

وزارة الصناعة والتجارة

قرار رقم (٩٠) 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، المعدل بالقانون رقم (٢٧) لسنة ٢٠٢٥،

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 مجلس إدارة هيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية في اجتماعها السادس المنعقد في ٢٠٠٦،

وعلى قرار المجلس الفني لهيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية في اجتماعه الستين المنعقد بتاريخ ٢١-٢٢ أبريل ٢٠٢٥ بشأن تبني واعتماد المواصفات القياسية الخاصة بقطاع الكهرباء،

وعلى قرار اللجنة الوطنية للمواصفات والمقاييس في اجتماعها الثاني والستين المنعقد بتاريخ ٢٩ يونيو ٢٠٢٥ بالموافقة على اعتماد المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الكهرباء كمواصفات قياسية وطنية،

وبناءً على عرض وكيل الوزارة،

قُرّر الآتي:

المادة الأولى

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

المادة الثانية

يُلغى كُل 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: ٨ جمادى الأولى ١٤٤٧هـ

الموافق: ٣٠ أكتوبر ٢٠٢٥م

مرفق ١ للقرار رقم (٩٠) لسنة ٢٠٢٥

قائمة المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الكهرباء المعتمدة من المجلس الفني لهيئة التقييس لدول مجلس التعاون في اجتماعه الستين وعددها (٢٩) مواصفة لاعتمادها كمواصفات قياسية وطنية

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
١	GSO IEC 62271- 214:2024	أجهزة الفصل والتوصيل والتحكم للجهد العالي - الجزء 214: تصنيف القوس الداخلي لمجموعات المفاتيح الكهربائية وأجهزة التحكم المثبتة على أعمدة معدنية والمغلقة للجهود المقننة التي تزيد عن 1 kV وما يصل إلى 52 kV	High-voltage switchgear and controlgear - Part 214: Internal arc classification for AC metal-enclosed pole-mounted switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV
٢	GSO IEC 61439-5:2024	تجميعات معدات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض - الجزء 5: - تجميعات توزيع القدرة في الشبكات العامة	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 5: Assemblies for power distribution in public networks
٣	GSO IEC TR 61850-90- 6:2024	شبكات وأنظمة الاتصالات لأتمتة مرافق القدرة - الجزء 6-90: استخدام المواصفة القياسية IEC 61850 في أنظمة أتمتة التوزيع	Communication networks and systems for power utility automation - Part 90-6: Use of IEC 61850 for Distribution Automation Systems

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٤	GSO IEC 62271- 105:2024	أجهزة الفصل والتوصيل والتحكم للجهد العالي- الجزء 105: مجموعات مفاتيح التيار المتردد للجهود المقننة التي تزيد عن 1 kV وحتى 52 Kv	High-voltage switchgear and controlgear - Part 105: Alternating current switch-fuse combinations for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV
٥	GSO IEC TR 63396:2025	طريقة قياس الضوضاء على مكثفات القدرة	Noise measurement method on power capacitors
٦	GSO IEC TS 61850-7- 7:2024	شبكات وأنظمة اتصالات أتمتة مرافق القدرة - الجزء 7-7: الصيغة المعالجة آلياً الخاصة بنماذج البيانات المتعلقة بـ IEC 61850 للأدوات	Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-7: Machine-processable format of IEC 61850- related data models for tools
٧	GSO IEC/IEEE 61850-9- 3:2024	شبكات وأنظمة الاتصالات لأتمتة مرافق القدرة - الجزء 9-3: ملف تعريف بروتوكول الوقت الدقيق لأتمتة مرافق القدرة	Communication networks and systems for power utility automation - Part 9-3: Precision time protocol profile for power utility automation

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٨	GSO IEC 62271- 215:2024	أجهزة الفصل والتوصيل والتحكم للجهد العالي- الجزء 215: مقارن الطور المستخدم مع نظام كشف الجهد وبيانه VDIS	High-voltage switchgear and controlgear - Part 215: Phase comparator used with VDIS
٩	GSO IEC TR 61850-90- 17:2025	شبكات وأنظمة الاتصالات لأتمتة مرافق القدرة - الجزء 17-90: استخدام المواصفة القياسية IEC 61850 لنقل بيانات جودة القدرة	Communication networks and systems for power utility automation - Part 90-17: Using IEC 61850 to transmit power quality data
١٠	GSO IEC 60331-2:2024	اختبارات الكابلات الكهربائية في ظروف الحريق - سلامة الدائرة - الجزء 2: طريقة اختبار الحريق بالصدمة عند درجة حرارة لا تقل عن 830 C° للكابلات ذات الجهد المقنن الذي يصل إلى 6.1.0/0 kV ويتضمن ذلك قطر إجمالي لا يتجاوز 20 mm	Tests for electric cables under fire conditions - Circuit integrity - Part 2: 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 not exceeding 20 mm
١١	GSO IEC 62271- 101:2024	أجهزة الفصل والتوصيل والتحكم للجهد العالي- الجزء 101: الاختبار الاصطناعي	High-voltage switchgear and controlgear - Part 101: Synthetic testing

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
١٢	GSO IEC 61439-2:2024	تجميعات معدات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض - الجزء 2: تجميعات معدات القطع والوصل والتحكم لأنظمة القدرة.	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies
١٣	GSO IEC 62271- 103:2024	أجهزة الفصل والتوصيل والتحكم للجهد العالي - الجزء 103: مفاتيح التيار المتردد للجهود المقننة أعلى من 1 kV وحتى 52 kV	High-voltage switchgear and controlgear - Part 103: Alternating current switches for rated voltages above 1 kV up to and including 52 kV
١٤	GSO IEC 62751-2:2024	فقد القدرة في صمامات المحولات ذات مصدر جهد (VSC) لأنظمة التيار المستمر عالي الجهد (HVDC) - الجزء 2: المحولات متعددة المستويات المعيارية	Power losses in voltage sourced converter (VSC) valves for high-voltage direct current (HVDC) systems - Part 2: Modular multilevel converters
١٥	GSO IEC 62271- 102:2024	أجهزة الفصل والتوصيل والتحكم للجهد العالي- جزء 102: مفاتيح الفصل للتيار المتردد ومفاتيح التأريض.	High-voltage switchgear and controlgear - Part 102: Alternating current disconnectors and earthing switches

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
١٦	GSO IEC 60287-1- 1:2024	الكابلات الكهربائية-حساب مقنن التيار -جزء 1-1: معادلات تقنين التيار (معامل الحمل 100 %) وحساب المفاقد -عام	Electric cables - Calculation of the current rating - Part 1-1: Current rating equations (100 % load factor) and calculation of losses - General
١٧	GSO IEC 62271- 212:2025	أجهزة الفصل والتوصيل والتحكم للجهد العالي - الجزء 212: مجموعة المعدات المدمجة لمحطة التوزيع الفرعية (CEADS) لجهد التيار المتردد حتى 52 kV	High-voltage switchgear and controlgear - Part 212: Compact Equipment Assembly for Distribution Substation (CEADS) for AC voltages up to 52 kV
١٨	GSO IEC 60287-2- 1:2024	الكابلات الكهربائية - حساب مقنن التيار - الجزء 2-1: المقاومة الحرارية - حساب المقاومة الحرارية	Electric cables - Calculation of the current rating - Part 2-1: Thermal resistance - Calculation of thermal resistance
١٩	GSO IEC 62271- 106:2024	أجهزة الفصل والتوصيل والتحكم ذات الجهد العالي - الجزء 106: مفاتيح تلامس للتيار المتردد، أدوات التحكم المعتمدة على مفاتيح التلامس وبادئات تشغيل المحرك	High-voltage switchgear and controlgear - Part 106: Alternating current contactors, contactor-based controllers and motor-starters

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٢٠	GSO IEC 60071- 11:2024	تنسيق العزل - الجزء 11 ، تعريف ومبادئ وقواعد لنظام HVDC	Insulation co-ordination - Part 11: Definitions, principles and rules for HVDC system
٢١	GSO IEC 62271- 111:2024	أجهزة الفصل والتوصيل والتحكم للجهد العالي- الجزء 111: الأجهزة الأوتوماتيكية لإعادة غلق الدائرة لأنظمة التيار المتردد حتى 38 kV	High-voltage switchgear and controlgear - Part 111: Automatic circuit reclosers for alternating current systems up to and including 38 kV
٢٢	GSO EN 12976-1:2024	أنظمة ومكونات الطاقة الشمسية الحرارية - الأنظمة المصنعة في المصانع - الجزء 1: المتطلبات العامة	Thermal solar systems and components - Factory made systems - Part 1: General requirements
٢٣	GSO TC13/FDS IEC TS 62257- 7-2:2023	توصيات للطاقة المتجددة والأنظمة الهجينة لكهربة الريف - الجزء 7-2: مجموعة المولدات - توربينات الرياح خارج الشبكة	Recommendations for renewable energy and hybrid systems for rural electrification - Part 7-2: Generator set - Off-grid wind turbines

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٢٤	GSO IEC TS 62862-3- 3:2023	المحطات الكهربائية الحرارية الشمسية - الجزء 3-3: الأنظمة والمكونات - المتطلبات العامة وطرق الاختبار لأجهزة استقبال الطاقة الشمسية	Solar thermal electric plants - Part 3-3: Systems and components - General requirements and test methods for solar receivers
٢٥	GSO IEC TS 63102:2024	طرق تقييم الامتثال لكود الشبكة لربط محطات طاقة الرياح والطاقة الكهروضوئية ((PV	Grid code compliance assessment methods for grid connection of wind and PV power plants
٢٦	GSO IEC 61400-12- 3:2023	أنظمة توليد طاقة الرياح - الجزء 3-12: أداء القدرة - معايرة القياس القائمة على الموقع	Wind energy generation systems - Part 12-3: Power performance - Measurement based site calibration
٢٧	GSO IEC TS 63202-4:2023	الخلايا الكهروضوئية - الجزء 4: قياس تدهور الخلايا الكهروضوئية السليكونية البلورية الناتج عن الضوء وارتفاع درجة الحرارة	Photovoltaic cells - Part 4: Measurement of light and elevated temperature induced degradation of crystalline silicon photovoltaic cells

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٢٨	GSO IEC TS 63202-2:2023	الخلايا الكهروضوئية - الجزء 2: التصوير باللمعان الكهربائي لخلايا السيليكون الشمسية البلورية	Photovoltaic cells - Part 2: Electroluminescence imaging of crystalline silicon solar cells
٢٩	GSO IEC 61701:2025	الوحدات الكهروضوئية (PV) - اختبار تآكل الضباب الملحي	Photovoltaic (PV) modules - Salt mist corrosion testing

مرفق ٢ للقرار رقم (٩٠) لسنة ٢٠٢٥

المواصفة القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الكهرباء المعتمدة من مجلس الإدارة لهيئة التقييس لدول مجلس التعاون في اجتماعه السادس وعددها مواصفة لاعتمادها كمواصفات قياسية وطنية

رقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
١	GSO 1842:2007	طرق اختبار القابسات والمقابس (الأفياش) للاستخدامات المنزلية والعامة المشابهة للجهود من ١٢٧ فولت وحتى ٢٥٠ فولت	Methods of testing for plugs and socket outlets for voltages from 127v and up to 250v for household and similar general use