

وزارة الصناعة والتجارة

قرار رقم (٩٠) لسنة ٢٠٢٥

بشأن تبني مواصفات قياسية خلية 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 السادس المنعقد بتاريخ ٢١ - ٢٢ أبريل ٢٠٢٥ بشأن تبني واعتماد مواصفات القياسية الخاصة بقطاع الكهرباء،

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

فِرَرُ الْأَتِي:

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 كُلُّ نص يتعارض مع أحكام هذا القرار.

المادة الثالثة

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

وزير الصناعة والتجارة
عبد الله بن عادل فخرو

صدر بتاريخ: ٨ جمادى الأولى ١٤٤٧ هـ

الموافق: ٣٠ أكتوبر ٢٠٢٥ م

مرفق ١ للقرار رقم (٩٠) لسنة ٢٠٢٥

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

عنوان المعاصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المعاصفة باللغة العربية	رقم المعاصفة	الرقم
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	أجهزة الفصل والتوصيل والتحكم للجهد العالي - الجزء 214: تصنیف القوس الداخلي لمجموعات المفاتيح الكهربائية وأجهزة التحكم المثبتة على أعمدة معدنية والمعلقة للجهود المفتوحة التي تزيد عن 1 kV وما يصل إلى 52 kV	GSO IEC 62271-214:2024	١
Low-voltage switchgear and controlgear assemblies - Part 5: Assemblies for power distribution in public networks	تجمیعات معدات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض - الجزء 5: - تجمیعات توزیع القدرة في الشبکات العامة	GSO IEC 61439-5:2024	٢
Communication networks and systems for power utility automation - Part 90-6: Use of IEC 61850 for Distribution Automation Systems	شبکات وأنظمة الاتصالات لأنمته مرافق القدرة - الجزء 6-90: استخدام المعاصفة القياسية IEC 61850 في أنظمة أنمته التوزیع	GSO IEC TR 61850-90-6:2024	٣

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

عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	رقم المواصفة	الرقم
High-voltage switchgear and controlgear - Part 215: Phase comparator used with VDIS	أجهزة الفصل والتوصيل والتحكم للجهد العالي- الجزء 215: مقارن الطور المستخدم مع نظام كشف الجهد وبيانه VDIS	GSO IEC 62271-215:2024	٨
Communication networks and systems for power utility automation - Part 90-17: Using IEC 61850 to transmit power quality data	شبكات وأنظمة الاتصالات لأنمدة مرافق القدرة - الجزء 17-90: استخدام المواصفة القياسية IEC 61850 لنقل بيانات جودة القدرة	GSO IEC TR 61850-90-17:2025	٩
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	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 المقاوم الذي يصل إلى 6.1.0/0 kV ويتضمن ذلك قطر إجمالي لا يتجاوز 20 mm	GSO IEC 60331-2:2024	١٠
High-voltage switchgear and controlgear - Part 101: Synthetic testing	أجهزة الفصل والتوصيل والتحكم للجهد العالي- الجزء 101: الاختبار الاصطناعي	GSO IEC 62271-101:2024	١١

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

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

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

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

الرقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
٢٨	GSO IEC TS 63202-2:2023	الخلايا الكهروضوئية - الجزء 2: التصوير بالمعان 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 الصباب الملحى	Photovoltaic (PV) modules - Salt mist corrosion testing

مرفق ٢ للقرار رقم (٩٠) لسنة ٢٠٢٥

الموافقة القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الكهرباء المعتمدة من مجلس الإدارة لهيئة التقييس لدول مجلس التعاون في اجتماعه السادس وعدها موصفة لاعتمادها كمواصفات قياسية وطنية

رقم	رقم المعاصفة	عنوان المعاصفة باللغة العربية	عنوان المعاصفة باللغة الإنجليزية
١	GSO 1842:2007	طرق اختبار القابسات والمقابس (الأفياش) للاستخدامات المنزلية وال العامة 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