

اللائحة الفنية للتوافق الكهرومغناطيسي .. تنمة

الملحق (1)

أ- قائمة المواصفات القياسية ذات العلاقة:

رقم المواصفة القياسية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	م
SASO IEC 60034-1	Rotating electrical machines – Part 1: Rating and performance	الألات الكهربائية الدوّارة – الجزء ١: المقننات والأداء	١
SASO IEC 60204-31	Safety of machinery – Electrical equipment of machines – Part 31: Particular safety and EMC requirements for sewing machines, units and systems	سلامة الآلات – المعدات الكهربائية للآلات – الجزء ٣١: السلامة الخاصة ومتطلبات التوافق الكهرومغناطيسي لآلات الخياطة والوحدات والأنظمة	٢
SASO GSO IEC 60255-26	Measuring relays and protection equipment – Part 26: Electromagnetic compatibility requirement	مرحلات القياس ومعدات الحماية – الجزء ٢٦: متطلبات التوافق الكهرومغناطيسي	٣
SASO IEC 60669-2-1	Switches for household and similar fixed electrical installations – Part 2-1: Particular requirements – Electronic switches	مفاتيح التركيبات الكهربائية المنزلية والثابتة المشابهة – الجزء ٢-١: المتطلبات الخاصة – أجهزة التحكم الإلكترونية	٤
SASO GSO IEC 60730-1	Automatic electrical controls – Part 1: General requirements	أجهزة التحكم الكهربائية التلقائية للاستخدام المنزلي وما يشابهها – الجزء ١: المتطلبات العامة	٥
SASO GSO IEC 60730-2-5	Automatic electrical controls – Part 2-5: Particular requirements for automatic electrical burner control systems	أجهزة التحكم الكهربائية التلقائية – الجزء ٢-٥: متطلبات خاصة لأنظمة التحكم التلقائية للمواقد الكهربائية	٦
SASO GSO IEC 60730-2-6	Automatic electrical controls – Part 2-6: Particular requirements for automatic electrical pressure sensing controls including mechanical requirements	أجهزة التحكم الكهربائية التلقائية للاستخدامات المنزلية وما يشابهها – الجزء ٢-٦: المتطلبات الخاصة بأدوات التحكم الكهربائي التلقائي الحساسة للضغط شاملة المتطلبات الميكانيكية	٧
SASO GSO IEC 60730-2-7	Automatic electrical controls – Part 2-7: Particular requirements for timers and time switches	أجهزة التحكم الكهربائية التلقائية – الجزء ٢-٧: متطلبات خاصة للمؤقتات ومفاتيح التوقيت	٨
SASO IEC 60730-2-8	Automatic electrical controls – Part 2-8: Particular requirements for electrically operated water valves, including mechanical requirements	أجهزة التحكم الكهربائية التلقائية للاستخدامات المنزلية وما يشابهها – الجزء ٢-٨: المتطلبات الخاصة بالصمامات المائية المشغلة بالكهرباء شاملة المتطلبات الميكانيكية	٩
SASO GSO IEC 60730-2-9	Automatic electrical controls – Part 2-9: Particular requirements for temperature sensing control	أجهزة التحكم الكهربائي الآلي للاستخدامات المنزلية وما يشابهها – الجزء ٢-٩: المتطلبات الخاصة بأدوات التحكم بالتحسس الحراري	١٠
SASO GSO IEC 60730-2-14	Automatic electrical controls – Part 2-14: Particular requirements for electric actuators	أجهزة التحكم الكهربائية التلقائية للاستخدامات المنزلية وما يشابهها – الجزء ٢-١٤: المتطلبات الخاصة بالأدوات المتحركة الكهربائية	١١
SASO GSO IEC 60730-2-15	Automatic electrical controls – Part 2-15: Particular requirements for automatic electrical air flow, water flow and water level sensing controls	أجهزة التحكم الكهربائية التلقائية للاستخدامات المنزلية وما يشابهها – الجزء ٢-١٥: المتطلبات الخاصة بالتحكم الكهربائي التلقائي بأدوات تدفق الهواء وتدفق الماء والحساسية لمستوى الماء	١٢
SASO IEC 60870-2-1	Telecontrol equipment and systems – Part 2: Operating conditions – Section 1: Power supply and electromagnetic compatibility	معدات التحكم عن بعد والنظم – الجزء ٢: ظروف التشغيل القسم ١: الإمداد بالقدرة والتوافق الكهرومغناطيسي	١٣
SASO IEC 60947-1	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 1: General rules	معدات القطع والوصل والتحكم ذات الجهد المنخفض – الجزء ١: قواعد عامة	١٤
SASO IEC 60947-2	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 2: Circuit-breakers	معدات القطع والوصل والتحكم ذات الجهد المنخفض – الجزء ٢: قواطع التيار	١٥
SASO IEC 60947-3	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 3: Switches, disconnectors, switchdisconnectors and fusecombination units	معدات الوصل والفصل ومعدات التحكم للجهد المنخفض – الجزء ٣: المفاتيح وأجهزة الفصل ومفاتيح الفصل والوحدات المزودة بمصهر	١٦
SASO IEC 60947-4-1	Low-voltage switchgear and controlgear – Part 4-1: Contactors and motor-starters – Electromechanical contactors and motor starters	معدات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض – الجزء ٤-١: ملامسات وبادئات حركة محركات كهروميكانيكية	١٧





اللائحة الفنية للتوافق الكهرومغناطيسي .. تمة

رقم المواصفة القياسية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	م
SASO IEC 60947-4-2	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-2: Contactors and motor-starters - AC semiconductor motor controllers and starters	معدات قطع ووصل وتحكم للجهد المنخفض - الجزء ٤-٢: ملامسات وبادات حركة محركات - بادئات حركة ومفاتيح تحكم في المحرك مصنعة من مواد شبه موصلة وتعمل بالتيار المتردد	١٨
SASO IEC 60947-4-3	low-voltage switchgear and controlgear - Part 4-3: Contactors and motor-starters - AC semiconductor controllers and contactors for non-motor loads	مجموعة المفاتيح الكهربائية وأجهزة التحكم ذات الجهد المنخفض - الجزء ٤-٣: الموصلات وبادات تشغيل المحرك - أجهزة التحكم في أشباه الموصلات وموصلات أشباه الموصلات للأحمال غير الحركية	١٩
SASO IEC 60947-5-1	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-1: Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices	معدات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض - الجزء ٥-١: أجهزة دائرة التحكم الكهروميكانيكية	٢٠
SASO IEC 60947-5-2	low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-2: Control circuit devices and switching elements - Proximity switches	معدات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض - الجزء ٥-٢: أجهزة دائرة التحكم وعناصر الوصل والفصل - مفاتيح التشغيل التقريبية	٢١
SASO IEC 60947-5-3	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-3: Control circuit devices and switching elements - Requirements for proximity devices with defined behaviour under fault conditions (PDDb)	معدات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض - الجزء ٥-٣: أدوات دائرة التحكم وعناصر الوصل والفصل - متطلبات للأدوات التقريبية ذات سلوك معرّف تحت ظروف العطل (PDDb)	٢٢
SASO IEC 60947-5-6	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-6: Control circuit devices and switching elements - DC interface for proximity sensors and switching amplifiers (NAMUR)	معدات قطع ووصل وتحكم للجهد المنخفض - الجزء ٥-٦: أدوات دائرة التحكم وعناصر الوصل والفصل - السطح البيني ذو التيار المستمر لأجهزة الإحساس التقريبية ومكبرات الوصل والفصل (NAMUR)	٢٣
SASO IEC 60947-5-7	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-7: Control circuit devices and switching elements - Requirements for proximity devices with analogue output	معدات قطع ووصل وتحكم للجهد المنخفض - الجزء ٥-٧: أدوات دائرة التحكم وعناصر الوصل والفصل - متطلبات للأدوات التقريبية المزودة بوسيلة بيان مناظر للخروج	٢٤
SASO IEC 60947-5-9	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 5-9: Control circuit devices and switching elements - Flow rate switches	معدات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض - الجزء ٥-٩: أدوات دائرة التحكم وعناصر الوصل والفصل - مفاتيح معدل الانسياب	٢٥
SASO IEC 60947-6-1	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 6-1: Multiple function equipment - Transfer switching equipment	معدات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض - الجزء ٦-١: المعدات متعددة الوظائف - معدات الوصل والفصل الناقلة	٢٦
SASO IEC 60947-6-2	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 6-2: Multiple function equipment - Control and protective switching devices (or equipment) (CPS)	معدات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض - الجزء ٦-٢: المعدات متعددة الوظائف - أجهزة (أو معدات) التحكم والوصل والفصل الوقائية (CPS)	٢٧
SASO IEC 60947-8	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 8: Control units for built-in thermal protection (PTC) for rotating electrical machines	معدات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض - الجزء ٨: وحدات تحكم للحماية الحرارية المدمجة داخلياً (PTC) للماكينات الكهربائية الدوارة	٢٨
IEC 60947-9-1	Low-voltage switchgear and controlgear - Part 9-1: Active arc-fault mitigation systems - Arc quenching devices		٢٩
SASO IEC 60974-10	Arc welding equipment - Part 10: Electro-magnetic compatibility (EMC) requirements	أجهزة اللحام بالقوس - الجزء ١٠: متطلبات التوافق الكهرومغناطيسي (EMC)	٣٠
SASO GSO IEC 61000-3-2	Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) الجزء (٣-٢): الحدود - حدود انبعاث التيار التوافقي (تيار دخل المعدات ≥ ١٦ أمبير لكل طور)	٣١
SASO IEC 61000-3-3	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 ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection	التوافق الكهرومغناطيسي - الجزء ٣-٣: الحدود - تحديد تغيرات الجهد وتقلباته والوميض في أنظمة الجهد المنخفض العامة لمعدة ذات تيار مقنن أصغر من أو يساوي ١٦ أمبيراً لكل طور وغير الخاضع لشروط التوصيل	٣٢


اللائحة الفنية للتوافق الكهرومغناطيسي .. تامة

رقم المواصفة القياسية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	م
SASO IEC 61000-3-11	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 ≤ 75 A and subject to conditional connection	التوافق الكهرومغناطيسي – الجزء 3-11: حدود – تحديد تغيرات الجهد وتقلباته والوميض في نظم القدرة المنخفضة للأغراض العامة لمعدات ذات تيار مقنن أصغر من أو يساوي 75 أمبيراً والخاضع لشروط التوصيل	33
SASO IEC 61000-3-12	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 ≤ 75 A per phase	التوافق الكهرومغناطيسي – الجزء 3-12: الحدود – حدود التيارات التوافقية التي تنتج من أجهزة موصلة بأنظمة جهد منخفض للأغراض العامة وتيار دخل أكبر من 16 أمبيراً وأصغر من أو يساوي 75 أمبيراً لكل طور	34
SASO IEC 61000-6-1	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-1: Generic standards – Immunity for residential, commercial and light-industrial environments	التوافق الكهرومغناطيسي – الجزء 6-1: المواصفات القياسية العامة – المناعة الخاصة بالبيئات السكنية والتجارية والصناعات الخفيفة	35
SASO IEC 61000-6-2	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-2: Generic standards – Immunity for industrial environments	التوافق الكهرومغناطيسي – الجزء 6-2: المواصفات القياسية العامة – المناعة في البيئات الصناعية	36
IEC 61000-6-3	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-3: Generic standards – Emission standard for equipment in residential environments	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) – الجزء 6-3: المواصفات العامة – مواصفة الانبعاث للمعدات في البيئات السكنية	37
SASO IEC 61000-6-4	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-4: Generic standards – Emission standard for industrial environments	التوافق الكهرومغناطيسي – الجزء 6: المواصفات القياسية العامة – الجزء 4: معايير الانبعاث للبيئات الصناعية	38
SASO IEC 61000-6-5	Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-5: Generic standards – Immunity for equipment used in power station and substation environment	التوافق الكهرومغناطيسي (EMC) – الجزء 6-5: مواصفات عامة – تحصين للمعدات المستخدمة في البيئات الخاصة بمحطات القوى والمحطات الفرعية	39
SASO IEC 61008-1	Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCBs) – Part 1: General rules	قواطع الدارة التي تعمل بالتيار المتبقي غير المزودة بوقاية من التيار الزائد للاستخدامات المنزلية وما شابهها – الجزء 1: قواعد عامة	40
SASO IEC 61009-1	Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCBOs) – Part 1: General rules	قواطع الدارة التي تعمل بالتيار المتبقي مع حماية تكاملية من التيار الزائد للاستخدامات المنزلية وما شابهها (RCBOs) – الجزء 1: قواعد عامة	41
SASO IEC 61058-1	Switches for appliances – Part 1: General requirements	مفاتيح الأجهزة الكهربائية – الجزء 1: متطلبات عامة	42
IEC 61131-2	Industrial-process measurement and control – Programmable controllers – Part 2: Equipment requirements and tests	قياس العمليات الصناعية والتحكم فيها – وحدات تحكم قابلة للبرمجة – الجزء 2: متطلبات واختبارات المعدات	43
SASO IEC 61204-3	Low-voltage switch mode power supplies – Part 3: Electromagnetic compatibility (EMC)	أجهزة الإمداد بالقدرة منخفضة الجهد، بمخرج تيار مستمر – الجزء 3: التوافق الكهرومغناطيسي (EMC)	44
SASO IEC 61326-1	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 1: General requirements	المعدات الكهربائية المستخدمة للقياس والتحكم والمختبرات – متطلبات التوافق الكهرومغناطيسي – الجزء 1: متطلبات عامة	45
SASO IEC 61326-2-1	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-1: Particular requirements – Test configurations, operational conditions and performance criteria for sensitive test and measurement equipment for EMC unprotected applications	المعدات الكهربائية المستخدمة للقياس والتحكم والمختبرات – متطلبات التوافق الكهرومغناطيسي – الجزء 2-1: المتطلبات الخاصة – ترتيبات الاختبار وظروف التشغيل ومعايير الأداء لاختبار الحساسية ومعدات القياس للتطبيقات غير المحمية للتوافق الكهرومغناطيسي	46
SASO IEC 61326-2-2	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-2: Particular requirements – Test configurations, operational conditions and performance criteria for portable test, measuring and monitoring equipment used in low-voltage distribution systems	المعدات الكهربائية المستخدمة للقياس والتحكم والمختبرات – متطلبات التوافق الكهرومغناطيسي – الجزء 2-2: المتطلبات الخاصة – ترتيبات الاختبار وظروف التشغيل ومعايير الأداء لمعدات المراقبة والقياس والاختبار المحمولة المستخدمة في أنظمة توزيع الجهد المنخفض	47

اللائحة الفنية للتوافق الكهرومغناطيسي .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

رقم المواصفة القياسية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	م
SASO IEC 61326-2-3	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-3: Particular requirements – Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning	المعدات الكهربائية المستخدمة للقياس والتحكم والمختبرات – متطلبات التوافق الكهرومغناطيسي – الجزء 2-3: المتطلبات الخاصة – ترتيبات الاختبار والظروف التشغيلية ومعايير الأداء للمحولات ذات تهيئة (معالجة) الإشارة المدمجة أو عن بُعد	٤٨
SASO IEC 61439-1	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 1: General rules	مجموعات معدات الوصل والفصل والتحكم ذات الجهد المنخفض – الجزء ١: قواعد عامة	٤٩
SASO IEC 61439-2	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies	لوحات المفاتيح الكهربائية ذات الجهد المنخفض ومجموعات التحكم – الجزء ٢: مجموعات القطع والوصل والتحكم لأنظمة القدرة	٥٠
SASO IEC 61439-3	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 3: Distribution boards intended to be operated by ordinary persons (DBO)	مجموعات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض – الجزء ٣: لوحات التوزيع المعدة لتشغيلها من قبل الأشخاص العاديين (DBO)	٥١
IEC 61439-4	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 4: Particular requirements for assemblies for construction sites (ACS)	مجموعات معدات القطع والوصل والتحكم ذات الجهد المنخفض – الجزء ٤: متطلبات خاصة لمجموعات مواقع الإنشاء	٥٢
SASO IEC 61439-5	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 5: Assemblies for power distribution in public networks	تركيبات لوحات المفاتيح والتحكم المنخفضة الجهد – الجزء ٥: التركيبات الخاصة بتوزيع الطاقة في الشبكات العامة	٥٣
SASO GSO IEC 61439-6	Low-voltage switchgear and controlgear assemblies – Part 6: Busbar trunking systems (busways)	مجموعات معدات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض – الجزء ٦: أنظمة قنوات التمديد باستخدام قضبان التوصيل (مسارات النقل)	٥٤
SASO IEC 61543	Residual current-operated protective devices (RCDs) for household and similar use – Electromagnetic compatibility	أجهزة الحماية التي تعمل بالتيار المتبقي (RCDs) المستخدمة في الأغراض المنزلية وما شابهها – التوافق الكهرومغناطيسي	٥٥
SASO IEC 61547	Equipment for general lighting purposes – EMC immunity requirements	أجهزة لأغراض الإنارة العامة – متطلبات المناعة للتوافق الكهرومغناطيسي	٥٦
SASO IEC 61557-12	Electrical safety in low voltage distribution systems up to 1000 V a.c. and 1500 V d.c. – Equipment for testing, measuring or monitoring of protective measures – Part 12: Performance measuring and monitoring devices (PMD)	السلامة الكهربائية في أنظمة توزيع الجهد المنخفض حتى ١٠٠٠ فولت تيار متردد و ١٥٠٠ فولت تيار مستمر – المعدات المستخدمة في الاختبار أو القياس أو في متابعة القياسات الوقائية – الجزء ١٢: قياس الأداء وأجهزة المتابعة (PMD)	٥٧
SASO IEC 62020	Electrical accessories – Residual current monitors for household and similar uses (RCMs)	الملحقات الكهربائية – أجهزة مراقبة التيار المتبقي (المسترب) للاستخدامات المنزلية وما شابهها (RCMs)	٥٨
SASO IEC 62026-1	Low-voltage switchgear and controlgear – Controller-device interfaces (CDIs) – Part 1: General rules	معدات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض – الأسطح البينية لأداة التحكم (CDIs) – الجزء ١: قواعد عامة	٥٩
SASO IEC 62026-2	Low-voltage switchgear and controlgear – Controller-device interfaces (CDIs) – Part 2: Actuator sensor interface (AS-i)	معدات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض – الأسطح البينية لأداة التحكم (CDIs) – الجزء ٢: السطح البيني للحساس المتحرك (AS-i)	٦٠
SASO IEC 62026-3	Low-voltage switchgear and controlgear – Controller-device interfaces (CDIs) – Part 3: DeviceNet	معدات القطع والوصل والتحكم للجهد المنخفض – الأسطح البينية لأداة التحكم (CDIs) – الجزء ٣: شبكة الجهاز	٦١
SASO IEC 62026-7	Low-voltage switchgear and controlgear – Controller-device interfaces (CDIs) – Part 7: CompoNe	لوحات المفاتيح والتحكم المنخفضة الجهد – واجهات جهاز تحكم (CDIs) – الجزء ٧: CompoNet	٦٢
SASO IEC 62040-2	Uninterruptible power systems (UPS) – Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	أنظمة القدرة غير المتقطعة – الجزء ٢: متطلبات التوافق الكهرومغناطيسي	٦٣
SASO IEC 62052-21	Electricity metering equipment (a.c.) – General requirements, tests and test conditions – Part 21: Tariff and load control equipment	معدات قياس الطاقة الكهربائية ذات التيار المتناوب – المتطلبات العامة والاختبارات وشروط الاختبار – الجزء ٢١: التعرفة ومعدات ضبط الحمل	٦٤

اللائحة الفنية للتوافق الكهرومغناطيسي .. تامة

رقم المواصفة القياسية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	م
SASO IEC 62053-11	Electricity metering equipment (a.c.) – Particular requirements – Part 11: Electromechanical meters for active energy (classes 0.5, 1 and 2)	معدات قياس الطاقة الكهربائية ذات التيار المتناوب – المتطلبات الخاصة – الجزء ١١: العدادات الكهروميكانيكية للطاقة الفعالة (الفئات ٠,٥ و ١ و ٢)	٦٥
IEC 62053-21	Electricity metering equipment – Particular requirements – Part 21: Static meters for AC active energy (classes 0.5, 1 and 2)	معدات القياس الكهربائية (للتيار المتناوب) – المتطلبات الخاصة – الجزء ٢١: عدادات الطاقة الفعالة الساكنة (الفئات ٠,٥ و ١ و ٢)	٦٦
SASO IEC 62053-22	Electricity metering equipment – Particular requirements – Part 22: Static meters for AC active energy (classes 0.1S, 0.2S and 0.5S)	معدات قياس الكهرباء – المتطلبات الخاصة – الجزء 22: العدادات الساكنة للطاقة الفعالة ذات التيار المتناوب (الفئات 0.1S, 0.2S و 0.5S)	٦٧
SASO IEC 62053-23	Electricity metering equipment – Particular requirements – Part 23: Static meters for reactive energy (classes 2 and 3)	معدات قياس الكهرباء – المتطلبات الخاصة – الجزء ٢٣: العدادات الساكنة للطاقة غير الفعالة (الرد فعلية) (الفئات ٢ و ٣)	٦٨
SASO IEC 62054-11	Electricity metering (a.c.) – Tariff and load control – Part 11: Particular requirements for electronic ripple control receivers	القياسات الكهربائية (للتيار المتناوب) – التحكم بالحمل والتعرفة – الجزء ١١: المتطلبات الخاصة لمستقبلات التحكم الموجي الإلكترونية	٦٩
SASO IEC 62054-21	Electricity metering (a.c.) – Tariff and load control – Part 21: Particular requirements for time switches	القياسات الكهربائية (التيار المتناوب) – ضبط الحمل والتعرفة – الجزء ٢١: المتطلبات الخاصة للمفاتيح الزمنية	٧٠
SASO IEC 62135-2	Resistance welding equipment – Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	معدات اللحام بالمقاومة – الجزء ٢: متطلبات التوافق الكهرومغناطيسي (EMC)	٧١
SASO IEC 62310-2	Static transfer systems (STS) – Part 2: Electromagnetic compatibility (EMC) requirements	نظم الانتقال الاستاتيكية – الجزء ٢: متطلبات التوافق الكهرومغناطيسي	٧٢
SASO IEC 62423	Type F and type B residual current operated circuit-breakers with and without integral overcurrent protection for household and similar uses	قواطع دائرة بتيار مستمر من النوع F والنوع B مع أو بدون حماية التيار الزائد المتكاملة للاستخدامات المنزلية وما شابهها	٧٣
SASO IEC 62586-1	Power quality measurement in power supply systems – Part 1: Power quality instruments (PQI)	قياس جودة الطاقة في أنظمة الإمداد بالطاقة – الجزء ١: أجهزة قياس جودة الطاقة (PQI)	٧٤
SASO IEC 62586-2	Power quality measurement in power supply systems – Part 2: Functional tests and uncertainty requirements	قياس جودة القدرة في أنظمة مصدر التغذية بالقدرة – الجزء ٢: الاختبارات الوظيفية ومتطلبات الارتياح	٧٥
SASO IEC 62606	General requirements for arc fault detection and protection devices (AFDDs)	المتطلبات العامة لأجهزة الكشف عن أعطال القوس الكهربائي وحمايته (AFDDs)	٧٦
SASO GSO IEC 63024	Requirements for automatic reclosing devices (ARDs) for circuit-breakers, RCBOs and RCCBs for household and similar uses	متطلبات أجهزة إعادة الإغلاق الآلي (ARDs) لقواطع الدائرة الكهربائية، RCBOs-RCCBs للاستخدامات المنزلية وما شابهها	٧٧
SASO CISPR 11	Industrial, scientific and medical equipment – Radio-frequency disturbance characteristics – Limits and methods of measurement	معدات التردد الراديوي الطبية والعلمية والصناعية – خصائص الاضطراب الكهرومغناطيسي – الحدود وطرق القياس	٧٨
SASO CISPR 12	Vehicles, boats and internal combustion engines – Radio disturbance characteristics – Limits and methods of measurement for the protection of off-board receivers	المركبات والزوارق ومحركات الاحتراق الداخلي – خصائص التشويش الراديوي – الحدود وطرق القياس لحماية المستقبلات التي ليست على متنها	٧٩
SASO CISPR 14-1	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 1: Emission	التوافق الكهرومغناطيسي – متطلبات الأجهزة المنزلية والعدد الكهربائية والأجهزة المشابهة – الجزء ١: الانبعاثات	٨٠
SASO CISPR 14-2	Electromagnetic compatibility – Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus – Part 2: Immunity – Product family standard	التوافق الكهرومغناطيسي – متطلبات الأجهزة المنزلية والعدد الكهربائية والأجهزة المشابهة – الجزء ٢: المواصفة القياسية لمجموعة المنتجات	٨١





اللائحة الفنية للتوافق الكهرومغناطيسي .. تنمة

رقم المواصفة القياسية	عنوان المواصفة باللغة الإنجليزية	عنوان المواصفة باللغة العربية	م
SASO CISPR 15	Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of electrical lighting and similar equipment	حدود وطرق قياس خصائص التشويش الراديوي لأجهزة الإضاءة الكهربائية والأجهزة المشابهة	٨٢
SASO CISPR 32	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment – Emission requirements	التوافق الكهرومغناطيسي للمعدات متعددة الوسائط – متطلبات الانبعاث	٨٣
SASO IEC 61810-1	Electromechanical elementary relays – Part 1: General and safety requirements	المرحلات الكهروميكانيكية الأولية – الجزء ١: المتطلبات العامة ومتطلبات السلامة	٨٤

ملحوظة: قائمة المواصفات القياسية المذكورة في هذا الملحق خاضعة للمراجعة، ويتولى الموردون مسؤولية التأكد من موقع الهيئة بأنهم يستخدمون أحدث المواصفات القياسية.

الملحق (١)

ب- قائمة التراميز الجمركية

الرقم	فئة المنتجات	البند الجمركي
١	مضخات للسوائل، وإن كانت مزودة بأجهزة قياس؛ رافعات سوائل	٨٤١٣
٢	مضخات الهواء وتفريغ الهواء	٨٤١٤
٣	أجهزة تكييف الهواء	٨٤١٥
٤	ثلاجات (برادات) ومجمدات (فريزرات)	٨٤١٨
٥	أجهزة لغسل وتنظيف وتجفيف الأواني	٨٤٢١
٦	آلات بمحرك ذي أداة قص، صقل، ثقب، تدور بخط أفقي أو عمودي	٨٤٣٣
٧	معاصر ومهارس	٨٤٣٥
٨	أجهزة تستخدم للطباعة بواسطة الألواح أو الأسطوانات	٨٤٤٣
٩	أجهزة غسل منزلية «الغسل والتجفيف»	٨٤٥٠
١٠	أجهزة لغسل أو تنظيف أو عصر أو تجفيف أوكي أو كبس (بما فيها مكابس التثبيت الحراري)	٨٤٥١
١١	آلات للمعالجة الذاتية للمعلومات ووحداتها؛ قارئات مغناطيسية أو بصرية	٨٤٧١
١٢	أجهزة تجميع المصابيح أو الأنابيب أو الصمامات الكهربائية أو الإلكترونية	٨٤٧٥
١٣	أجهزة البيع الذاتي (الآلي) للبضائع، مثل (أجهزة بيع الطوابع البريدية أو السجائر أو المأكولات أو المشروبات)، بما فيها آلات تبديل العملة	٨٤٧٦
١٤	محولات كهربائية ومغيرات كهربائية ساكنة (إليكتروستاتيكية)	٨٥٠٤
١٥	مغناطيسيات كهربائية	٨٥٠٥
١٦	خلايا ابتدائية ومجموعات خلايا ابتدائية (بطاريات)	٨٥٠٦
١٧	مدخرات (جماعات) كهربائية، بما في ذلك فواصلها، وإن كانت مستطيلة (بما فيها المربعة)	٨٥٠٧
١٨	مكائن كهربائية	٨٥٠٨
١٩	أجهزة آلية كهربائية للاستعمال المنزلي ذات محرك كهربائي مندمج بها	٨٥٠٩
٢٠	أجهزة حلقة وأجهزة قص الشعر وأجهزة إزالة الشعر، ذات محرك كهربائي مندمج بها	٨٥١٠
٢١	أجهزة كهربائية للإنارة أو الإشارة وأجهزة كهربائية لمسح الزجاج وإذابة الصقيع وإزالة البخار المتكثف	٨٥١٢
٢٢	مصابيح كهربائية قابلة للنقل	٨٥١٣


اللائحة الفنية للتوافق الكهرومغناطيسي .. تنمة

الرقم	فئة المنتجات	البند الجمركي
٢٣	أفران كهربائية	٨٥١٤
٢٤	آلات وأجهزة لحام كهربائية تعمل بحزمة الإلكترونات أو نبضات مغناطيسية	٨٥١٥
٢٥	مسخنات فورية للمياه وأجهزة كهربائية حرارية لتدفئة الأماكن أو التربة أو لاستعمالات مماثلة؛ أجهزة حرارية كهربائية لتصفيف الشعر، مثل (المجففات والمجعدات الملاقط المسخنة للتجعيد) ومجففات الأيدي؛ مكاي كهربائية	٨٥١٦
٢٦	أجهزة كهربائية للإشارة أو الأمان والتحكم	٨٥٣٠
٢٧	أجهزة كهربائية للتنبيه بالصوت أو بالرؤية	٨٥٣١
٢٨	مكثفات كهربائية، ثابتة أو متغيرة أو قابلة للتعديل	٨٥٣٢
٢٩	مقاومات كهربائية غير حرارية	٨٥٣٣
٣٠	أجهزة كهربائية لوصل أو قطع أو وقاية أو لتقسيم الدوائر الكهربائية	٨٥٣٥
٣١	أجهزة كهربائية لوصل أو قطع أو لوقاية أو لتقسيم الدوائر الكهربائية وأجهزة امتصاص الصدمات الكهربائية ووصلات المأخذ الكهربائية ومقابس (قوابس) وقواعد اللمبات	٨٥٣٦
٣٢	لمبات كهربائية	٨٥٣٩
٣٣	صمامات ثنائية وترانزستورات وأدوات مماثلة شبه موصلة للكهرباء؛ أدوات شبه موصلة حساسة للضوء	٨٥٤١
٣٤	دوائر إلكترونية متكاملة	٨٥٤٢
٣٥	أسلاك وكابلات معزولة	٨٥٤٤
٣٦	(البطاريات) والمدخرات الكهربائية	٨٥٤٨
٣٧	سيارات مجهزة فقط بمحرك كهربائي يعمل عن طريق التوصيل بمصدر خارجي للطاقة الكهربائية	٨٧٠٢
٣٨	دراجات نارية «موتوسيكل»، (بما فيها الدراجات العادية بمحركات ثابتة) ودراجات عادية مزودة بمحركات مساعدة، وإن كانت بمركبات جانبية؛ مركبات جانبية للدراجات	٨٧١١
٣٩	أجهزة ليزر، عدا الصمامات الثنائية لليزر؛ أدوات وأجهزة بصرية	٩٠١٣
٤٠	أدوات لقياس الطول الإلكترونية	٩٠١٧
٤١	مقاييس كثافة وأدوات ومقاييس حرارة (ترمومتر وبيرومتر) ومقاييس ضغط جوي (بارومتر) ومقاييس رطوبة الجو (هيجرومتر وسيكرومتر)	٩٠٢٥
٤٢	عدادات دوران، عدادات إنتاج، عدادات سيارات الأجرة «تاكسيمتر» وعدادات المسافات وعدادات المسافات بالخطي وما يماثلها	٩٠٢٩
٤٣	أجهزة قياس التغيرات السريعة للمقادير الكهربائية أو «الأسيلوسكوب»، وأجهزة تحليل الطيف وأجهزة وأدوات أخرى لقياس أو مراقبة المقادير الكهربائية	٩٠٣٠
٤٤	أجهزة وأدوات وآلات للقياس أو الفحص	٩٠٣١
٤٥	أجهزة وأدوات للتنظيم الذاتي أو للمراقبة والتحكم الذاتي	٩٠٣٢
٤٦	أجهزة إنارة ولوازم إنارة	٩٤٠٥

ملحوظة: تُعدُّ المنتجات والتراميز الجمركية الموجودة في منصة سابو الإلكترونية هي النسخة المحدثة والمعتمدة.

اللائحة الفنية للتوافق الكهرومغناطيسي .. تنمة



المواصفات السعودية
Saudi Standards

الملحق (٢)

نموذج إقرار المورد بالمطابقة Supplier Declaration of Conformity يعبأ هذا النموذج على الورق الرسمي للشركة

١- بيانات المورد

----- الاسم: -----
 ----- العنوان: -----
 ----- الشخص الذي يمكن الاتصال به: -----
 ----- البريد الإلكتروني: -----
 ----- رقم الهاتف: -----
 ----- الفاكس: -----

٢- تفاصيل المنتج:

----- العلامة التجارية للمنتج: -----
 ----- الطراز: -----
 ----- الدفعة أو (الرقم التسلسلي): -----
 ----- المواصفات القياسية المرجعية / المواصفات الفنية: -----
 ----- الجهة المقبولة / رقم تسجيل القبول: -----

نُقر بأن المنتج المذكور في هذا الإقرار هو منتج مطابق للائحة الفنية السعودية: ()
 والمواصفات القياسية السعودية الملحق بها.
 الشخص المسؤول: -----
 اسم الشركة: -----
 التاريخ: -----/-----/-----

الملحق (٣)

نموذج المراقبة الداخلية على الإنتاج

٢- التعريف

هو نموذج ذاتي لتقويم المطابقة يُنفذ المورد بموجبه المراقبة الداخلية على الإنتاج والالتزام بالمتطلبات الواردة في البنود أدناه، ثم يؤكد ويقر تحت كامل مسؤوليته بأن المنتجات ذات العلاقة مستوفية لمتطلبات اللوائح الفنية / المواصفات القياسية ذات العلاقة.

٣- الملف الفني

يجب على المورد إعداد الملف الفني الذي يساعد على تقويم مدى مطابقة المنتج للوائح الفنية والمواصفات القياسية. وأن يُحدّد في الوثائق الفنية المتطلبات المنطبقة، على أن تشمل -وفقاً لمتطلبات التقويم الذاتي- تصميم المنتج وتصنيعه وتشغيله، وأن تشمل الوثائق الفنية على العناصر أدناه -على الأقل- متى ما لزم الأمر:
 ١/٢ وصفاً عاماً للمنتج.

٢/٢ رسوم التصميم والتصنيع ومخططات المكونات والمركبات الجزئية والدوائر، إلخ.

٣/٢ الأوصاف والشروح اللازمة لفهم الرسوم المشار إليها والمخططات وتشغيل المنتج.

٤/٢ قائمة بالمواصفات القياسية أو أي معايير فنية أخرى ذات علاقة، سواء المطبقة كلياً أو جزئياً، ووصفاً للحلول المتخذة لاستيفائها، وعند التطبيق الجزئي للمواصفات القياسية، فيجب أن تُحدّد الوثائق الفنية البنود المراد تطبيقها.

٥/٢ نتائج بيانات التصميم والفحوصات المُجرّاة.

٦/٢ تقارير الاختبارات.

٤- التصنيع

يجب على الصانع اتخاذ جميع الإجراءات الضرورية الكفيلة بضمان أن عمليات تصنيع ومراقبة المنتجات المصنّعة مطابقة للمتطلبات الواردة في الوثائق الفنية، ومتطلبات اللوائح الفنية والمواصفات القياسية و/أو المواصفات الفنية الأخرى ذات العلاقة.

٥- إقرار المورد بالمطابقة

١/٤ يجب على المورد أن يُصدر إقراراً مكتوباً بالمطابقة لعينة من المنتج، وأن يجعله ضمن الوثائق الفنية للجهات الرقابية لمدة عشر سنوات، وذلك بعد وضع المنتج في السوق، وأن يُحدّد في إقرار المورد بالمطابقة طراز المنتج الذي أُصدر له.

٢/٤ يجب توفير نسخة من الإقرار بالمطابقة والملف الفني للجهات الرقابية ذات العلاقة عند الطلب.