

Productos frente a los estándares CISPR de EMC

¿Qué estándar de EMC se debe aplicar al probar un producto para el cumplimiento previo o el cumplimiento de normas?

La lista en las páginas siguientes intenta dar una respuesta a esta pregunta.

La información está extraída de la guía CISPR 2010 de la Internacional Comisión Electrotécnica y de listas IEC.

Las normas EN 550xx son equivalentes a CISPR xx



Producto	Normas CISPR aplicables										Observaciones
	11	12/ 25	13	14 -1	14 -2	15	20	22	24		
Unidades de altavoces activas			X								
Medidor de horas ac-watt											
Aceleradores (médicos)	X										
Equipos agrícolas como cercas eléctricas, máquinas de ordeño, etc.				X	X						
Maquinaria agrícola		X									
Soldador de arco	X										
Equipos asociados con modulador de RF			X								
Amplificadores de audio			X				X				
Equipo de grabación y reproducción magnética de audio			X								
Cajero automático								X	X		
Cargadores de batería - estilo rectificador				X	X						
Cargadores de batería - modo de conmutación	X			X	X						
Acabado de suelo alimentado por batería		X									
Máquinas											
Barcos (<15m de eslora)		X									
Luces de tapa para minas						X					
Radios de coche		X	X				X				
Reproductor de CD / DVD			X				X				

Producto	Normas CISPR aplicables									Observaciones
	11	12/ 25	13	14 -1	14 -2	15	20	22	24	
Decodificadores NTSC, PAL, SECAM			X				X			
Demoduladores			X				X			
Modelos de demostración para la educación y la formación	X									
Demultiplexores			X				X			
Equipos de calefacción dieléctrica	X									
Cámara fotográfica digital								X	X	Procesamiento de datos + pantalla + memoria sugiere ITE
Cámara de video digital								X	X	
Máquinas dispensadoras				X						
Equipos eléctricos para el hogar y herramientas portátiles				X	X					
Juguetes eléctricos como juguetes que corren en pistas, etc.				X	X					
Equipos de soldadura eléctrica	X									
Equipos de mecanizado por electrodescarga (EDM)	X									
Instrumentos musicales electrónicos			X				X			
Controles electrónicos de regulación				X	X					

Producto	Normas CISPR aplicables									Observaciones
	11	12/ 25	13	14 -1	14 -2	15	20	22	24	
Dispositivos de motores de combustión interna: (generadores eléctricos, bombas, cortadoras de césped, herramientas de jardín, motosierras, etc.)		X								
Máquinas de cocina				X	X					
Equipo de laboratorio	X									
Equipo de paisajismo (cortadoras de césped) (se excluyen las cortadoras de césped alimentadas por red), jardín cultivadores, etc.)		X								
Luminarias LED						X				
equipos de iluminación con una función principal de generación y/o distribución de luz destinados a fines de iluminación, y destinados a la conexión al suministro de electricidad de baja tensión o a la batería operación						X				
parte de iluminación de equipos multifunción donde una de las funciones principales es la iluminación						X				
Dispositivos de red de área local								X	X	
Máquinas herramienta (industriales)	X									
Dispositivo de cinta magnética								X	X	
Dispositivo de disco magnético								X	X	
Equipos eléctricos médicos	X									Pueden aplicarse más / otros estándares de EMC, dependiendo de los estándares específicos producto

Producto	Normas CISPR aplicables									Observaciones
	11	12/ 25	13	14 -1	14 -2	15	20	22	24	
Equipos eléctricos médicos	X									Pueden aplicarse más / otros estándares de EMC, dependiendo de los estándares específicos producto
Dispositivo de memoria								X	X	
Aparato de iluminación de microondas	X									
Horno de microondas	X				X					
Irradiación UV alimentada por microondas aparato	X									
Módem (todos los tipos)								X	X	
Aparato electromédico accionado por motor				X						
Reproductor de MP3			X				X	X	X	Yendo por definición de producto y alcance de la STD, CISPR 13 parece apropiado -AV equip
Carteles publicitarios de neón						X				
Dispositivo de disco óptico: CD-ROM, DVD-ROM								X	X	
Tarjetas sintonizadoras de TV para PC			X				X			Parte del sintonizador de TV probada para CISPR13
Tarjetas sintonizadoras de radio PC AM / FM			X				X			
Reproductores de discos			X				X			
Fuentes de alimentación de diodo rectificador				X	X					
Terminal Punto de Venta								X	X	

Producto	Normas CISPR aplicables									Observaciones
	11	12/ 25	13	14 -1	14 -2	15	20	22	24	
Herramientas eléctricas (incluidas las que se alimentan de baterías)				X	X					
Reproductores de discos			X				X			
Amplificadores rf			X				X			
Convertidores de RF			X				X			
Placas de cocción RF y hornos e inducción aparatos de cocina	X				X					
Vehículos de carretera, incluidos turismos, camiones y autobuses propulsados por una combustión interna, un motor eléctrico o híbrido Tecnología		X								
Unidades sintonizadoras de satélite (1ª IF)			X				X			
Equipamiento científico	X									
Equipo de acabado de pisos autopropulsado, excluyendo las barredoras de alfombras de vacío robóticas		X								
Convertidores de semiconductores	X									
Equipos de fabricación de semiconductores	X									
Partes separadas: tales como: motores, conmutación dispositivos (por ejemplo, relés de alimentación o de protección)				X						
"Componentes individuales", como la calefacción termostatos, etc.				X						
iluminación de calles/inundaciones destinada al exterior usar sólo						X				
Fuentes de alimentación en modo de conmutación	X			X	X					

Producto	Normas CISPR aplicables									Observaciones
	11	12/ 25	13	14 -1	14 -2	15	20	22	24	
Terminal de Telecomunicaciones								X	X	
Receptores de televisión			X				X			
Teléfono								X	X	
iluminación de transporte (instalada en autobuses, trenes, etc.)						X				
Decodificadores de TV (analógicos o digitales)			X				X			
Equipos de radiación UV e IR						X				
Radiadores UV e IR para el cuidado personal					X					
Proyector de vídeo			X				X			
Videos			X				X			

¿No encontraste tu producto?

Consulte la siguiente lista de normas IEC. Los estándares CISPR anteriores son un subconsumo De las normas IEC que se enumeran a continuación:

Producto	Técnico / Especial Comité	Estándar	Observaciones
Maquinaria rotativa	TC2	Norma IEC 60034-1	Máquinas eléctricas rotativas - Parte 1: Clasificación y rendimiento
Turbinas hidráulicas	TC4	Norma IEC 61362	Guía para la especificación del control de la turbina hidráulica Sistemas
Equipos y sistemas eléctricos para ferrocarriles	TC9	Norma IEC 62236-1	Aplicaciones ferroviarias - Compatibilidad electromagnética - Parte 1: Generalidades
		Norma IEC 62236-2	Aplicaciones ferroviarias - Compatibilidad electromagnética - Parte 2: Emisión de todo el sistema ferroviario al mundo exterior
		Norma IEC 62236-3-1	Aplicaciones ferroviarias - Compatibilidad electromagnética - Parte 3-1: Material rodante - Tren y vehículo completo
		Norma IEC 62236-3-2	Aplicaciones ferroviarias - Compatibilidad electromagnética - Parte 3-2: Material rodante - Aparatos
		Norma IEC 62236-4	Aplicaciones ferroviarias - Compatibilidad electromagnética - Parte 4: Emisión e inmunidad de la señalización y aparatos de telecomunicaciones
Norma IEC 62236-5	Aplicaciones ferroviarias - Compatibilidad electromagnética - Parte 5: Emisión e inmunidad de la fuente de alimentación fija instalaciones y aparatos		

Producto	Técnico / Especial Comité	Estándar	Observaciones
Gestión de electricidad, control de tarifas y cargas	TC13	Norma IEC 62052-11	Equipo de medición de electricidad (CA) - Requisitos generales, pruebas y condiciones de prueba - Parte 11: Equipo de medición
		Norma IEC 62052-21	Equipo de medición de electricidad (a.c.) - Requisitos generales, pruebas y condiciones de prueba - Parte 21: Equipos de control de carga y tarifas
		Norma IEC 62053-31	Equipos de medición de electricidad (a.c.) - Requisitos particulares - Parte 31: Dispositivos de salida de impulsos para contadores electromecánicos y electrónicos (sólo dos cables)
		Norma IEC 62054-11	Medición de electricidad (a.c.) - Tarifa y control de carga - Parte 11: Requisitos particulares para los receptores electrónicos de control de ondulación
		Norma IEC 62054-21	Medición de electricidad (a.c.) - Tarifa y control de carga - Parte 21: Requisitos particulares para los interruptores de tiempo
Aparan conmutación HV y engranaje de control Conjuntos de aparadores y engranajes de control HV	SC17A SC17C	Norma IEC 62271-1	Aparamenta de alta tensión - Parte 1: Común características técnicas
Aparan conmutación LV y engranaje de control	SC17B	Norma IEC 60947-1	Aparamenta de baja tensión - Parte 1: Normas generales
		Norma IEC 60947-2	Aparamenta de baja tensión - Parte 2: Disyuntores
		Norma IEC 60947-3	Aparamenta de baja tensión - Parte 3: Interruptores, seccionadores, seccionadores de interruptores y unidades combinadas de fusibles
		Norma IEC 60947-4-1	Aparamenta y equipo de control de baja tensión - Parte 4-1: Contactores y arrancadores de motor - Contactores electromecánicos y arrancadores de motor
		Norma IEC 60947-4-2	Aparamenta y equipo de control de baja tensión - Parte 4-2: Contactores y arrancadores de motor - Controladores y arrancadores de motores semiconductores de CA
		Norma IEC 60947-4-3	Aparamenta de baja tensión - Parte 4-3: Contactores y arrancadores de motor - Controladores y contactores de semiconductores de CA para cargas no motoras

Producto	Técnico / Especial Comité	Estándar	Observaciones
Aparan conmutación LV y engranaje de control	SC17B	Norma IEC 60947-5-1	Aparamenta de baja tensión - Parte 5-1: Dispositivos de circuito de control y elementos de conmutación - Circuito de control electromecánico Dispositivos
		Norma IEC 60947-5-2	Aparamenta de baja tensión - Parte 5-2: Circuito de control dispositivos y elementos de conmutación - Interruptores de proximidad
		Norma IEC 60947-5-3	Aparamenta de baja tensión - Parte 5-3: Dispositivos de circuito de control y elementos de conmutación - Requisitos para la proximidad dispositivos con comportamiento definido en condiciones de fallo
		Norma IEC 60947-6-1	Aparamenta de baja tensión - Parte 6-1: Función Multiple equipo - Equipo de conmutación de transferencia
		Norma IEC 60947-6-2	Aparamenta y equipo de control de baja tensión - Parte 6-2: Equipo de funciones múltiples - Dispositivos de conmutación de control y protección (o equipo)
		Norma IEC 62026-1	Aparamenta de baja tensión - Controlador-dispositivo interfaces (CDIs) - Parte 1: Reglas generales
		Norma IEC 62026-2	Aparamenta de baja tensión - Controlador-dispositivo interfaces (CDIs) - Parte 2: Interfaz del sensor del actuador (AS-i)
		Norma IEC 62026-3	Aparamenta de baja tensión - Controlador-dispositivo interfaces (CDIs) - Parte 3: DeviceNet
		Norma IEC 62091	Aparamenta de baja tensión - Controladores para controladores de bombas contra incendios estacionarias
Conjuntos de aparadores y engranajes de control LV	SC17D	Norma IEC 61439-1	Conjuntos de aparamenta de baja tensión - Parte 1: Normas generales
Instalaciones eléctricas de buques y de móviles y unidades fijas offshore	TC 18	Norma IEC 60533	Instalaciones eléctricas y electrónicas en buques - Electromagnética compatibilidad

Producto	Técnico / Especial Comité	Estándar	Observaciones
Sistemas y equipos electrónicos de potencia	TC22	Norma IEC 62103	Equipos electrónicos para uso en instalaciones eléctricas
		Norma IEC 60146-2	Convertidores de semiconductores - Parte 2: Convertidores de semiconductores automutados, incluidos los convertidores directos de d.c.
Fuentes de alimentación estabilizadas	SC22E	Norma IEC 61204-3	Fuentes de alimentación de bajo voltaje, salida d.c. - Parte 3: Electromagnética compatibilidad (EMC)
Sistemas de accionamiento eléctrico de velocidad ajustable que incorporan convertidores de potencia semiconductores	SC22G	Norma IEC 61800-3	Sistemas de accionamiento de energía eléctrica de velocidad ajustable - Parte 3: EMC requisitos y métodos de ensayo específicos
		Norma IEC 62493	Evaluación de equipos de iluminación relacionados con la exposición humana a campos electromagnéticos
Sistemas de alimentación ininterrumpibles (UPS)	SC22H	Norma IEC 62040-2	Sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS) - Parte 2: Electromagnético requerimientos de compatibilidad (EMC)
		IEC62310-2	Sistemas de transferencia estática (STS) - Parte 2: Compatibilidad electromagnética Requerimientos (EMC)
Accesorios eléctricos	TC23	Norma IEC 62080	Dispositivos de señalización sonora para usos domésticos y similares
Enchufes, enchufes e interruptores	SC23B	Norma IEC 60669-2-1	Interruptores para instalaciones eléctricas fijas domésticas y similares - Parte 2-1: Requisitos particulares - Interruptores electrónicos
Interruptores de circuito y equipos similares para uso doméstico	SC23E	Norma IEC 60934	Interruptores de circuito para equipos (CBE)
		Norma IEC 61540	Accesorios eléctricos - Dispositivos portátiles de corriente residual sin protección integral contra sobrecorrientes para uso doméstico y análogo (PRCD)
		Norma IEC 61543	Dispositivos de protección (RCD) de corriente residual para el hogar y uso similar - Compatibilidad electromagnética
		Norma IEC 62020	Accesorios eléctricos - Monitores de corriente residual para el hogar y usos similares (MCR)

Producto	Técnico / Especial Comité	Estándar	Observaciones
Soldadura eléctrica	TC26	Norma IEC 60974-10	Equipos de soldadura por arco - Parte 10: Compatibilidad electromagnética Requerimientos (EMC)
		Norma IEC 62135-20	Equipos de soldadura por resistencia - Parte 2: Requisitos de compatibilidad electromagnética (EMC)
Electroacústica	TC29	Norma IEC 60118-13	Electroacústica - Audífonos - Parte 13: Electromagnética compatibilidad (EMC)
		Norma IEC 60942	Electroacústica - Calibradores de sonido
		Norma IEC 61252	Electroacústica - Especificaciones para medidores de exposición personal al sonido
		Norma IEC 61260	Electroacústica - Filtros de banda octava y de banda fraccionaria
		Norma IEC 61672-1	Electroacústica - Sonómetros - Parte 1: Especificaciones
		Norma IEC 61672-2	Electroacústica - Sonómetros - Parte 2: Evaluación de patrones Pruebas
		IEC/TS 62370	Electroacústica - Instrumentos para la medición del sonido intensidad - Requisitos de compatibilidad electromagnética y electrostática y procedimientos de prueba
Condensadores de potencia y sus aplicaciones	TC33	Norma IEC 60831-1	Condensadores de potencia de derivación del tipo de autorreparación para sistemas a.c. que tienen un voltaje nominal de hasta 1000 V inclusive - Parte 1: General - Rendimiento, pruebas y clasificación - Requisitos de seguridad - Guía para instalación y operación
		Norma IEC 60931-1	Condensadores de potencia de derivación del tipo no autorreparables para sistemas a.c. con una tensión nominal de hasta 1000 V inclusive - Parte 1: General - Rendimiento, pruebas y clasificación - Requisitos de seguridad - Guía para instalación y operación
Lámparas y equipos relacionados		Norma IEC 61547	Equipos para fines de iluminación general - Inmunidad EMC Requisitos

Producto	Técnico / Especial Comité	Estándar	Observaciones
Transformadores de instrumentos	TC38	Norma IEC 60044-7	Transformadores de instrumentos - Parte 7: Transformadores electrónicos de voltaje
		Norma IEC 60044-8	Transformadores de instrumentos - Parte 8: Transformadores electrónicos de corriente
Seguridad de las máquinas - Aspectos electrotécnicos	TC44	Norma IEC 60204-31	Seguridad de las máquinas - Equipo eléctrico de las máquinas - Parte 31: Requisitos particulares de seguridad y CEM para máquinas de coser, unidades y sistemas
Instrumentación y control de instalaciones nucleares	SC45A	Norma IEC 62003	Centrales nucleares - Instrumentación y control importantes para la seguridad - Requisitos para las pruebas de compatibilidad electromagnética
Cables, alambres, guías de onda, conectores R.F., Componentes y accesorios pasivos R.F. y microondas	TC46	IEC/TR 62153-4-1	Métodos de prueba de cables de comunicación metálicos - Parte 4-1: Compatibilidad electromagnética (EMC) - Introducción a las mediciones de cribado electromagnético (EMC)
Cables coaxiales	SC46A	Norma IEC 61726	Conjuntos de cables, cables, conectores y microondas pasivos componentes - Medición de la atenuación de cribado por el método de la cámara de reverberación
Circuitos integrados	SC47A	Norma IEC 61967-1	Circuitos integrados - Medición de emisiones electromagnéticas, 150 kHz a 1 GHz - Parte 1: Condiciones generales y definiciones
		Norma IEC 61967-2	Circuitos integrados - Medición de emisiones electromagnéticas, 150 kHz a 1 GHz - Parte 2: Medición de emisiones radiadas - Celda TEM y método de celda TEM de banda ancha
		Norma IEC 61967-3	Circuitos integrados - Medición de emisiones electromagnéticas, 150 KHz a 1 GHz - Parte 3: Medición de emisiones radiadas - Método de escaneo de superficie
		Norma IEC 61967-4	Circuitos integrados - Medición de emisiones electromagnéticas, 150 kHz a 1 GHz - Parte 4: Medición de las emisiones conducidas - 1 Ω /150 Ω método de acoplamiento directo

Producto	Técnico / Especial Comité	Estándar	Observaciones
Circuitos integrados	SC47A	Norma IEC 61967-5	Circuitos integrados - Medición de emisiones electromagnéticas, 150 kHz a 1 GHz - Parte 5: Medición de emisiones conducidas -Método Workbench Faraday Cage
		Norma IEC 61967-6	Circuitos integrados - Medición de emisiones electromagnéticas, 150 kHz a 1 GHz - Parte 6: Medición de emisiones conducidas -Método de sonda magnética
		Norma IEC 62132-1	Circuitos integrados - Medición de la inmunidad electromagnética, 150 kHz a 1 GHz - Parte 1: Condiciones generales y definiciones
		Norma IEC 62132-2	Circuitos integrados - Medición de la inmunidad electromagnética - Parte 2: Medición de la inmunidad radiada - Célula TEM y TEM de banda ancha- método cell
		Norma IEC 62132-3	Circuitos integrados - Medición de la inmunidad electromagnética, 150 kHz a 1 GHz - Parte 3: Método de inyección de corriente a granel (BCI)
		Norma IEC 62132-4	Circuitos integrados - Medición de la inmunidad electromagnética 150 kHz a 1 GHz - Parte 4: Método de inyección directa de energía RF
Estructuras mecánicas para equipos electrónicos	SC48D	Norma IEC 61587-3	Estructuras mecánicas para equipos electrónicos - Pruebas para IEC 60917 e IEC 60297 - Parte 3: Pruebas de rendimiento de blindaje electromagnético para armarios, bastidores y subracks
Gestión de sistemas de energía e intercambio de información asociada	TC57	Norma IEC 60870-2-1	Equipos y sistemas de telecontrol - Parte 2: Condiciones de funcionamiento - Sección 1: Fuente de alimentación y compatibilidad electromagnética
		Norma IEC 61334-3-1	Automatización de la distribución mediante sistemas portadores de líneas de distribución - Parte 3-1: Requisitos de señalización de la red - Bandas de frecuencia y salida Niveles
		Norma IEC 61850-3	Redes y sistemas de comunicación en subestaciones - Parte 3: General Requisitos

Producto	Técnico / Especial Comité	Estándar	Observaciones
Seguridad del hogar y similares aparatos eléctricos	TC61	Norma IEC 60335-1	Electrodomésticos y análogos - Seguridad - Parte 1: Requisitos generales
Aspectos comunes de los equipos eléctricos utilizados en la práctica médica	SC62A	Norma IEC 60601-1-2	Equipos eléctricos médicos - Parte 1-2: Requisitos generales para la seguridad básica y el rendimiento esencial - Estándar colateral: Compatibilidad electromagnética - Requisitos y pruebas
Equipos de diagnóstico por imágenes	SC62B	Norma IEC 60601-2-37	Equipos eléctricos médicos - Parte 2-37: Requisitos particulares para la seguridad básica y el rendimiento esencial de equipos ultrasónicos de diagnóstico y monitoreo médico
Equipos electromédicos	SC62D	Norma IEC 60601-2-4	Equipos eléctricos médicos - Parte 2-4: Particular requisitos para la seguridad de los desfibriladores cardíacos
Instalaciones eléctricas y protección contra descargas eléctricas	TC64	Norma IEC 60364-5-51	Instalaciones eléctricas de edificios - Parte 5-51: Selección y montaje de equipos eléctricos - Reglas comunes
		Norma IEC 60364-4-44	Instalaciones eléctricas de baja tensión - Parte 4-44: Protección para seguridad - Protección contra perturbaciones de tensión y perturbaciones electromagnéticas
		Norma IEC 62066	Sobretensiones sobretensiones y protección contra sobretensiones en a.c de baja tensión. sistemas de energía - Información básica general
Medición, control y automatización de procesos industriales - Aspectos del sistema	SC65A	Norma IEC 61326-1	Equipos eléctricos para medición, control y laboratorio uso - Requerimientos de EMC - Parte 1: Requisitos generales
		Norma IEC 61326-2-1	Equipo eléctrico para medición, control y uso en laboratorio - Requisitos de EMC - Parte 2-1: Requisitos particulares - Configuraciones de prueba, condiciones operativas y criterios de rendimiento para equipos de prueba y medición sensibles para Aplicaciones desprotegidas de EMC
		Norma IEC 61326-2-2	Equipo eléctrico para medición, control y uso en laboratorio - Requisitos de EMC - Parte 2-2: Requisitos particulares - Configuraciones de prueba, condiciones operativas y criterios de rendimiento para pruebas, mediciones y monitoreo portátiles equipos utilizados ensistemas de distribución de baja tensión

Producto	Técnico / Especial Comité	Estándar	Observaciones
Medición, control y automatización de procesos industriales - Aspectos del sistema	SC65A	Norma IEC 61326-2-3	Equipo eléctrico para medición, control y uso en laboratorio - Requisitos de EMC - Parte 2-3: Requisitos particulares - Configuración de pruebas, condiciones operativas y criterios de rendimiento para transductores con acondicionamiento de señal integrado o remoto
		Norma IEC 61326-2-4	Equipo eléctrico para medición, control y uso en laboratorio - Requisitos de EMC - Parte 2-4: Requisitos particulares - Configuraciones de prueba, condiciones operativas y criterios de rendimiento para dispositivos de monitoreo de aislamiento de acuerdo con IEC 61557-8 y para equipo para la ubicación de fallas de aislamiento de acuerdo con IEC 61557-9
		Norma IEC 61326-2-5	Equipo eléctrico para medición, control y uso en laboratorio - Requisitos de EMC - Parte 2-5: Requisitos particulares - Configuraciones de prueba, condiciones operativas y criterios de rendimiento para dispositivos de campo con interfaces según IEC 61784-1, CP 3/2
		Norma IEC 61326-2-6	Equipos eléctricos para medición, control y uso en laboratorio - Requerimientos de EMC - Parte 2-6: Requerimientos particulares - In vitro equipo médico de diagnóstico (IVD)
		Norma IEC 61326-3-1	Equipo eléctrico para medición, control y uso en laboratorio - Requisitos EMC - Parte 3-1: Requisitos de inmunidad para sistemas relacionados con la seguridad y para equipos destinados a realizar funciones relacionadas con la seguridad (seguridad funcional) - Industrial general Aplicaciones
		Norma IEC 61326-3-2	Equipo eléctrico para medición, control y uso en laboratorio - Requisitos EMC - Parte 3-2: Requisitos de inmunidad para sistemas relacionados con la seguridad y para equipos destinados a realizar funciones relacionadas con la seguridad (seguridad funcional)- Industrial aplicaciones con entorno electromagnético especificado

Producto	Técnico / Especial Comité	Estándar	Observaciones
Medición, control y automatización de procesos industriales - Dispositivos de medición y control	SC65B	Norma IEC 61298-3	Dispositivos de medición y control de procesos - Métodos y procedimientos generales para evaluar el rendimiento - Parte 3: Pruebas de los efectos de las cantidades de influencia
		Norma IEC 60770-1	Transmisores para uso en sistemas de control de procesos industriales - Parte 1: Métodos para la evaluación del rendimiento
Vehículos eléctricos de carretera y eléctricos camiones industriales	TC69	Norma IEC 61851-21	Sistema de carga conductiva del vehículo eléctrico - Parte 21: Vehículo eléctrico requisitos para la conexión conductiva a un suministro a.c./d.c.
		Norma IEC 61851-22	Sistema de carga conductiva del vehículo eléctrico - Parte 22: Estación de carga del vehículo eléctrico de CA
Controles automáticos para uso doméstico	TC72	Norma IEC 60730-1	Controles eléctricos automáticos para uso doméstico y análogo - Parte 1: Requisitos generales
Compatibilidad electromagnética - Fenómenos de baja frecuencia	SC77A	Norma IEC 61000-3-2	Compatibilidad electromagnética (EMC) - Parte 3-2: Límites - Límites para emisiones de corriente armónica (corriente de entrada del equipo ≤ 16 A por fase)
		Norma IEC 61000-3-3	Compatibilidad electromagnética (EMC) - Parte 3-3: Límites - Limitación de cambios de voltaje, fluctuaciones de voltaje y parpadeo en sistemas públicos de suministro de baja tensión, para equipos con corriente nominal ≤ 16 A por fase y no sujeto a conexión condicional
		IEC 61000-3- 11	Compatibilidad electromagnética (EMC) - Parte 3-11: Límites - Limitación de cambios de voltaje, fluctuaciones de voltaje y parpadeo en sistemas públicos de suministro de bajo voltaje - Equipos con corriente nominal ≤ 75 A y sujeto a conexión condicional
Sistemas de alarma y seguridad electrónica	TC79	Norma IEC 62599-2	Sistemas de alarma - Parte 2: Compatibilidad electromagnética - Inmunidad requisitos para los componentes de los sistemas de alarma contra incendios y de seguridad

Producto	Técnico / Especial Comité	Estándar	Observaciones
Equipos de navegación marítima y radiocomunicaciones y Sistemas	TC80	Norma IEC 60945	Equipos y sistemas de navegación marítima y radiocomunicaciones - Requisitos generales - Métodos de ensayo y resultados de los ensayos requeridos
Relés eléctricos de todo o nada	TC94	Norma IEC 61812-1	Relés de tiempo especificados para uso industrial - Parte 1: Requisitos y Pruebas
Relés de medición y equipos de protección	TC95	Norma IEC 60255-11	Relés de medición y equipos de protección - Parte 11: Caídas de tensión, interrupciones cortas, variaciones y ondulación en el puerto de fuente de alimentación auxiliar
		IEC 60255-22-1	Relés de medición y equipos de protección - Parte 22-1: Eléctrico pruebas de perturbación - Pruebas de inmunidad de ráfaga de 1 MHz
		IEC 60255-22-2	Relés de medición y equipos de protección - Parte 22-2: Pruebas de perturbación eléctrica - Pruebas de descarga electrostática
		IEC 60255-22-3	Relés de medición y equipos de protección - Parte 22-3: Eléctrico pruebas de perturbación - Inmunidad al campo electromagnético radiado
		IEC 60255-22-4	Relés de medición y equipos de protección - Parte 22-4: Eléctrico pruebas de perturbación - Prueba de inmunidad eléctrica rápida transitoria/ráfaga
		IEC 60255-22-5	Relés de medición y equipos de protección - Parte 22-5: Eléctrico pruebas de perturbación - Prueba de inmunidad contra sobretensiones
		IEC 60255-22-6	Relés eléctricos - Parte 22-6: Pruebas de perturbación eléctrica para relés de medición y equipos de protección - Inmunidad a la realización perturbaciones inducidas por campos de radiofrecuencia
		IEC 60255-22-7	Relés eléctricos - Parte 22-7: Pruebas de perturbación eléctrica para relés de medición y equipos de protección - Frecuencia de potencia pruebas de inmunidad
		Norma IEC 60255-25	Relés eléctricos - Parte 25: Pruebas de emisión electromagnética para relés de medición y equipos de protección
		Norma IEC 60255-26	Relés de medición y equipos de protección - Parte 26: Requisitos de compatibilidad electromagnética

Producto	Técnico / Especial Comité	Estándar	Observaciones
Transformadores, reactores, unidades de fuente de alimentación y combinaciones del mismo	TC96	Norma IEC 61851-21	Seguridad de transformadores, reactores, unidades de alimentación y combinaciones de los mismos - Requisitos emc
Redes de cable para señales de televisión, señales sonoras y servicios interactivos	TC100 TA5	Norma IEC 60728-2	Redes de cable para señales de televisión, señales sonoras y servicios interactivos - Parte 2: Compatibilidad electromagnética para equipos
		Norma IEC 60728-12	Sistemas de distribución por cable para señales de televisión y sonido - Parte 12: Electromagnética compatibilidad de sistemas
Interferencias relativas a la industria, aparatos de radiofrecuencia científicos y médicos	CISPR/B	CISPR 11	Equipos industriales, científicos y médicos - Características de las perturbaciones por radiofrecuencia - Límites y métodos de medición
Perturbaciones electromagnéticas relacionadas con los motores de motor	CISPR/D	CISPR 12	Vehículos, embarcaciones y motores de combustión interna - Características de perturbación por radio - Límites y métodos de medición para la protección de receptores fuera de bordo
		CISPR 25	Vehículos, embarcaciones y motores de combustión interna - Características de perturbación por radio - Límites y métodos de medición para la protección de los receptores a bordo
Interferencias relativas a herramientas de electrodomésticos, equipos de iluminación y aparatos similares	CISPR/F	CISPR 14-1	Compatibilidad electromagnética - Requisitos para electrodomésticos, herramientas eléctricas y aparatos similares - Parte 1: Emisión
		CISPR 14-2	Compatibilidad electromagnética - Requisitos para electrodomésticos, herramientas eléctricas y aparatos similares - Parte 2: Inmunidad - Estándar de la familia de productos
		CISPR 15	Límites y métodos de medición de las características de perturbación radioeléctricos de la electricidad iluminación y equipos similares
Compatibilidad electromagnética de equipos de tecnología de la información, equipos multimedia y receptores	CISPR/I	CISPR 13	Receptores de radiodifusión sonora y televisiva y equipos asociados - Perturbación de radio características - Límites y métodos de medición
		CISPR 20	Receptores de radiodifusión de sonido y televisión y equipos asociados - Inmunidad características - Límites y métodos de medición
		CISPR 22	Equipos de tecnología de la información - Características de perturbación radioelénica - Límites y métodos de medición
		CISPR 24	Equipos de tecnología de la información - Características de inmunidad - Límites y métodos de medición

Para otros productos no enumerados anteriormente y donde no existe un estándar de producto específico, use los Estándares genéricos de emisiones EMC IEC 61000-6-3 o IEC 61000-6-4.

Más información: <https://isotest.blog>

