوات الوقائية ضد التشويش الناتج عن (HEMP) - الإصدار الرئيسي ل (EMC)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 5: Installation and mitigation guidelines – Section 4: Immunity to HEMP – Specifications for protective devices against HEMP radiated disturbance. Basic EMC Publication

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٧٢	GSO IEC 61195:2008	المصابيح الفلورسنت الثنائية الغطاء - مواصفات السلامة	Double-capped fluorescent lamps - Safety specifications
٧٣	GSO IEC 61558- 2-1:2008	السلامة لمحولات القدرة، وحدات التغذية بالطاقة وما شابهها - جزء ٢-١: المتطلبات الخاصة للمحولات المنفصلة للاستخدام العام	Safety of power transformers, power supply units and similar - Part 2-1: Particular requirements for separating transformers for general use
٧٤	GSO IEC 61558- 2-17:2008	السلامة لمحولات القدرة، وحدات التغذية بالطاقة وما شابهها - جزء ٢-١٧: المتطلبات الخاصة للمحولات لمفتاح تغذية القدرة	Safety of power transformers, power supply units and similar - Part 2-17: Particular requirements for transformers for switch mode power supplies
٧٥	GSO IEC 62080:2008	أجهزة الإنذار الصوتي للأغراض المنزلية وما شابهها	Sound signaling devices for household and similar purposes

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٧٦	GSO IEC 62209-1:2008	تعرض الإنسان إلى مجالات الترددات الراديوية من أجهزة الاتصالات اللاسلكية المحمولة يدوياً وتلك التي توضع في جسم الإنسان - النموذج البشري وأجهزة القياس والإجراءات - جزء ١: إجراءات تحديد معدل الامتصاص النوعي (ممن) (SAR) للأجهزة المحمولة يدوياً و تلك المستعملة في المنطقة القريبة من الأذن (مدى تردد من ٣٠٠ ميجاهيرتز إلى ٣ جيجا هيرتز	Human exposure to radio frequency fields from hand-held and body-mounted wireless communication devices - Human models, instrumentation, and procedures - Part 1: Procedure to determine the specific absorption rate (SAR) for hand-held devices used in close proximity to the ear (frequency range of 300 MHz to 3 GHz)

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٧٧	GSO IEC 62226-1:2008	التعرض للمجالات الكهربائية أو المغناطيسية في مدى التردد المنخفض والمتوسط - طرق حساب كثافة التيار والمجال الكهربائي الداخلي المستحث في جسم الإنسان - جزء ١: عام	Exposure to electric or magnetic fields in the low and intermediate frequency range - Methods for calculating the current density and internal electric field induced in the human body - Part 1: General
٧٨	GSO IEC 62226-2-1:2008	التعرض للمجالات الكهربائية أو المغناطيسية في مدى التردد المنخفض والمتوسط - طرق حساب كثافة التيار والمجال الكهربائي الداخلي المستحث في جسم الإنسان - جزء ٢-١: التعرض إلى المجالات المغناطيسية - نماذج ثنائية الأبعاد	Exposure to electric or magnetic fields in the low and intermediate frequency range - Methods for calculating the current density and internal electric field induced in the human body - Part 2-1: Exposure to magnetic fields - 2D models



الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٧٩	GSO IEC 62233:2008	طرق قياس المجالات الكهرومغناطيسية للأجهزة المنزلية والأجهزة المشابهة المتعلقة بالإنسان	Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human
٨٠	GSO IEC TS 61000-2-5:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٢): البيئة - القسم (٥): تصنيف البيئات الكهرومغناطيسية الإصدار الرئيسي ل (EMC)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 2: Environment – Section 5: Classification of electromagnetic environments – Basic EMC publication
٨١	GSO IEC TS 61000-6-5:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٥-٦): المواصفات القياسية العامة - مناعة بيئات المحطات والمحطات الفرعية لتوليد القدرة	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-5: Generic standards – Immunity for power station and substation environments

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٨٢	GSO IEC/TR 61000-2-3:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٢): البيئة - القسم ٣: وصف البيئة - ظاهرة الإشعاعات المرتبطة بالتردد التي ليس لها علاقة بالشبكات.	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 2: Environment – Section 3: Description of the environment – Radiated and non-network–frequency–related conducted phenomena
٨٣	GSO IEC/TR 61000-1-5:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (١ - ٥): عام - تأثيرات القدرة الكهرومغناطيسية العالية (HEMP) على الأنظمة المدنية	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 1-5: General – High power electromagnetic (HPEM) effects on civil systems
٨٤	GSO IEC/TR 61000-2-6:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٢): البيئة - القسم ٦: تقييم مستويات الانبعاث في التجهيز الكهربائي للمنشآت الصناعية المتعلقة بالاضطرابات المرتبطة بالتردد المنخفض	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 2: Environment – Section 6: Assessment of the emission levels in the power supply of industrial plants as regards low–frequency conducted disturbances

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٨٥	GSO IEC/TR 61000-2-7:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) : الجزء (٢): بيئة - القسم ٧: تردد المجالات المغناطيسية المنخفضة في البيئات المختلفة	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 2: Environment – Section 7: Low frequency magnetic fields in various environments
٨٦	GSO IEC/TR 61000-2-8:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٢ - ٨): البيئة - انخفاضات الجهد والتوقفات القصيرة على أنظمة الطاقة الكهربائية للاستخدامات العامة بنتائج المقاييس الإحصائية	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 2-8: Environment – Voltage dips and short interruptions on public electric power supply systems with statistical measurement results
٨٧	GSO IEC/TR 61000-3-6:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٣): الحدود - القسم (٦): تقييم حدود انبعاث الأحمال المشوهة في أنظمة القدرة MV و HV - الإصدار الرئيسي للتوافق الكهرومغناطيسي (EMC)	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3: Limits – Section 6: Assessment of emission limits for distorting loads in MV and HV power systems – Basic EMC publication

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٨٨	GSO IEC/TR 61000-3-7:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٣): الحدود - القسم (٧): تقييم حدود انبعاث الأحمال المتقلبة في أنظمة القدرة MV و HV - الإصدار الرئيسي للتوافق الكهرومغناطيسي (EMC)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3: Limits - Section 7: Assessment of emission limits for fluctuating loads in MV and HV power systems - Basic EMC publication
٨٩	GSO IEC/TR 61000-4-32:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٤ - ٣٢): تقنيات الاختبار والقياس - المحاكاة المختصرة لنبضة كهر ومغناطيسية عالية الارتفاع (HEMP)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 4-32: Testing and measurement techniques - High-altitude electromagnetic pulse (HEMP) simulator compendium
٩٠	GSO IEC/TR 61000-5-1:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) - الجزء (٥): إرشادات التخفيف والتركييب - القسم (١): الاعتبارات العامة - الإصدار الرئيسي ل (EMC)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 5: Installation and mitigation guidelines - Section 1: General considerations - Basic EMC publication

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٩١	GSO IEC/TR 61000-5-2:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) - الجزء (٥): إرشادات التخفيف والتركيب - القسم (٢): الكابلات والتأريض	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 5: Installation and mitigation guidelines - Section 2: Earthing and cabling
٩٢	GSO IEC/TR 61000-5-3:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) - الجزء (٥ - ٣): إرشادات التخفيف والتركيب - مفاهيم الحماية من النبضة الكهرومغناطيسية عالية الارتفاع (HEMP)	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 5-3: Installation and mitigation guidelines - HEMP protection concepts
٩٣	GSO IEC TR 61000-1-1:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء الأول: القسم الأول - عام - قسم ١: تطبيق وتفسير المصطلحات والتعاريف الأساسية	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 1: General - Section 1: Application and interpretation of fundamental definitions and terms

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٩٤	GSO IEC TR 61000-1-3:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (١ - ٣): عام - تأثيرات الارتفاع العالي النبضة الكهرومغناطيسية عالية الارتفاع EMP (HEMP) على الأجهزة والأنظمة المدنية	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 1-3: General – The effects of high-altitude EMP (HEMP) on civil equipment and systems
٩٥	GSO IEC TR 61000-1-4:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (١ - ٤): عام - السبب الجوهري التاريخي لتقييد تردد القدرة المرتبط بتيار توافقات الانبعاث من الأجهزة في مدى التردد حتى ٢ كيلو هيرتز	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 1-4: General – Historical rationale for the limitation of power-frequency conducted harmonic current emissions from equipment, in the frequency range up to 2 kHz

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٩٦	GSO IEC TR 61000-2-1:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٢): البيئة - القسم (١): وصف البيئة - البيئة الكهرومغناطيسية للترددات المنخفضة الموصلة للاضطرابات والإشارة في أنظمة تجهيز مصادر القدرة للاستخدامات العامة	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 2: Environment – Section 1: Description of the environment – Electromagnetic environment for low-frequency conducted disturbances and signalling in public power supply systems
٩٧	GSO IEC TR 61000-5-6:2008	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء (٥ - ٦): إرشادات التخفيف والتركيب - تخفيف التأثيرات الكهرومغناطيسية (EM) الخارجية	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 5-6: Installation and mitigation guidelines – Mitigation of external EM influences

مرفق (٤) للقرار رقم (٣٠) لسنة ٢٠٢٥

قائمة المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الكهرباء المعتمدة من المجلس الفني لهيئة التقييس الخليجية في اجتماعه الرابع عشر وعددها (٦٩) مواصفة لاعتمادها

كمواصفات قياسية وطنية

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
١	GSO IEC 60034-11:2008	الماكينات الكهربائية الدورة - الجزء ١١: الحماية الحرارية	Rotating electrical machines – Part 11: Thermal protection
٢	GSO IEC 60079-29-1:2008	الاجواء المتفجرة - الجزء ٢٩-١: كاشفات الغاز - متطلبات الأداء لكاشفات الغازات القابلة للاشتعال	Explosive atmosphere – Part 29-1 : Gas detectors – Performance requirements of detectors for flammable gases



الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٣	GSO IEC 60079-29-2:2008	الأجواء المتفجرة - الجزء ٢٩-٢ : كاشفات الغاز للاختيار ، وتركيب واستخدام وصيانة لكاشفات الغازات القابلة للاشتعال والأكسجين	Explosive atmosphere - Part 29-2 : Gas detectors - Selection, installation , use and maintenance of detectors for flammable gases and oxygen
٤	GSO IEC 60127-5:2008	المصاهر الصغيرة - الجزء ٥: إرشادات لتقييم جودة وصلات المصاهر	Miniature fuses - Part 5: Guidelines for quality assessment of miniature fuse-links
٥	GSO IEC 60127-6:2008	المصاهر الصغيرة - الجزء ٦: حوامل المصاهر لوصلات المصاهر الخرطوشية المصغرة	Miniature fuses - Part 6: Fuse-holders for miniature cartridge fuse-links
٦	GSO IEC 60127-10:2008	المصاهر الصغيرة - الجزء ١٠: دليل المستخدم للمصاهر الصغيرة	Miniature fuses - Part 10: User guide for miniature fuses

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٧	GSO IEC 60127-3:2008	المصاهر الصغيرة - الجزء ٣: وصلات المصاهر الفرعية للمصاهر الصغيرة	Miniature fuses – Part 3: Sub-miniature fuse- links
٨	GSO IEC 60268-5:2008	معدات الأنظمة الصوتية - الجزء ٥: السماعات المضخمة	Sound system equipment – Part 5: Loudspeakers
٩	GSO IEC 60320-1:2008	قارنات الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها للأغراض العامة - الجزء ١ - المتطلبات العامة	Appliances couplers for household and similar general purposes – Part- 1: General requirements
١٠	GSO IEC 60335-2-27:2008	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها- السلامة - الجزء ٢-٢٧: متطلبات خاصة لأجهزة تعريض الجلد للأشعة فوق البنفسجية وتحت الحمراء	Household and similar electrical appliances – safety –Part 2-27: Particular requirements for appliances for skin exposure to ultraviolet and infrared radiation

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
١١	GSO IEC 60335-2-31:2008	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها - السلامة - الجزء ٣١-٢: متطلبات خاصة - مداخن الشفط الخاصة بالموقد	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-31: Particular requirements for range hoods
١٢	GSO IEC 60335-2-17:2008	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها - السلامة - الجزء ١٧-٢: متطلبات خاصة - البطانيات واللفائف الحرارية وأجهزة التدفئة المرنة المشابهة	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-17: Particular requirements for blankets, pads and similar flexible heating appliances

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
١٣	GSO IEC 60335-2-105:2008	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها - السلامة - الجزء ٢-١٠٥: متطلبات خاصة - كابينات الاستحمام متعددة الأغراض	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-105: Particular requirements for multifunctional shower cabinets
١٤	GSO IEC 60335-2-106:2008	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها - السلامة - الجزء ٢-١٠٦: متطلبات خاصة - السجادات المدفأة ووحدات تدفئة الغرف المركبة تحت الأرضيات القابلة للإزالة	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-106: Particular requirements for heated carpets and for heating units for room heating installed under removable floor coverings
١٥	GSO IEC 60335-2-70:2008	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها - السلامة - الجزء ٢-٧٠: متطلبات خاصة لآلات الحلب	Household and similar electrical appliances – safety –Part 2-70: Particular requirements for milking machines

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
١٦	GSO IEC 60335-2-43:2008	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها - السلامة - الجزء ٢-٤٣: متطلبات خاصة - مجففات الملابس وقضبان المناشف	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-43: Particular requirements for clothes dryers and towel rails
١٧	GSO IEC 60335-2-88:2008	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها - السلامة - الجزء ٢-٨٨: متطلبات خاصة لأجهزة الترطيب المستخدم مع نظم التدفئة، التهوية، أو أنظمة تكييف الهواء	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-88: Particular requirements for humidifiers intended for use with heating, ventilation, or air-conditioning systems
١٨	GSO IEC 60335-2-98:2008	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها - السلامة - الجزء ٢-٩٨: متطلبات خاصة لأجهزة الترطيب	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-98: Particular requirements for humidifiers

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
١٩	GSO IEC 60335-2-99:2008	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها - السلامة - الجزء ٢-٩٩ : متطلبات خاصة لمداخل الشفط الكهربائية التجارية	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-99 : Particular requirements for commercial electric hoods
٢٠	GSO IEC 60335-2-94:2008	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها - السلامة - الجزء ٢-٩٤ : متطلبات خاصة لأجهزة قص الحشائش من النوع المقص	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-94 : Particular requirements for scissor type grass shears

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٢١	GSO IEC 60335-2-92:2008	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها - السلامة - الجزء ٢-٩٢: متطلبات خاصة لأجهزة إزالة الاعشاب وعزق وتهوية التربة يتحكم بها بالمشي وتعمل من منبع الكهرباء الرئيسي	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-92 : Particular requirements for pedestrian-controlled mains-operated lawn scarifiers and aerators
٢٢	GSO IEC 60335-2-76:2008	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها - السلامة - الجزء ٢-٧٦: متطلبات خاصة لمصدر نبضات للسور المكهرب	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-76 : Particular requirements for electric fence energizers

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٢٣	GSO IEC 60335-2-77:2008	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها - السلامة - الجزء ٢-٧٧: متطلبات خاصة لقصاصة أعشاب يتحكم بها بالمشي وتعمل من منبع الكهرباء الرئيسي	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-77: Particular requirements for pedestrian controlled mains-operated lawnmowers
٢٤	GSO IEC 60335-2-67:2008	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها - السلامة - الجزء ٢-٦٧: متطلبات خاصة - ماكينات معالجة وتنظيف الأرضيات للاستخدامات الصناعية والتجارية	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-67: Particular requirements for floor treatment and floor cleaning machines, for industrial and commercial use



الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٢٥	GSO IEC 60364-7-709:2008	التركيبات الكهربائية للجهد المنخفض - الجزء ٧-٧٠٩: متطلبات للتركيبات والمواقع الخاصة - المواقع البحرية وما شابهها	Low voltage electrical installations -Part 7- 709 : Requirements for special installations or locations- Marinas and similar locations
٢٦	GSO IEC 60364-7-721:2008	التركيبات الكهربائية ذات الجهد المنخفض - الجزء ٧-٧٢١: متطلبات التركيبات أو المواقع الخاصة - التركيبات الكهربائية في البيوت المتحركة و المتحركة	Low voltage electrical installations -Part 7- 721 : Requirements for special installations or locations- Electrical installations in caravans and motor caravans

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٢٧	GSO IEC 60364-4-44:2008	التركيبات الكهربائية ذات الجهد المنخفض - الجزء ٤-٤٤: الحماية من أجل السلامة - حماية ضد اضطرابات الجهد والاضطرابات الكهرومغناطيسية	Low voltage electrical installations-Part4-44:Protection for safety-Protection against voltage disturbances and electromagnetic disturbances
٢٨	GSO IEC 60364-5-51:2008	التركيبات الكهربائية في المباني-الجزء ٥-٥١: اختيار وتثبيت المعدات الكهربائية - القواعد العامة	Electrical installations of buildings - Part 5-51: Selection and erection of electrical equipment - Common rules
٢٩	GSO IEC 60423:2008	أنظمة تمديدات المواسير لتنظيم الكابلات - الأقطار الخارجية للمواسير للتركيبات الكهربائية و أسلاك المواسير وتركيباتها	Conduit systems for cable management - Outside diameters of conduits for electrical installations and threads for conduits and fittings

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٣٠	GSO IEC 60454-1:2008	المواصفات الفنية للأشرطة اللاصقة الحساسة للضغط للأغراض الكهربائية - الجزء ١: المتطلبات العامة	Specifications for pressure-sensitive adhesive tapes for electrical purposes – Part 1: General requirements
٣١	GSO IEC 60454-2:2008	الأشرطة اللاصقة الحساسة للضغط للأغراض الكهربائية - الجزء ٢: طرق الاختبار	Pressure-sensitive adhesive tapes for electrical purposes – Part 2: Methods of test
٣٢	GSO IEC 60454-3-1:2008	الأشرطة اللاصقة الحساسة للضغط للأغراض الكهربائية - الجزء ٣: المواصفات الفنية للمواد المفردة – الورقة ١: أشرطة فلم كلوريد البولي فينيل ذات اللصق الحساس للضغط	Pressure-sensitive adhesive tapes for electrical purposes – Part 3: Specifications for individual materials – Sheet 1: PVC film tapes with pressure- sensitive adhesive

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٣٣	GSO IEC 60454-3-2:2008	الأشرطة اللاصقة الحساسة للضغط للأغراض الكهربائية - الجزء ٣: المواصفات الفنية للمواد المفردة - الورقة ٢: متطلبات أشرطة فلم البوليستر بالمطاط اللدن بالحرارة، المطاط اللدن بالحرارة أو المواد اللاصقة الأكريلية الموصلة	Pressure-sensitive adhesive tapes for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 2: Requirements for polyester film tapes with rubber thermosetting, rubber thermoplastic or acrylic crosslinked adhesives

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٣٤	GSO IEC 60454-3-4:2008	الأشرطة اللاصقة الحساسة للضغط للأغراض الكهربائية - الجزء ٣: المواصفات الفنية للمواد المفردة - الورقة ٤: ورق السلولوز، الكريبي وغير الكريبي، بالمطاط اللاصق اللدن بالحرارة	Pressure-sensitive adhesive tapes for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 4: Cellulose paper, creped and non-creped, with rubber thermosetting adhesive
٣٥	GSO IEC 60454-3-7:2008	الأشرطة اللاصقة الحساسة للضغط للأغراض الكهربائية - الجزء ٣: المواصفات الفنية للمواد المفردة - الورقة ٧: أشرطة فلم البوليميد باللاصق الحساس للضغط	Pressure-sensitive adhesive tapes for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 7: Polyimide film tapes with pressure-sensitive adhesive

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٣٦	GSO IEC 60454-3-8:2008	الأشرطة اللاصقة الحساسة للضغط للأغراض الكهربائية - الجزء ٣: المواصفات الفنية للمواد المفردة - الورقة ٨: الأشرطة المنسوجة باللاصق الحساس للضغط على الزجاج، أستات السلولوز منفردا أو مشتركة بالألياف اللزجة	Pressure-sensitive adhesive tapes for electrical purposes – Part 3: Specifications for individual materials – Sheet 8: Woven fabric tapes with pressure-sensitive adhesive based on glass, cellulose acetate alone or combined with viscose fibre

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٣٧	GSO IEC 60454-3-12:2008	الأشرطة اللاصقة الحساسة للضغط للأغراض الكهربائية - الجزء ٣: المواصفات الفنية للمواد المفردة - الورقة ١٢: متطلبات أشرطة فلم البولي إيثيلين والبولي بروبيلين باللاصق الحساس للضغط	Pressure-sensitive adhesive tapes for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 12: Requirements for polyethylene and polypropylene film tapes with pressure sensitive adhesive
٣٨	GSO IEC 60454-3-14:2008	الأشرطة اللاصقة الحساسة للضغط للأغراض الكهربائية - الجزء ٣: المواصفات الفنية للمواد المفردة - الورقة ١٤: أشرطة فيلم البولي إترافلورو إيثيلين باللاصق الحساس للضغط	Pressure-sensitive adhesive tapes for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 14: Polytetrafluoroethylene film tapes with pressure-sensitive adhesive

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٣٩	GSO IEC 60454-3-19:2008	الأشرطة اللاصقة الحساسة للضغط للأغراض الكهربائية - الجزء ٣: المواصفات الفنية للمواد المفردة - الورقة ١٩: الأشرطة المصنوعة من مواد مختلفة البطانة باللاصق الحساس للضغط على كلتا الجهتين	Pressure-sensitive adhesive tapes for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 19: Tapes made from various backing materials with pressure-sensitive adhesive on both sides



الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٤٠	GSO IEC 60454-3-11:2008	الأشرطة اللاصقة الحساسة للضغط للأغراض الكهربائية - الجزء ٣: المواصفات الفنية للمواد المفردة - الورقة ١١: مجموعات فلم البوليستر بالشعيرة الزجاجية، ورق السيلولوز الكريبي، البوليستر غير المنسوج، الإيبوكسي واللاصق الحساس للضغط	Pressure-sensitive adhesive tapes for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheet 11: Polyester film combinations with glass filament, creped cellulosic paper, polyester non-woven, epoxy and pressure- sensitive adhesive

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٤١	GSO IEC 60601-2-37:2008	الأجهزة الطبية الكهربائية: الجزء ٢- ٣٧: المتطلبات الخاصة بالسلامة الأساسية والأداء الضروري لأجهزة التشخيص والمراقبة فوق الصوتية الطبية	Medical electrical equipment – Part 2- 37: Particular requirements for the basic safety and essential performance of ultrasonic medical diagnostic and monitoring equipment
٤٢	GSO IEC 60669-2-2:2008	المفاتيح الكهربائية للتركيبات الكهربائية الثابتة المنزلية وما يشابهها- الجزء ٢-٢: المتطلبات الخاصة - مفاتيح التحكم الكهرومغناطيسية عن بعد	Switches for household and similar fixed electrical installations – Part 2-2: Particular requirements – Electromagnetic remote-control switches (RCS)

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٤٣	GSO IEC 60669-2-4:2008	المفاتيح الكهربائية للتركيبات الكهربائية الثابتة المنزلية وما يشابهها - الجزء ٢ - ٤ : متطلبات خاصة - المفاتيح العازلة	Switches for household and similar fixed electrical installations Part 2-4: Particular requirements - isolating switches.
٤٤	GSO IEC 60669-2-3:2008	المفاتيح الكهربائية للتركيبات الكهربائية الثابتة المنزلية وما يشابهها - الجزء ٢ - ٣ : متطلبات خاصة - مفاتيح إعاقة زمنية (TDS)	Switches for household and similar fixed electrical installations Part 2-3: Particular requirements - Time - delay switches ( TDS).
٤٥	GSO IEC 60728-4:2008	شبكات الكابل للإشارات التلفزيونية ، والإشارات الصوتية والخدمات التفاعلية - الجزء ٤ : المعدات الفعالة لشبكات الكابل المحوري	Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 4 : Passive wideband equipment for coaxial cable network

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٤٦	GSO IEC 60730-1:2008	أجهزة التحكم الكهربائية التلقائية للإستخدام المنزلي وما يشابهه - الجزء ١: المتطلبات العامة	Automatic electrical controls for household and similar use-Part 1:General requirements
٤٧	GSO IEC 60884-2-4:2008	القابسات والمقابس للأغراض المنزلية وما شابهها - الجزء ٢-٤: المتطلبات الخاصة بالقابسات والمقابس لجهد السلامة المنخفض	Plugs and socket- outlets for household and similar purposes - Part 2-4: Particular requirements for plugs and socket-outlets for SELV
٤٨	GSO IEC 60901:2008	مصابيح الفلورسنت مفردة الرأس - مواصفات الأداء	Single-capped fluorescent lamps - Performance specifications

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٤٩	GSO IEC 60906-3:2008	نظام الهيئة الدولية الكهروتقنية للقابسات والمقابس للأغراض المنزلية وما شابهها - الجزء ٣: القابسات والمقابس ذات جهد سلامة فائق الإنخفاض وتيار ١٦ أمبير وجهد ٧٦ ، ١٢٧ ، ٢٤٧ ، ٧٤٨ التي تعمل بتيار متردد وتيار مستمر	IEC system of plugs and socket – outlets for household and similar purposes – Part 3: SELV plugs and socket – outlets 16 A, 6v, 12v, 24v, 48v, ac and d.c.

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٥٠	GSO IEC 61008-2-2:2008	قواطع الدائرة العاملة بالتيار المتبقي (المتسرب) من دون الحماية الضمنية من التيار الزائد للاستخدامات المنزلية وما يشابهها - (RCBO's) الجزء ٢-٢: قابلية تطبيق القواعد العامة (RCBO's) المعتمدة وظيفيا على جهد الخط	Residual current operated circuit- breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCB's). Part 2-2: Applicability of the general rules to RCCB's functionally dependent on line voltage

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٥١	GSO IEC 61008-2-1:2008	قواطع الدائرة العاملة بالتيار المتبقي (المتسرب) بدون الحماية الضمنية من التيار الزائد للاستخدامات المنزلية وما يشابهها (RCBO's) الجزء ١-٢: قابلية تطبيق القواعد العامة (RCBO's) المستقلة وظيفيا عن جهد الخط	Residual current operated circuit- breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCB's). Part 2-1: Applicability of the general rules to RCCB's functionally independent of line voltage

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٥٢	GSO IEC 61009-1:2008	قواطع الدائرة العاملة بالتيار المتبقي (المتسرب) شاملا الحماية الضمنية من التيار الزائد للاستخدامات المنزلية وما يشابهها - (RCBO's) الجزء ١: القواعد العامة	Residual current operated circuit- breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBOs) - Part 1: General rules
٥٣	GSO IEC 61009-2-1:2008	قواطع الدائرة العاملة بالتيار المتبقي (المتسرب) شاملا الحماية الضمنية من التيار الزائد للاستخدامات المنزلية وما يشابهها - الجزء ١-٢: قابلية تطبيق القواعد العامة (RCBO's) المستقلة وظيفيا عن جهد الخط	Residual current operated circuit- breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBO's) - Part 2-1: Applicability of the general rules to RCBO's functionally independent of line voltage



الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٥٤	GSO IEC 61009-2-2:2008	قواطع الدائرة العاملة بالتيار المتبقي (المتسرب) شاملا الحماية الضمنية من التيار الزائد للاستخدامات المنزلية وما يشابهها (RCBO's) - الجزء ٢-٢: قابلية تطبيق القواعد العامة (RCBO's) المعتمدة وظيفيا على جهد الخط	Residual current operated circuit- breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBO's) - Part 2-2: Applicability of the general rules to RCBO's functionally dependent on line voltage
٥٥	GSO IEC 61193-2:2008	نظم تقييم الجودة - الجزء ٢: اختيار واستخدام خطط أخذ العينات لفحص المكونات والمجموعات الإلكترونية	Quality assessment systems - Part 2 : Selection and use of sampling plans for inspection of electronic componets and packages

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٥٦	GSO IEC 61340-5-1:2008	الكهرستاتيكية - الجزء ٥-١ : حماية الاجهزة الالكترونيه من ظاهرة الكهرستاتيكية- المتطلبات العامة	electrostatics-Part5- 1:protection of electronic devices from electostatic phenomena-General requirements
٥٧	GSO IEC 61540:2008	الملحقات الكهربائية- أجهزة التيار المتبقي (المتسرب) المحمولة من دون حماية ضمنية من التيار الزائد للاستخدامات المنزلية وما يشابهها (PRCDs)	Electrical accessories - Portable residual current devices without integral overcurrent protection for household and similar use (PRCDs)

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٥٨	GSO IEC 61558-2-7:2008	<p>سلامة محولات القدرة، أجهزة الإمداد بالطاقة الكهربائية، المفاعلات والمنتجات المشابهة - الجزء ٧-٢: المتطلبات واختبارات خاصة للمحولات وأجهزة الإمداد بالطاقة الكهربائية</p>	<p>Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar products – Part 2-7: Particular requirements and tests for transformers and power supplies for toys</p>
٥٩	GSO IEC 61558-2-2:2008	<p>سلامة محولات القدرة، الإمدادات الكهربائية، المفاعلات والمنتجات المشابهة - الجزء ٢-٢: المتطلبات الخاصة لمحولات التحكم وأجهزة الإمداد بالطاقة الكهربائية المتضمنة على محولات التحكم</p>	<p>Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar products – Part 2-2: Particular requirements and tests for control transformers and power supplies incorporating control transformers</p>

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٦٠	GSO IEC 61800-5-1:2008	نظم نقل القدرة الكهربائية ذات سرعة قابلية للضغط - الجزء ١-٥ : متطلبات السلامة- الكهربائية والحرارية والطاقة	Adjustable speed electrical power drive systems-Part5- 1:Safety requirements- Electrical, thermal and energy.
٦١	GSO IEC 61800-5-2:2008	نظم نقل القدرة الكهربائية ذات سرعة قابلية للضغط - الجزء ٢-٥ : متطلبات السلامة- الوظيفية	Adjustable speed electrical power drive systems-Part5- 2:Safety requirements- Functional
٦٢	GSO IEC 62019:2008	الملحقات الكهربائية - قواطع الدائرة والمعدات المشابهة - للاستخدام المنزلي - وحدات التلامس المساعدة	Electrical accessories - Circuit-breakers and similar equipment for household use - Auxiliary contact units

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٦٣	GSO IEC 62020:2008	الملحقات الكهربائية - أجهزة مراقبة التيار المتبقي (المتسرب) للاستخدامات المنزلية وما يشابهها (RCMs)	Electrical accessories - Residual current monitors for household and similar uses (RCMs)
٦٤	GSO IEC 62282-5-1:2008	تقنيات خلايا الوقود - الجزء ٥-١: متطلبات السلامة لنظم قدرة خلايا الوقود المحمولة	Fuel cell technologies- Part 5-1: Portable fuel cell power systems- Safety
٦٥	GSO IEC 62311:2008	تقييم المعدات الكهربائية والإلكترونية المتعلقة بتغيرات تعرض الإنسان للمجالات الكهرومغناطيسية (٠ - ٣٠٠ جيجا هرتز)	Assessment of electronic and electrical equipment related to human exposure restrictions for electromagnetic fields (0 Hz - 300 GHz)
٦٦	GSO IEC TR 60755:2008	المتطلبات العامة لأجهزة الحماية العاملة بالتيار المتبقي	General requirements for residual current operated protective devices

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٦٧	GSO IEC TR 61912-1:2008	معدات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض - أجهزة الحماية من التيار الزائد - الجزء ١: تطبيق مقننات دائرة القصر	Low-voltage switchgear and controlgear - Overcurrent protective devices - Part 1: Application of short- circuit ratings
٦٨	GSO BS 4573:2008	مواصفات القابسات ثنائية المشبك القابلة لانعكاس ومقابس ماكينات الحلاقة	Specification for 2- pin reversible plugs and shaver socket - outlets.
٦٩	GSO BS 4662:2008	الصناديق المستخدمة لتركيب الغاطس للملحقات الكهربائية - المتطلبات وطرق الاختبار والأبعاد	Boxes for flush mounting of electrical accessories- Requirements and test methods and dimensions

## مرفق (٥) للقرار رقم (٣٠) لسنة ٢٠٢٥

قائمة المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الكهرباء المعتمدة من المجلس الفني لهيئة التقييس الخليجية في اجتماعه الخامس عشر وعددها (١٧) مواصفة

لإعتمادها كمواصفات قياسية وطنية

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١	GSO IEC 60255- 27:2009	مرحلات القياس وأجهزة الحماية - الجزء ٢٧: متطلبات سلامة المنتج	Measuring relays and protection equipment – Part 27: Product safety requirements
٢	GSO IEC 60335-2- 36:2009	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها- السلامة- الجزء ٢-٣٦: المتطلبات الخاصة لمواقد الطهو الكهربائية ومدخنة الموقد وعناصر مدخنة الموقد	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-36: Particular requirements for commercial electric cooking ranges, ovens, hobs and hob elements
٣	GSO IEC 60335-2- 78:2009	الأجهزة الكهربائية المنزلية ومشابهها-السلامة- الجزء ٢-٧٨: المتطلبات الخاصة بالشوايات المستخدمة خارج المبنى	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-78: Particular requirements for outdoor barbecues

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٤	GSO IEC 60335-2- 56:2009	الاجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها - السلامة - الجزء ٢-٥٦: متطلبات خاصة لأجهزة العرض المرئية وما شابهها	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-56: Particular requirements for projectors and similar appliances
٥	GSO IEC 60335-2- 83:2009	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها-السلامة- الجزء ٢-٨٣: متطلبات خاصة لأخاديد مسخنة تعمل على تصريف الماء من فوق السقف	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-83 : Particular requirements for heated gullies for roof drainage
٦	GSO IEC 60335-2- 84:2009	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها - السلامة - الجزء ٢-٨٤ : متطلبات خاصة - المراحيض	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-84 : Particular requirements for toilets



الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٧	GSO IEC 60335-2- 91:2009	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها-السلامة- الجزء ٢-٩١ : متطلبات خاصة لأدوات قص الأعشاب وقص حواف الأعشاب التي تمسك باليد ويمشى خلفها	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-91 : Particular requirements for walk-behind and hand-held lawn trimmers and lawn edge trimmers
٨	GSO IEC 60335-2- 96:2009	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها- السلامة- الجزء ٢-٩٦ : متطلبات خاصة لعناصر تسخين على هيئة ألواح مرنة لتدفئة الغرفة	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-96 : Particular requirements for flexible sheet heating elements for room heating
٩	GSO IEC 60335-2- 10:2009	السلامة في الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها - الجزء ٢-١٠ : المتطلبات الخاصة لماكينات معالجة الأرضيات وماكينات التقنية الجافة	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-10: Particular requirements for floor treatment machines and wet scrubbing machines

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٠	GSO IEC 60335-2- 82:2009	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها-السلامة- الجزء ٢-٨٢ : متطلبات خاصة - ماكينات التسلية والخدمة الشخصية	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-82: Particular requirements for amusement machines and personal service machines
١١	GSO IEC 60335-2- 11:2009	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها- السلامة- الجزء ٢-١١ : المتطلبات الخاصة بالمجففات القلابة	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-11: Particular requirements for tumble dryers
١٢	GSO IEC 60335-2- 32:2009	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها-السلامة - الجزء ٢-٣٢ : متطلبات خاصة - أجهزة التدليك	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-32: Particular requirements for massage appliances
١٣	GSO IEC 60335-2- 28:2009	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها - السلامة- الجزء ٢-٢٨ : متطلبات خاصة - ماكينات الخيطة	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-28: Particular requirements for sewing machines

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٤	GSO IEC 60335-2- 62:2009	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها - السلامة - الجزء ٢-٦٢: متطلبات خاصة - أحواض الشطف الكهربائية التجارية	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-62: Particular requirements for commercial electric rinsing sinks
١٥	GSO IEC 60335-2- 47:2009	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها - السلامة - الجزء ٢-٤٧: متطلبات خاصة - أواني الغلي الكهربائية التجارية	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-47: Particular requirements for commercial electric boiling pans
١٦	GSO IEC 60335-2- 11:2009/Amd 1:2012	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها - السلامة - الجزء ٢-١١: المتطلبات الخاصة بالمجففات القلابة	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-11: Particular requirements for tumble dryers
١٧	GSO IEC 61770:2009	الأجهزة الكهربائية المتصلة بمأخذ المياه - تجنب التفريغ الارتدادي بالممص وفشل مجموعات الخرطوم	Electric appliances connected to the water mains - Avoidance of backsiphonage and failure of hose-sets

مرفق (٦) للقرار رقم (٣٠) لسنة ٢٠٢٥

قائمة المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الكهرباء المعتمدة من المجلس الفني لهيئة التقييس الخليجية في اجتماعه الثامن عشر وعددها (٢٦) مواصفة لاعتمادها كمواصفات قياسية وطنية

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١	GSO 1960:2009	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها - السلامة - الجزء ٢-١٠١: المتطلبات الخاصة بالمبخرات	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-101: Particular requirements for vaporizers
٢	GSO 1961:2009	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها - السلامة - الجزء ٢-١٠٢: المتطلبات الخاصة بأجهزة حرق الوقود الغازي أو السائل أو الجامد والمحتوية على توصيلات كهربائية	Household and similar electrical appliances – safety – Part 2- 102: Particular requirements for Gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٣	GSO 1962:2009	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها - السلامة - الجزء ٢-٦: المتطلبات الخاصة لمواقد الطهي الثابتة، والمواقد المسطحة ، والأفران ، والأجهزة المشابهة	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-6: Particular requirements for stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances
٤	GSO 1964:2009	الأجهزة الكهربائية المستخدمة في الأغراض المنزلية وما يشابهها الجزء ٢-٨: متطلبات خاصة لماكينات الحلاقة وماكينات قص الشعر والأجهزة المشابهة	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-8: Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances
٥	GSO 1965:2009	متطلبات السلامة للأجهزة الكهربائية وما يشابهها - الجزء ٢-٩ : متطلبات خاصة للشوايات والمحمصات وأجهزة الطهي النقالي المشابهة	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-9: Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٦	GSO IEC 60238:2009	حوامل المصابيح اللولبية من نوع إديسون	Edison screw lamp holders.
٧	GSO IEC 60332-2-2:2009	اختبارات الكابلات الكهربائية وكابلات الالياف البصرية تحت ظروف الحريق الجزء ٢-٢ اختبار الانتشار العمودي للهب لسلك صغير مفرد معزول أو كابل - إجراءات انتشار اللهب	Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 2-2: Test for vertical flame propagation for a single small insulated wire or cable - Procedure for diffusion flame
٨	GSO IEC 60335-2-60:2009	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها - السلامة - الجزء ٢-٦٠: المتطلبات الخاصة بأجهزة الحمامات الدائمة (الجاكوزي)	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-60: Particular requirements for whirlpool baths and whirlpool spas

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٩	GSO IEC 60335-2-54:2009	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها - السلامة - الجزء ٢-٥٤: المتطلبات الخاصة بأجهزة التنظيف السطحية التي تستخدم السوائل	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-54: Particular requirements for surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam
١٠	GSO IEC 60335-2-55:2009	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها - السلامة - الجزء ٢-٥٥: المتطلبات الخاصة بالأجهزة الكهربائية المستخدمة في أحواض السمك وبرك الحدائق	Household and similar electrical appliances – safety – Part 2- 55: Particular requirements for Electrical appliances for use with aquariums and garden ponds
١١	GSO IEC 60335-2-14:2009	متطلبات السلامة الخاصة بالأجهزة الكهربائية المستخدمة في المنزل والأجهزة المماثلة لها الجزء ٢-١٤: المتطلبات الخاصة بالماكينات المستخدمة في المطبخ	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-14: Particular requirements for Kitchen machines

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٢	GSO IEC 60335-2-25:2009	متطلبات السلامة الخاصة بالأجهزة الكهربائية المستخدمة في المنزل والأجهزة المماثلة لها الجزء ٢-٢٥: المتطلبات الخاصة بالميكروويف والأفران المحتوية على ميكروويف	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-25: Particular requirements for microwave ovens, including combination microwave ovens
١٣	GSO IEC 60335-2-35:2009	متطلبات السلامة الخاصة بالأجهزة الكهربائية المستخدمة في المنزل والأجهزة المماثلة لها	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-35: Particular requirements for instantaneous water heaters
١٤	GSO IEC 60335-2-21:2009	متطلبات السلامة الخاصة بالأجهزة الكهربائية المستخدمة في المنزل والأجهزة المماثلة لها - الجزء ٢-٢١ : المتطلبات الخاصة بخزان تسخين المياه	Household and similar electrical appliances- safety-Part2-21: Particular requirements for storage water heaters



الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٥	GSO IEC 60335-2-61:2009	متطلبات السلامة الخاصة بالأجهزة الكهربائية المستخدمة في المنزل والأجهزة المماثلة لها الجزء ٦١-٢: المتطلبات الخاصة بأجهزة التدفئة المنزلية	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-61: Particular requirements for thermal storage room heaters
١٦	GSO IEC 60335-2-65:2009	متطلبات السلامة الخاصة بالأجهزة الكهربائية المستخدمة في المنزل والأجهزة المماثلة لها الجزء ٦٥-٢: المتطلبات الخاصة بأجهزة تنقية الهواء	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-65: Particular requirements for air-cleaning appliances
١٧	GSO IEC 60335-2-52:2009	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها - السلامة - الجزء ٥٢-٢: المتطلبات الخاصة بأجهزة العناية بصحة الفم	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-52: Particular requirements for oral hygiene appliances

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٨	GSO IEC 60335-2-30:2009	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها - السلامة - الجزء ٢-٣٠ : المتطلبات الخاصة لمدافئ الغرفة	Household and similar electrical appliances-Safety-Part 2-30: Particular requirements for room heaters
١٩	GSO IEC 60335-2-15:2009	الأجهزة الكهربائية المنزلية - الجزء ٢-١٥ : المتطلبات الخاصة لأجهزة تسخين السوائل	Household and similar electrical appliances-Safety-Part 2-15:
٢٠	GSO IEC 60884-2-3:2009	القابسات والمقابس للأغراض المنزلية وما يشابهها - الجزء ٢-٣ : متطلبات خاصة للقابسات المزودة بمفتاح غير متشابك للتركيبات الثابتة	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes-Part 2-3: Particular requirements for switched socket-outlets without interlock for fixed installations

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٢١	GSO IEC 60884-2-2:2009	القابسات والمقابس للأغراض المنزلية وما يشابهها - الجزء ٢-٢ : متطلبات خاصة لمقابس الأجهزة	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes- Part 2-2: Particular requirements for socket-outlets for appliances.
٢٢	GSO IEC 60884-2-1:2009	القابسات والمقابس للأغراض المنزلية وما يشابهها - ٢-١ : متطلبات خاصة للقابسات المزودة بمصهر	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes- Part 2-1: Particular requirements for fused plugs.
٢٣	GSO IEC 60884-1:2009	القابسات والمقابس للأغراض المنزلية وما يشابهها - الجزء الأول : متطلبات عامة	Plugs and socket-outlets for household and similar purposes- Part 1: General requirements.

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٢٤	GSO IEC 62040-1-1:2009	أجهزة إمداد الطاقة دون انقطاع (يو بي أس): الجزء ١ - ١: المتطلبات العامة ومتطلبات السلامة في اليو بي أس المستخدمة في أماكن وجود المشغلين	Uninterruptible power systems (UPS): Part 1-1: General and safety requirements for UPS used in operator access areas
٢٥	GSO BS 1363-1:2009	القابسات والمقابس، المهيئات ووحدات التوصيل ١٣ أمبير - مواصفات القابسات ١٣ أمبير المزودة بمصهر والمدمجة وغير المدمجة بالكردون	13 A Plugs, Socket-outlets, adaptors and connection units- Specification for rewirable and non-rewirable 13 A fused plugs,
٢٦	GSO BS 1363-2:2009	القابسات والمقابس، المهيئات ووحدات التوصيل ١٣ أمبير مواصفات المقابس المزودة بمفتاح وغير المزودة بمفتاح	13 A Plugs, Socket-outlets, adaptors and connection units- Specification for 13 A switched and unswitched socket-outlets.

## مرفق (٧) للقرار رقم (٣٠) لسنة ٢٠٢٥

قائمة المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع المقاييس المعتمدة من المجلس الفني لهيئة التقييس  
الخليجية في اجتماعه التاسع عشر وعددها (٢٠) مواصفة لاعتمادها

## كمواصفات قياسية وطنية

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١	GSO IEC 60051-1:2010	أجهزة القياس الكهربائية المستمرة ذات البيان الذي يعمل بالتأثير المباشر وملحقاتها - الجزء الأول: تعاريف ومتطلبات عامة مشتركة لجميع الأجزاء	Direct acting indicating analogue electrical measuring instruments and their accessories -Part 1: definitions and general requirements common to all parts
٢	GSO IEC 60052:2010	قياس الجهد بواسطة الثغرات الهوائية القياسية	Voltage measurement by means of standard air gaps

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٣	GSO IEC 60059:2010	مقننات التيار القياسية الدولية	IEC standard current ratings
٤	GSO IEC 60189-1:2010	كابلات وأسلاك التردد المنخفض المعزولة والمغلقة بعديد كلوريد الفينيل - الجزء رقم (١): الطرق العامة للاختبار والقياس	Low frequency cables and wires with PVC insulation and PVC sheath – Part 1: General test and measuring methods.
٥	GSO IEC 60189-2:2010	كابلات وأسلاك التردد المنخفض المعزولة والمغلقة بعديد كلوريد الفينيل (PVC) - الجزء رقم (٢): الكابلات الثنائية، الثلاثية والرابعة والخماسية للتركيبات الداخلية	Low-frequency cables and wires with PVC insulation and PVC sheath – Part 2: Cables in pairs, triples, quads and quintuples for inside installations
٦	GSO IEC 60228:2010	موصلات الكابلات المعزولة	Conductors of insulated cables .

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٧	GSO IEC 60229:2010	اختبار الأغلفة الخارجية للكابلات التي لها وظيفة وقائية خاصة والتي يتم تطبيقها بالبتق	Tests on cable oversheaths which have a special protective function and are applied by extrusion.
٨	GSO IEC 60245-1:2010	الكابلات المعزولة بالمطاط لجهود مقنتة حتى ٧٥٠/٤٥٠ فولت - الجزء رقم (١): المتطلبات العامة	Rubber Insulated Cables of Rated Voltages Up To and Including 450/750 V - Part 1: General Requirements
٩	GSO IEC 60335-2-80:2010	متطلبات السلامة للأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها - الجزء الثاني: متطلبات خاصة - القسم رقم (٨٠): المراوح الكهربائية	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-80: Particular requirements for fans
١٠	GSO IEC 60364-4-43:2010	التركيبات الكهربائية منخفضة الجهد - الجزء رقم ٤-٤٣: الوقاية من أجل السلامة - الوقاية من التيار الزائد	Low-voltage electrical installations - Part 4-43: Protection for safety - Protection against overcurrent

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١١	GSO IEC 60364-7-701:2010	التركيبات الكهربائية منخفضة الجهد - الجزء رقم (٧) - (٧٠١) : متطلبات التركيبات أو المواقع الخاصة - المواقع المحتوية على حمام أو دش	Low-voltage electrical installations – Part 7- 701 : Requirements for special installations or locations – Locations containing a bath or shower
١٢	GSO IEC 60364-7-702:2010	التركيبات الكهربائية في المباني - الجزء رقم (٧): متطلبات التركيبات أو المواقع الخاصة - القسم رقم (٧٠٢) : برك السباحة والأحواض الأخرى	Electrical installations of buildings – Part 7- 702: Requirments for special installations or locations – Swimming pools and other basins
١٣	GSO IEC 60364-7-703:2010	التركيبات الكهربائية للمباني - الجزء رقم (٧): متطلبات التركيبات أو المواقع الخاصة - قسم رقم (٧٠٣): المواقع المحتوية على سخانات الساونا	Electrical installations of buildings – Part 7- 703: Requirments for special installations or locations – Rooms and cabins containing sauna heaters



الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٤	GSO IEC 60898-1:2010	قواطع الدائرة للوقاية من التيار الزائد المنزلية والمنشآت المماثلة - الجزء الأول: قواطع العاملة بالتيار	Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations - Part 1: Circuit-breakers for a.c. operation
١٥	GSO IEC 60898-2:2010	قواطع الدائرة للوقاية من التيار الزائد المنزلية والمنشآت المماثلة - الجزء الثاني: قواطع العاملة بالتيار a.c. و d.c	Circuit-breakers for overcurrent protection for household and similar installations - Part 2: Circuit-breakers for a.c. and d.c. operation
١٦	GSO IEC 61386-1:2010	نظم القنوات لتنظيم الكابلات - الجزء الأول: المتطلبات العامة	Conduit systems for cable management - Part 1: General requirements

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٧	GSO IEC 61386-21:2010	نظم القنوات لتنظيم الكابلات - الجزء ٢١: متطلبات خاصة - بنظم القنوات الصلبة	Conduit systems for cable management - Part 21: Particular requirements - Rigid conduit systems
١٨	GSO IEC 61386-22:2010	نظم القنوات لتنظيم الكابلات - الجزء ٢٢: متطلبات خاصة - بنظم القنوات المرنة	Conduit Systems for cable management - Part 22: Particular requirements - Pliable conduit systems
١٩	GSO IEC 61558-1:2010	سلامة محولات الكهرباء، وإمدادات الطاقة، والمفاعلات والمنتجات المماثلة - الجزء الأول: المتطلبات العامة والاختبارات	Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar products - Part 1: General requirements and tests
٢٠	GSO BS 546:2010	مواصفات القابسات المصنعة من مادة مرنة	Specification for plugs made of resilient material