

## وزارة الصناعة والتجارة

قرار رقم (٢٢) لسنة ٢٠٢٥

بشأن اعتماد تعديل فني على مواصفات قياسية خليجية  
خاصة بقطاع الكهرباء والمعتمدة 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 اللائحة الداخلية لهيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية المعتمدة في الاجتماع الأول  
للجنة الوزارية لشئون 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  
والخمس المنعقد بتاريخ ١٤-١٥ أكتوبر ٢٠٢٤ بشأن الموافقة على اعتماد تعديل فني للمواصفات القياسية  
الخاصة بقطاع الكهرباء،

وعلى قرار اللجنة الوطنية للمواصفات والمقاييس في اجتماعها التاسع والخمسين المنعقد بتاريخ ٢١ نوفمبر  
٢٠٢٤ بالموافقة على اعتماد تعديل فني للمواصفات القياسية الخاصة بقطاع الكهرباء،  
وبناءً على عرض وكيل الوزارة،

قُرِرَ الآتي:

## المادة الأولى

يُعتمد التعديل الفني على المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الكهرباء، المعتمدة كمواصفات قياسية  
وطنية، والواردة بياناتها في القائمة المرافقة لهذا القرار.

## المادة الثانية

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 للقرار رقم (٢٢) لسنة ٢٠٢٥

قائمة التعديلات الفنية على المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الكهرباء المعتمدة من اجتماع المجلس الفني لهيئة التقييس لدول مجلس التعاون في اجتماعه التاسع والخمسين وعددها (٣٥) كتعديلات فنية وطنية

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١	GSO IEC 60079- 11:2023/COR1 :2024	الأجواء المتفجرة - الجزء ١١: معدات الحماية ذات أمان الاستعمال درجة "i"	Explosive atmospheres – Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"
٢	GSO IEC 62485- 5:2020/COR1: 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
٣	GSO IEC 61855:2022/C OR1:2024	الأجهزة الكهربائية المنزلية للعناية بالشعر - طرق قياس الأداء	Corrigendum 1 – Household and similar use electrical hair care appliances – Methods for measuring the performance
٤	GSO IEC 60884- 1:2022/COR1: 2024	تصويب ١- القابس والمقابس للأغراض المنزلية وما يشابهها - الجزء ١: متطلبات عامة	Corrigendum 1 – Plugs and socket-outlets for household and similar purposes – Part 1: General requirements
٥	GSO IEC TS 61496- 5:2023/COR1: 2024	تصويب مطبوعي فني ١ - 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

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٦	GSO IEC 61000-3- 3:2013/AMD2: 2021/COR1:20 24	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	Corrigendum 1 - Amendment 2 - 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
٧	GSO IEC 63052:2019/C OR1:2024	أجهزة الحماية من الجهد الزائد لتردد الطاقة (POPs) للتطبيقات المنزلية وما شابهها	Power frequency overvoltage protective devices (POPs) for household and similar applications
٨	GSO IEC 62471- 7:2023/COR1: 2024	السلامة البيولوجية الضوئية للمصابيح وأنظمة المصابيح - الجزء ٧: مصادر الضوء والفوانيس التي تنبعث منها بشكل أساسي الإشعاع المرئي	Photobiological safety of lamps and lamp systems - Part 7: Light sources and luminaires primarily emitting visible radiation
٩	GSO IEC 60456:2010/C OR1:2024	غسالات الملابس للاستخدام المنزلي - طرق قياس الأداء	Clothes washing machines for household use - Methods for measuring the performance

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٠	GSO IEC 61000-3- 3:2013/AMD2: 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	Amendment 2 - 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
١١	GSO IEC 61242:1995/A MD2:2024	الملحقات الكهربائية - بكرات الكابلات للاستخدامات المنزلية والاغراض المشابهة	Electrical accessories - Cable reels for household and similar purposes
١٢	GSO IEC 61000-3- 2:2018/AMD2: 2024	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC): الجزء ٣-٢: الحدود - حدود الانبعاث لتيار توافقي (تيار دخل المعدة $\geq 16$ أمبير لكل طور )	Amendment 2 - Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current $\leq 16$ A per phase)
١٣	GSO IEC 61000-3- 2:2018/AMD1: 2024	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) - الجزء ٣-٢: الحدود - حدود انبعاثات التيار التوافقي (تيار دخل المعدات $\geq 16$ A لكل مرحلة)	Amendment 1 - 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
١٤	GSO ISO 15042:2017/A md 1:2024	نظام مكيفات الهواء متعدد الانقسام ومضخات الحرارة الهواء إلى الهواء -- اختبار وتقييم للأداء	Multiple split-system air conditioners and air-to-air heat pumps — Testing and rating for performance
١٥	GSO IEC 62885- 4:2020/AMD1: 2024	أجهزة تنظيف الأسطح - الجزء ٤: المكانس الكهربائية اللاسلكية الجافة للاستخدامات المنزلية وما يشابهها - طرق قياس الأداء	Amendment 1 – Surface cleaning appliances – Part 4: Cordless dry vacuum cleaners for household or similar use – Methods for measuring the performance
١٦	GSO IEC 60335-2- 82:2017/AMD1 :2024	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها - السلامة- الجزء ٨٢-٢: متطلبات خاصة بماكنات التسلية والخدمة الشخصية	Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2- 82: Particular requirements for amusement machines and personal service machines
١٧	GSO IEC 60456:2010/A MD1:2024	غسالات الملابس للاستخدام المنزلي - طرق قياس الأداء	Clothes washing machines for household use – Methods for measuring the performance
١٨	GSO IEC 61242:1995/A MD1:2024	الملحقات الكهربائية - بكرات الكابلات للاستخدامات المنزلية والأغراض المشابهة	Amendment 1 – Electrical accessories – Cable reels for household and similar purposes

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
١٩	GSO IEC 61000-3- 3:2013/AMD1: 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
٢٠	GSO IEC 63086- 1:2020/AMD1: 2024	التعديل ١ - أجهزة تنظيف الهواء الكهربائية المنزلية وما شابهها - طرق قياس الأداء - الجزء ١: المتطلبات العامة	Household and similar electrical air cleaning appliances - Methods for measuring the performance - Part 1: General requirements
٢١	GSO IEC 61000-4- 24:2015/AMD1 :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
٢٢	GSO IEC 60143- 1:2015/COR1: 2024	مكثفات التوالي لنظم القدرة - الجزء ١: عام	Series capacitors for power systems - Part 1: General

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٢٣	GSO IEC 60034- 5:2020/COR1: 2024	الآلات الكهربائية الدوارة - الجزء ٥: درجات الحماية التي يوفرها التصميم التكاملي للآلات الكهربائية الدوارة (ترميز IP) - التصنيف	Rotating electrical machines - Part 5: Degrees of protection provided by the integral design of rotating electrical machines (IP code) - Classification
٢٤	GSO IEC 60909- 3:2009/COR1: 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
٢٥	GSO IEC 62477- 1:2022/COR1: 2024	تصويب ١ - متطلبات السلامة لمعدات وأنظمة مغيرات القدرة الإلكترونية - الجزء ١ عام	Safety requirements for electronic power converter systems and equipment - Part 1: General
٢٦	GSO IEC 62271- 202:2022/COR 1:2024	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
٢٧	GSO IEC 60664- 1:2020/COR1: 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

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٢٨	GSO IEC TS 60871- 3:2015/AMD1: 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
٢٩	GSO IEC 60143- 1:2015/AMD1: 2024	مكثفات التوالي لنظم القدرة - الجزء ١: عام	Series capacitors for power systems - Part 1: General
٣٠	GSO IEC TS 62898- 1:2017/AMD1: 2024	التعديل ١ - الشبكات الصغيرة - الجزء ١: ارشادات تخطيط وخصائص مشاريع الشبكات الصغيرة	Amendment 1 - Microgrids - Part 1: Guidelines for microgrid projects planning and specification
٣١	GSO IEC TS 62915:2023/C OR1:2024	الوحدات الكهروضوئية (PV) - اعتماد النوع والتصميم ومؤهلات السلامة - إعادة الاختبار	Photovoltaic (PV) modules - Type approval, design and safety qualification - Retesting
٣٢	GSO IEC 61400- 11:2012/AMD1 :2018/COR1:2 024	تصويب ١ - تعديل فني ١ - توربينات الرياح - الجزء ١١: تقنيات قياس الضوضاء السمعية	Corrigendum 1 - Amendment 1 - Wind turbines - Part 11: Acoustic noise measurement techniques
٣٣	GSO IEC 60904- 5:2011/AMD1: 2023	الأجهزة الكهروضوئية: الجزء ٥: تحديد درجة حرارة خلية مكافئة (ECT) لأجهزة كهروضوئية (PV) بطريقة جهد الدائرة المفتوحة	Amendment 1 - Photovoltaic devices - Part 5: Determination of the equivalent cell temperature (ECT) of photovoltaic (PV) devices by the open-circuit voltage method



الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الانجليزية
٣٤	GSO IEC 61400- 11:2012/AMD1 :2024	تعديل ١ - توربينات الرياح - الجزء ١١: تقنيات قياس الضوضاء السمعية	Amendment 1 – Wind turbines – Part 11: Acoustic noise measurement techniques
٣٥	GSO 2738:2024/Am d1:2024	غسالات الملابس الكهربائية - متطلبات الأداء للطاقة والماء	Electrical Clothes Washing Machines – Energy and water performance requirements