

## وزارة الصناعة والتجارة

قرار رقم (١٢) لسنة ٢٠٢٤  
بشأن تبني مواصفات قياسية خليجية خاصة بقطاع الكهرباء  
واعتمادها كمواصفات قياسية وطنية

وزير الصناعة والتجارة:

بعد الاطلاع على المرسوم بقانون رقم (٧) لسنة ١٩٩٤ بالتصديق على وثيقة تأسيس منظمة التجارة الدولية، وعلى القانون رقم (٣٣) لسنة ٢٠٠٥ بالموافقة على النظام الأساسي لهيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية، وعلى القانون رقم (٩) لسنة ٢٠١٦ بشأن المواصفات والمقاييس، وعلى اللائحة التنفيذية للقانون رقم (٩) لسنة ٢٠١٦ بشأن المواصفات والمقاييس الصادرة بالقرار رقم (١٥٥) لسنة ٢٠١٧، وعلى قراري المجلس الفني لهيئة التقييس لدول مجلس التعاون لدول الخليج العربية في اجتماعيه الخامس والخمسين المنعقد بتاريخ ٢-٣ مايو ٢٠٢٣، والسادس والخمسين المنعقد بتاريخ ١٠-١١ سبتمبر ٢٠٢٣، بشأن تبني واعتماد المواصفات القياسية الخاصة بقطاع الكهرباء، وعلى قرار اللجنة الوطنية للمواصفات والمقاييس في اجتماعها السادس والخمسين المنعقد بتاريخ ١٠ ديسمبر ٢٠٢٣ بالموافقة على اعتماد المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الكهرباء كمواصفات قياسية وطنية، وبناءً على عرض وكيل الوزارة،

قُرِّر الآتي:

المادة الأولى

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

## المادة الثانية

يُلغى كل نص يتعارض مع أحكام هذا القرار.

## المادة الثالثة

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

وزير الصناعة والتجارة

عبدالله بن عادل فخرو

صدر بتاريخ: ٤ شعبان ١٤٤٥ هـ

الموافق: ١٤ فبراير ٢٠٢٤ م

مرفق ١ للقرار رقم (١٢) لسنة ٢٠٢٤

قائمة المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الكهرباء المعتمدة من المجلس الفني لهيئة التقييس لدول مجلس التعاون في اجتماعه الخامس والخمسين وعددها (٥١) مواصفة لاعتمادها كمواصفات قياسية وطنية

رقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
١	GSO IEC 60076-22-6:2023	محولات القدرة - الجزء ٢٢-٦: محولات الطاقة وتجهيزات المفاعلات - مراوح كهربائية للمحولات	Power transformers - Part 22-6: Power transformer and reactor fittings - Electric fans for transformers
٢	GSO IEC 60076-22-5:2023	محولات القدرة - الجزء ٢٢-٥: تجهيزات المحولات والمفاعلات - مضخات كهربائية للمحولات	Power transformers - Part 22-5: Power transformer and reactor fittings - Electric pumps for transformers
٣	GSO IEC 60143-3:2023	مكثفات التوالي لتنظيم القدرة - الجزء ٣: المنصهرات الداخلية	Series capacitors for power systems - Part 3: Internal fuses
٤	GSO IEC 60309-2:2023	القابسات والمقابس الثابتة أو المحمولة ومداخل الأجهزة للأغراض الصناعية - الجزء ٢: متطلبات توافق الأبعاد لمسمار وملحقات صمام التلامس	Plugs, fixed or portable socket-outlets and appliance inlets for industrial purposes - Part 2: Dimensional compatibility requirements for pin and contact-tube accessories
٥	GSO IEC 60358-2:2023	مكثفات الاقتران ومقسمات المكثف - الجزء ٢: مكثف الاقتران أحادي الطور للتيار المستمر والتيار المتردد الموصل بين الخط والأرض للخط الحامل لتطبيق التردد	Coupling capacitors and capacitor dividers - Part 2: AC or DC single-phase coupling capacitor connected between line and ground for power line carrier-frequency (PLC) application
٦	GSO IEC 60364-6:2023	التركيبات الكهربائية ذات الجهد المنخفض - الجزء ٦: التحقق	Low voltage electrical installations - Part 6: Verification

Household and similar electrical appliances - Test code for the determination of airborne acoustical noise - Part 2-16: Particular requirements for washer-dryers	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما يشابهها- رمز الاختبار لتحديد الضوضاء الصوتية الهوائي - الجزء ٢-١٦: متطلبات خاصة للغسالات ذات المجففات	-GSO IEC 60704-2 ١٦:٢٠٢٣	٧
Cable networks for television signals, sound signals and interactive services - Part 3: Active wideband equipment for cable networks	شبكات كابلات للإشارات التليفزيونية والإشارات الصوتية والخدمات التفاعلية - الجزء ٣: المعدات عريضة النطاق الفعالة لشبكات الكابلات	GSO IEC 60728-3:2023	٨
Semiconductor devices - Mechanical and climatic test methods - Part 20: Resistance of plastic encapsulated SMDs to the combined effect of moisture and soldering heat	أجهزة أشباه الموصلات - طرق الاختبارات الميكانيكية والمناخية - الجزء ٢٠: مقاومة أجهزة SMDs المغلفة بالبلاستيك للتأثير المشترك للرطوبة وحرارة اللحام	GSO IEC 60749-20:2023	٩
Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Part 2-202: Particular requirements for electrically operated valve actuators	متطلبات السلامة للمعدات الكهربائية للقياس والتحكم والاستخدام المختبري - الجزء ٢-٢٠٢: متطلبات خاصة لمشغلات الصمامات الكهربائية	GSO IEC 61010-2-202:2023	١٠
Wind energy generation systems - Part 6: Tower and foundation design requirements	نظم توليد طاقة الرياح - الجزء ٦: متطلبات تصميم البرج والأساس	GSO IEC 61400-6:2023	١١
Wind energy generation systems - Part 21-1: Measurement and assessment of electrical characteristics - Wind turbines	نظم توليد طاقة الرياح - الجزء ٢١-١: قياس وتقييم الخواص الكهربائية - توربينات الرياح	GSO IEC 61400-21-1:2023	١٢

Wind energy generation systems - Part 5: Wind turbine blades	نظم توليد طاقة الرياح - الجزء ٥: شفرات توربينات الرياح	GSO IEC 61400-5:2023	١٣
Fibre optic sensors - Part 4-3: Electric current measurement - Polarimetric method	حساسات الألياف الضوئية - الجزء ٤-٣: قياس التيار الكهربائي - طريقة قياس الاستقطاب	GSO IEC 61757-4-3:2023	١٤
Fibre optic sensors - Part 2-1: Temperature measurement - Temperature sensors based on fibre Bragg gratings	حساسات الألياف الضوئية - الجزء ٢-١: قياس درجة الحرارة - حساسات درجة الحرارة بناء على ألياف حواجز براغ الشبكية	GSO IEC 61757-2-1:2023	١٥
Photovoltaic (PV) module performance testing and energy rating - Part 2: Spectral responsivity, incidence angle and module operating temperature measurements	اختبارات الأداء ومعدلات الطاقة للوحدات الكهروضوئية - الجزء ٢: الاستجابة الطيفية وزاوية السقوط وقياسات درجة حرارة تشغيل الوحدة	GSO IEC 61853-2:2023	١٦
Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 40: Test methods of micro-electromechanical inertial shock switch threshold	أجهزة أشباه الموصلات - الأجهزة الكهرميكانيكية الدقيقة - الجزء ٤٠: طرق اختبار الأجهزة الكهرميكانيكية الدقيقة عتبة تبدل الصدمة بالقصور الذاتي	GSO IEC 62047-40:2023	١٧
Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 41: RF MEMS circulators and isolators	أجهزة أشباه الموصلات - الأجهزة الكهرميكانيكية الدقيقة - الجزء ٤١: موزعات وعوازل الأنظمة الكهرميكانيكية الدقيقة للتردد الراديو	GSO IEC 62047-41:2023	١٨
Safety requirements for secondary batteries and battery installations - Part 6: Safe operation of lithium-ion batteries in traction applications	متطلبات السلامة للبطاريات الثانوية وتركيبات البطاريات - الجزء ٦: التشغيل الآمن لبطاريات الليثيوم أيون في تطبيقات الجر	GSO IEC 62485-6:2023	١٩

Concentrator photovoltaic (CPV) solar cells and cells on carrier (CoC) assemblies - Qualification	الخلايا الشمسية المركزة الكهروضوئية (CPV) والخلية على مجموعات الناقل (CoC) - التأهيل	GSO IEC 62787:2023	٢٠
Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 6-2: General tests - Moisture permeation testing of polymeric materials	إجراءات قياس المواد المستخدمة في الوحدات الكهروضوئية - الجزء ٦-٢: الاختبارات العامة - اختبار نفاذية الرطوبة للمواد البوليميرية	GSO IEC 62788-6-2:2023	٢١
Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 1-7: Encapsulants - Test procedure of optical durability	إجراءات قياس المواد المستخدمة في الوحدات الكهروضوئية - الجزء ١-٧: المغلفات - إجراء اختبار المتانة الضوئية	GSO IEC 62788-1-7:2023	٢٢
Organic light emitting diode (OLED) light sources for general lighting - Safety - Part 2-1: Particular requirements - Semi-integrated OLED modules	الصمام الثنائي العضوي الباعث للضوء (OLED) مصادر الضوء للإضاءة العامة - السلامة - الجزء ١-٢: المتطلبات الخاصة - وحدات OLED شبه المتكاملة	GSO IEC 62868-2-1:2023	٢٣
Organic light emitting diode (OLED) Light sources for general lighting - Safety - Part 1: General requirements and tests	الصمام الثنائي العضوي الباعث للضوء (OLED) مصادر الضوء للإضاءة العامة - السلامة - الجزء ١: المتطلبات العامة والاختبارات	GSO IEC 62868-1:2023	٢٤
Organic light emitting diode (OLED) panels for general lighting - Performance requirements	شاشات العرض باستخدام الصمام العضوي الثنائي الباعث للضوء (OLED) لأغراض الإنارة العامة - متطلبات الأداء	GSO IEC 62922:2016+AMD1 2023:	٢٥
Photovoltaic (PV) modules - non-uniform snow load testing	الوحدات الكهروضوئية (PV) - اختبار حمل الثلج غير المنتظم	GSO IEC 62938:2023	٢٦

Photovoltaic (PV) arrays - Earth fault protection equipment - Safety and safety-related functionality	المصفوفات الفولتضوئية (PV) - معدات حماية عطل التأسيس - السلامة والسلامة المتعلقة بالوظائف	GSO IEC 63112:2023	٢٧
Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Sealed nickel-metal hydride cells and batteries for use in industrial applications - Part 2: Safety	الخلايا والبطاريات الثانوية التي تحتوي على قلوية أو غيرها من الإلكتروليتات غير الحمضية - خلايا وبطاريات هيدريد معدن النيكل المختومة للاستخدام في التطبيقات الصناعية - الجزء ٢: السلامة	GSO IEC 63115-2:2023	٢٨
Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Secondary lithium, nickel cadmium and nickel-metal hydride cells and batteries for portable applications - Guidance on environmental aspects	الخلايا والبطاريات الثانوية المحتوية على إلكتروليت قلوي أو غير حمضي - الليثيوم الثانوي وكادميوم النيكل و خلايا وبطاريات هيدريد النيكل للتطبيقات المحمولة - إرشادات الجوانب البيئية	GSO IEC 63218:2023	٢٩
Spatial wireless power transfer based on multiple magnetic resonances - Part 1: Requirements	النقل المكاني اللاسلكي للطاقة على أساس الرنين المغناطيسي المتعدد - الجزء ١: المتطلبات	GSO IEC 63245-1:2023	٣٠
Automatic floor treatment machines for commercial use - Particular requirements	آلات معالجة الأرضيات الأوتوماتيكية للاستخدام التجاري - متطلبات خاصة	GSO IEC 63327:2023	٣١
Rotating electrical machines - Part 34: AC adjustable speed rolling mill motors	الآلات الكهربائية الدوارة - الجزء ٣٤: محركات معمل الدرفلة ذات السرعة القابلة للتعديل	GSO IEC TS 60034-34:2023	٣٢

Marine energy - Wave, tidal and other water current converters - Part 2: Marine energy systems - Design requirements	الطاقة البحرية - مبدلات الموجات والمد والجزر والتيارات المائية الأخرى - الجزء ٢: أنظمة الطاقة البحرية - متطلبات التصميم	GSO IEC TS 62600-2:2023	٣٣
Marine energy - Wave, tidal and other water current converters - Part 30: Electrical power quality requirements	الطاقة البحرية - مبدلات الموجات والمد والجزر والتيارات المائية الأخرى - الجزء ٣٠: متطلبات جودة القدرة الكهربائية	GSO IEC TS 62600-30:2023	٣٤
Marine energy - Wave, tidal, and other water current converters - Part 20: Design and analysis of an Ocean Thermal Energy Conversion (OTEC) plant - General guidance	الطاقة البحرية - مبدلات الموجات والمد والجزر والتيارات المائية الأخرى - الجزء ٢٠: تصميم وتحليل مصنع تحويل الطاقة الحرارية للمحيط (OTEC) - دليل عام	GSO IEC TS 62600-20:2023	٣٥
Marine energy - Wave, tidal and other water current converters - Part 4: Specification for establishing qualification of new technology	الطاقة البحرية - مبدلات الموجات والمد والجزر والتيارات المائية الأخرى - الجزء ٤: خصائص تأسيس المؤهلات للتكنولوجيا الجديدة	GSO IEC TS 62600-4:2023	٣٦
Measurement procedures for materials used in photovoltaic modules - Part 5-2: Edge seals - Durability evaluation guideline	إجراءات قياس المواد المستخدمة في الوحدات الكهروضوئية - الجزء ٥-٢: أختام الحواف (المانعة للتسرب) - إرشادات تقييم المتانة	GSO IEC TS 62788-5-2:2023	٣٧
Microgrids - Part 3-1: Technical requirements - Protection and dynamic control	الشبكات الصغيرة - الجزء ٣-١: المتطلبات الفنية - الحماية والتحكم الديناميكي	GSO IEC TS 62898-3-1:2023	٣٨
Guidelines for qualifying PV modules, components and materials for operation at high temperatures	إرشادات لتأهيل الوحدات والمكونات والمواد الكهروضوئية للتشغيل في درجات حرارة عالية	GSO IEC TS 63126:2023	٣٩



Photovoltaic (PV) modules - Partial shade endurance testing for monolithically integrated products	الوحدات الكهروضوئية (PV) - اختبار تحمل الظل الجزئي للمنتجات المتكاملة متجانسة	GSO IEC TS 63140:2023	٤٠
Photovoltaic systems - Power conversion equipment performance - Energy evaluation method	الأنظمة الكهروضوئية - أداء معدات تحويل الطاقة - طريقة تقييم الطاقة	GSO IEC TS 63156:2023	٤١
Terrestrial photovoltaic (PV) modules for consumer products - Design qualification and type approval	الوحدات الكهروضوئية الأرضية للمنتجات الاستهلاكية - تأهيل التصميم واعتماد النوع	GSO IEC TS 63163:2023	٤٢
Photovoltaic modules - Extended-stress testing - Part 1: Modules	الوحدات الكهروضوئية - اختبار الجهد الممتد - الجزء ١: الوحدات	GSO IEC TS 63209-1:2023	٤٣
Semiconductor converters - General requirements and line commutated converters - Part 1-2: Application guidelines	محولات أشباه الموصلات - المتطلبات العامة ومحولات تبديل الخط - الجزء ١-٢: دليل التطبيق	GSO IEC TR 60146-1-2:2023	٤٤
Wind energy generation systems - Part 12-4: Numerical site calibration for power performance testing of wind turbines	نظم توليد طاقة الرياح - الجزء ١٢-٤: معايرة الموقع العددية لاختبار أداء قدرة توربينات الرياح	GSO IEC TR 61400-12-4:2023	٤٥
Wind energy generation systems - Part 21-3: Measurement and assessment of electrical characteristics - Wind turbine harmonic model and its application	نظم توليد طاقة الرياح - الجزء ٢١-٣: قياسات وتقييم الخصائص الكهربائية - نموذج توربينات الرياح التوافقي وتطبيقاته	GSO IEC TR 61400-21-3:2023	٤٦

Electrical insulation systems - Thermal evaluation of modifications to an established electrical insulation system (EIS) - Part 3: Clarification of electrical insulating materials (EIMs) and auxiliary materials	أنظمة العزل الكهربائي - التقييم الحراري للتعديلات على نظام عزل كهربائي قائم (EIS) - الجزء ٣: توضيح مواد العزل الكهربائي (EIMs) والمواد المساعدة	GSO IEC TR 61858-3:2023	٤٧
High-voltage switchgear and controlgear - Part 312: Guidance for the transferability of type tests of high-voltage/low-voltage prefabricated substations	معدات القطع والوصل والتحكم ذات الجهد العالي - الجزء ٣١٢: إرشادات قابلية نقل اختبارات النوع للمحطات الفرعية مسبقة الصنع ذات الجهد العالي / المنخفض الجهد	GSO IEC TR 62271-312:2023	٤٨
Renewable energy power forecasting technology	تكنولوجيا توقع قدرة الطاقة المتجددة	GSO IEC TR 63043:2023	٤٩
Managing fire risk related to photovoltaic (PV) systems on buildings	إدارة مخاطر الحريق المتعلقة بأنظمة الطاقة الكهروضوئية في المباني	GSO IEC TR 63226:2023	٥٠
Household and similar electrical appliances - Method for measuring performance - Assessment of repeatability, reproducibility and uncertainty	الأجهزة الكهربائية المنزلية وما شابهها - طرق قياس الأداء - تقييم التكرارية والقدرة على إعادة الإنتاج والارتياب	GSO IEC TR 63250:2023	٥١

مرفق ٢ للقرار رقم (١٢) لسنة ٢٠٢٤

قائمة المواصفات القياسية الخليجية الخاصة بقطاع الكهرباء المعتمدة من المجلس الفني لهيئة التقييس لدول مجلس التعاون في اجتماعه السادس والخمسين وعددها (٤٥) مواصفة لاعتمادها كمواصفات قياسية وطنية

رقم	رقم المواصفة	عنوان المواصفة باللغة العربية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية
١	GSO IEC 60060-3:2023	تقنيات اختبار الجهد العالي - الجزء ٣: تعريفات ومتطلبات للاختبار في الموقع	High-voltage test techniques - Part 3: Definitions and requirements for on-site testing
٢	GSO IEC 60060-2:2023	تقنيات اختبار الجهد العالي - الجزء ٢: أنظمة القياس	High-voltage test techniques - Part 2: Measuring systems
٣	GSO IEC 60071-1:2023	تنسيق العزل - الجزء ١: التعاريف والمبادئ والقواعد	Insulation co-ordination - Part 1: Definitions, principles and rules
٤	GSO IEC 60076-22-8:2023	محولات القدرة - الجزء ٢٢-٨: تجهيزات محولات القدرة والمفاعلات - الأجهزة المناسبة للاستخدام في شبكات الاتصالات	Power transformers - Part 22-8: Power transformer and reactor fittings - Devices suitable for use in communication networks
٥	GSO IEC 60076-22-1:2023	محولات القدرة - الجزء ٢٢-١: تجهيزات محولات القدرة والمفاعلات - أجهزة الحماية	Power transformers - Part 22-1: Power transformer and reactor fittings - Protective devices
٦	GSO IEC 60076-22-4:2023	محولات القدرة - الجزء ٢٢-٤: تجهيزات محولات القدرة والمفاعلات - سائل عازل لمبادلات حرارة الماء	Power transformers - Part 22-4: Power transformer and reactor fittings - Insulating liquid to water heat exchangers

Power transformers - Part 21: Standard requirements, terminology, and test code for step-voltage regulators	محولات القدرة - الجزء ٢١: المتطلبات القياسية والمصطلحات ورمز الإختبار لمنظمات جهد الخطوة	GSO IEC 60076-21:2023	٧
Surge arresters - Part 5: Selection and application recommendations	مانعات الصواعق - الجزء ٥: توصيات الاختيار والاستخدام	GSO IEC 60099-5:2023	٨
Surge arresters - Part 6: Surge arresters containing both series and parallel gapped structures - System voltage of 52 kV and less	مانعات الجهد الزائد - الجزء ٦: مانعات الجهد الزائد المحتوية على كل من الهياكل المجوفة المتوالية والمتوازية ذات جهد مقنن أقل ويصل إلى ٥٢kV	GSO IEC 60099-6:2023	٩
Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials	طريقة تحديد مؤشرات الإثبات والتتبع المقارن للمواد العازلة الصلبة	GSO IEC 60112:2023	١٠
Impulse tests on cables and their accessories	الاختبارات النبضية على الكابلات وملحقاتها	GSO IEC 60230:2023	١١
High-voltage fuses - Part 4: Additional testing requirements for high-voltage expulsion fuses utilizing polymeric insulators	مصهرات الجهد العالي - الجزء ٤: متطلبات الاختبار الإضافية لمصهرات الطرد عالية الجهد باستخدام عوازل بوليمرية	GSO IEC 60282-4:2023	١٢
Insulators for overhead lines with a nominal voltage above 1000 V - Ceramic or glass insulator units for AC systems - Characteristics of insulator units of the cap and pin type	عوازل الخطوط الكهربائية الهوائية ذات الجهد الاسمي فوق ١٠٠٠ V - وحدات العزل من السيراميك أو الزجاج لأنظمة التيار المتردد - خصائص وحدات العازل من النوع ذو القبة والمسمار	GSO IEC 60305:2023	١٣

Guidelines for commissioning and operation of hydraulic turbines, pump-turbines and storage pumps	دليل استلام وتشغيل التوربينات الهيدروليكية وتوربينات الضخ ومضخات التخزين	GSO IEC 60545:2023	١٤
Overhead line structures - Loading tests	هياكل الخطوط الهوائية - اختبارات التحميل	GSO IEC 60652:2023	١٥
Rules for steam turbine thermal acceptance tests - Part 0: Wide range of accuracy for various types and sizes of turbines	قواعد اختبارات القبول الحراري للتوربينات البخارية - الجزء ٠: مدى واسع من الدقة لأنواع وأحجام مختلفة من التوربينات	GSO IEC 60953-0:2023	١٦
Rules for steam turbine thermal acceptance tests - Part 3: Thermal performance verification tests of retrofitted steam turbines	قواعد اختبارات القبول الحرارية للتوربينات البخارية - الجزء ٣: اختبارات التحقق من الأداء الحراري للتوربينات البخارية المحدثه	GSO IEC 60953-3:2023	١٧
Instruments and software used for measurements in high-voltage and high-current tests - Part 1: Requirements for instruments for impulse tests	الأدوات والبرامج المستخدمة للقياس في اختبارات الجهد العالي والتيار العالي - الجزء ١: متطلبات أدوات الاختبارات النبضية (الدفعية)	GSO IEC 61083-1:2023	١٨
Instruments and software used for measurement in high-voltage and high-current tests - Part 3: Requirements for hardware for tests with alternating and direct voltages and currents	أجهزة القياس الكهربائية والبرامج المستخدمة للقياس في اختبارات الجهد العالي والتيار العالي - الجزء ٣: المتطلبات للأجهزة لاختبارات الجهود والتيارات المتناوبة والمباشرة	GSO IEC 61083-3:2023	١٩

Composite string insulator units for overhead lines with a nominal voltage greater than 1 000 V - Part 1: Standard strength and end fittings	وحدات عازل السلسلة المركبة للخطوط الهوائية الكهربائية ذات جهد اسبي أكبر من ١٠٠٠V - الجزء ١: الشدة القياسية وتجهيزات الطرفيات	GSO IEC 61466-1:2023	٢٠
Overhead lines - Requirements and tests for spacers	الخطوط الكهربائية الهوائية - متطلبات واختبارات الفواصل	GSO IEC 61854:2023	٢١
Power installations exceeding 1 kV AC and 1,5 kV DC - Part 1: AC	تركيبات القدرة التي تزيد عن ١ kV AC و ١,٥ kV DC - الجزء ١: AC	GSO IEC 61936-1:2023	٢٢
Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 457: Dynamics profile	واجهة برنامج تطبيق نظام إدارة الطاقة (EMS-API) - الجزء ٤٥٧: البيانات المتغيرة	GSO IEC 61970-457:2023	٢٣
Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 600-1: Common Grid Model Exchange Standard (CGMES) - Structure and rules	واجهة برنامج تطبيق نظام إدارة الطاقة (EMS-API) - الجزء ٦٠٠-١: مواصفات قياسية لتبادل نموذج الشبكة العامة (CGMES) - الهيكل والقواعد	GSO IEC 61970-600-1:2023	٢٤
Energy management system application program interface (EMS-API) - Part 600-2: Common Grid Model Exchange Standard (CGMES) - Exchange profiles specification	واجهة برنامج تطبيق نظام إدارة الطاقة (EMS-API) - الجزء ٦٠٠-٢: مواصفات قياسية لتبادل نموذج الشبكة العامة (CGMES) - خصائص تبادل بيانات التعريف	GSO IEC 61970-600-2:2023	٢٥

High-voltage switchgear and controlgear - Part 200: AC metal-enclosed switchgear and controlgear for rated voltages above 1 kV and up to and including 52 kV	معدات الوصل والفصل والتحكم للجهد العالي - الجزء ٢٠٠: معدات الوصل والفصل والتحكم المغلفة بالمعدن للتيار المتردد لجهود مقننة أعلى من ١ kV تصل إلى وتشمل ٥٢kV	GSO IEC 62271-200:2023	٢٦
High-voltage switchgear and controlgear - Part 1: Common specifications for alternating current switchgear and controlgear	معدات القطع والوصل والتحكم للجهد العالي - الجزء ١: الخصائص العامة لمعدات القطع والوصل والتحكم بالتيار المتردد	GSO IEC 62271-1:2023	٢٧
Framework for energy market communications - Part 451-7: Balancing processes, contextual and assembly models for European style market	إطار عمل اتصالات سوق الطاقة - الجزء ٤٥١-٧: عمليات الموازنة والنماذج السياقية والتجميعية للسوق ذات النمط الأوروبي	GSO IEC 62325-451-7:2023	٢٨
Power line communication systems for power utility applications - Part 3: Digital Power Line Carrier (DPLC) terminals and hybrid AD-PLC terminals	أنظمة اتصالات خطوط القدرة الكهربائية لتطبيقات مرافق القدرة - الجزء ٣: الطرفيات الرقمية الحاملة لخط القدرة الكهربائية (DPLC) والطرفيات ADPLC الهجينة	GSO IEC 62488-3:2023	٢٩
Conductors for overhead lines - Aluminium and aluminium alloy wires for concentric lay stranded conductors	موصلات الخطوط الكهربائية الهوائية - اسلاك الألمنيوم أو الألمنيوم المخلوط للموصلات المجدولة متحدة المركز	GSO IEC 62641:2023	٣٠
Lightning density based on lightning location systems - General principles	شدة الصواعق المبني على أنظمة تحديد مواقع الصواعق - مبادئ عامة	GSO IEC 62858:2023	٣١

Workplace atmospheres - Part 1: Gas detectors - Performance requirements of detectors for toxic gases	أجواء مكان العمل - الجزء ١: أجهزة الكشف عن الغاز - متطلبات أداء أجهزة الكشف عن الغازات السامة	GSO IEC 62990-1:2023	٣٢
Conductors for overhead lines - Coated or clad metallic wire for concentric lay stranded conductors	موصلات الخطوط الكهربائية الهوائية - السلك المعدني المطلي أو المكسو للموصلات المجدولة متحدة المركز	GSO IEC 63248:2023	٣٣
Test methods for electric cables with rated voltages up to and including 450/750 V	طرق الاختبار للكابلات الكهربائية ذات الجهود المقننة التي تصل إلى وتشمل ٧٥٠ / ٤٥٠	GSO IEC 63294:2023	٣٤
Rotating electrical machines - Part 27-5: Off-line measurement of partial discharge inception voltage on winding insulation under repetitive impulse voltage	الآلات الكهربائية الدوارة - الجزء ٢٧-٥: القياس خارج العمل لجهود بداية التفريغ الجزئي على عزل اللف تحت جهد النبضات المتكرر	GSO IEC TS 60034-27-5:2023	٣٥
Communication networks and systems for power utility automation - Part 1-2: Guideline on extending IEC 61850	نظم وشبكات الاتصالات لأتمتة محطات القدرة - الجزء ١-٢: دليل حول توسيع نطاق IEC 61850	GSO IEC TS 61850-1-2:2023	٣٦
Assessment of power quality - Characteristics of electricity supplied by public networks	تقييم جودة القدرة الكهربائية - خصائص الكهرباء المددة من الشبكات العامة	GSO IEC TS 62749:2023	٣٧
Hybrid insulators for a.c. and d.c. for high-voltage applications - Definitions, test methods and acceptance criteria	العوازل الهجينة للتيار المتردد AC والتيار المستمر DC لتطبيقات الجهد العالي - التعاريف وطرق الاختبار ومعايير القبول	GSO IEC TS 62896:2023	٣٨



UHV AC transmission systems - Part 101: Voltage regulation and insulation design	أنظمة نقل التيار المتردد للجهد العالي الفائق (UHV AC) - الجزء ١٠١: تنظيم الجهد وتصميم العزل	GSO IEC TS 63042-101:2023	٣٩
Electric energy supply networks - General aspects and methods for the maintenance of installations and equipment	شبكات إمداد الطاقة الكهربائية - الجوانب العامة والأساليب لصيانة التركيبات والمعدات	GSO IEC TS 63060:2023	٤٠
Power quality management - Part 1: General guidelines	إدارة جودة القدرة الكهربائية- الجزء ١: إرشادات عامة	GSO IEC TS 63222-1:2023	٤١
High-voltage switchgear and controlgear - The use of electronic and associated technologies in auxiliary equipment of switchgear and controlgear	معدات الوصل والفصل والتحكم للجهد العالي - استخدام الإلكترونيات والتقنيات المرتبطة بها في المعدات المساعدة لمعدات الوصل والفصل والتحكم	GSO IEC TR 62063:2023	٤٢
Fire prevention measures on converters for high-voltage direct current (HVDC) systems, static var compensators (SVC) and flexible AC transmission systems (FACTS) and their valve halls	تدابير منع الحريق على مبدلات (مغيرات) لأنظمة التيار المستمر عالي الجهد (HVDC)، معوضات الفولت امبير المفاعلي (VAR) الساكن (SVC) وأنظمة نقل التيار المتردد المرنة (FACTS) وقاعات صماماتها	GSO IEC TR 62757:2023	٤٣
Guideline for the system design of HVDC converter stations with line-commutated converters	الدليل الإرشادي لتصميم نظام محطات مغيرات الجهد العالي للتيار المستمر HVDC مع مغيرات التبديل الخطي (LCC)	GSO IEC TR 63127:2023	٤٤
Report on the development of cogeneration	تقرير عن تطوير التوليد المشترك للطاقة	GSO IEC TR 63388:2023	٤٥