Código	Título	Fecha fin
PNE_prEN 13277-3	Equipos de protección para artes marciales. Parte 3: Requisitos adicionales y métodos de ensayo para protecciones del tronco.	4-11-1998
PNE_prEN 13306	Vocabulario de mantenimiento.	11-11-1998
PNE_prEN 50083-10	Sistemas de distribución por cable para señales de televisión, señales de sonido y servicios interactivos. Parte 10: Características del sistema para caminos de retorno.	1-10-1998
PNE_prEN 60086-4	Pilas eléctricas. Parte 4: Normas de seguridad para pilas de litio.	17-10-1998
PNE_prEN 60934	Interruptores para equipos (IPE).	17-10-1998
PNE_prEN 60938-1	Inductores fijos para supresión de interferencias electromagnéticas. Parte 1: Especificación genérica.	3-10-1998
PNE_prEN 61280-3-2	Procedimientos de ensayo básicos para subsistemas de comunicación por fibra óptica. Parte 3-2: Procedimientos de ensayo para sistemas análogos. Medidas de la relación portadora a ruido para sistemas de vídeo.	3-10-1998
PNE_prEN 61558-2-20	Seguridad de transformadores de potencia, unidades de alimentación y similares. Parte 2-20: Requisitos particulares para reactores pequeños.	3-10-1998
PNE_prEN ISO 780	Envases y embalajes. Símbolos gráficos relativos a la manipulación de mercancías (ISO 780:1997).	4-11-1998
PNE_prEN ISO 1628-3	Plásticos. Determinación del número de viscosidad y del número de viscosidad límite. Parte 3: Polietilenos y polipropilenos (ISO 1628-3:1991, incluyendo corrigendum, 1:1992).	4-11-1998
PNE_prEN ISO 9934-3	Ensayos no destructivos. Ensayo por partículas magnéticas. Parte 3: Equipo (ISO/DIS 9934-3:1998).	5-10-1998
PNE_prEN ISO 11151-1	Láseres y equipos relacionados. Componentes ópticos normalizados. Parte 1: Componente para el rango ultravioleta, visible e infrarrojo cercano del espectro (ISO/DIS 11151-1:1998).	5-10-1998
PNE_prEN ISO 11151-2	Láseres y equipos relacionados. Componentes ópticos normalizados. Parte 2: Componentes para el rango infrarrojo del espectro (ISO/DIS 11151-2:1998).	5-10-1998
PNE_prEN ISO 12737	Materiales metálicos. Determinación de la resistencia a la fractura en deformación plana (ISO 12737:1996).	22-10-1998
PNE_prEN ISO 14565	Alimentos para animales. Determinación del contenido de vitamina A. Método HPLC (ISO/DIS 14565:1998)	19-10-1998
PNE_prEN ISO 14644-4	Salas limpias y ambientes controlados asociados. Parte 4: Diseño y construcción (ISO/DIS 14644-4:1998).	19-10-1998
PNE_prEN ISO 15008-1	Vehículos de carretera. Información en tráfico y sistemas de control. Aspectos ergonómicos de la presentación de la información en el interior de los vehículos (ISO/DIS 15008-1:1998).	5-10-1998
PNE_prEN ISO 15609-2	Especificación y aprobación del procedimiento de soldeo para materiales metálicos. Especificación del procedimiento de soldeo. Parte 2: Soldeo por gas (ISO/DIS 15609-2:1998).	5-10-1998
PNE_prEN ISO 15667	Acústica. Directrices para el control del ruido mediante cubiertas y cámaras (ISO/DIS 15667:1998).	5-10-1998

19062 *RESOLUCIÓN de 13 de julio de 1998, de la Dirección General de Tecnología y Seguridad Industrial, por la que se publica la relación de normas europeas que han sido ratificadas durante el mes de junio de 1998 como normas españolas.*

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 11, apartado f), del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y Seguridad Industrial, aprobado por el Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» de 6 de febrero de 1996), y vistas las normas elaboradas por los organismos europeos de normalización CEN, CENELEC, ETSI, y cuya transposición nacional corresponde a la Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR), entidad designada por Orden del Ministerio de Industria y Energía, de 26 de febrero de 1986, de acuerdo con el Real Decreto 1614/1985, de 1 de agosto, y reconocida a estos efectos por la disposición adicional primera del citado Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre;

Visto el procedimiento de adopción de normas europeas, de acuerdo con el apartado 5.2.2.3 de las reglas comunes de CEN/CENELEC de los trabajos de normalización de los mencionados organismos europeos,

Esta Dirección General ha resuelto publicar en el «Boletín Oficial del Estado» la relación de normas europeas a las que se ha otorgado el rango de norma española durante el mes de abril de 1998, identificadas por su título y código numérico, con indicación de su fecha de disponibilidad, que figuran como anexo a la presente Resolución.

Lo que se comunica a los efectos oportunos.

Madrid, 13 de julio de 1998.—La Directora general, Elisa Robles Fraga.

ANEXO

Ratificación de normas europeas. Junio 1998

Código	Título	Fecha de disponibilidad
EN 50255:1997	Sistema de radiodifusión digital de audio. Especificación prelimilar del interfaz del receptor de datos.	9-12-1997
EN 60107-1:1997	Métodos de medida sobre receptores para transmisiones de radiodifusión de televisión. Parte 1: Consideraciones generales. Medidas en frecuencia de radio y vídeo.	5- 5-1997

Código	Título	Fecha de disponibilidad
EN 60107-2:1997	Métodos de medida sobre receptores para transmisiones de radiodifusión de televisión. Parte 2: Canales de audio. Métodos generales y métodos para canales monofónicos.	5- 5-1997
EN 60107-7:1997	Métodos de medida sobre receptores para transmisiones de radiodifusión de televisión. Parte 7: Visualizadores HDTV.	5- 5-1997
EN 60107-8:1997	Métodos de medida sobre receptores para transmisiones de radiodifusión de televisión. Parte 8: Medida sobre equipos con paquete D2-MAC.	9- 7-1997
EN 60154-2/A1:1997	Bridas para guías de onda. Parte 2: Especificaciones particulares de bridas para guías de onda rectangulares normales.	14- 7-1997
EN 60169-21:1997	Conectores de radiofrecuencia. Parte 21: Dos tipos de conectores de radiofrecuencia cuyo diámetro interior del conductor exterior de 9,5 milímetros (0,374 in.) con versiones diferentes de acoplamiento de tornillo.	5- 9-1997
EN 60244-14:1997	Métodos de medida para emisores de radio. Parte 14: Productos de intermodulación externa causados por dos o más transmisores utilizando la misma antena o antenas adyacentes.	25- 7-1997
EN 60424-2:1997	Guía para la especificación de los límites de irregularidades de superficie de núcleos de ferrita. Parte 2: Núcleos RM.	31-10-1997
EN 60444-6:1997	Medición de parámetros de cristal de cuarzo. Parte 6: Medida de la dependencia del nivel de excitación (DLD).	17- 4-1997
EN 60679-1:1998	Osciladores controlados por cristal de cuarzo con aseguramiento de la calidad. Parte 1: Especificación genérica.	20- 2-1998
EN 60679-4:1998	Osciladores controlados por cristal de cuarzo con aseguramiento de la calidad. Parte 4: Especificación intermedia. Aprobación de la capacidad.	20- 2-1998
EN 60835-2-4/A1:1997	Métodos de medida para equipos de radio digitales usados en la transmisión de microondas. Parte 2: Métodos sobre radioenlaces terrenos. Sección 4: Receptor/emisor con modulador y demodulador incluido.	3-12-1997
EN 60864-2:1997	Normalización de interconexiones entre transmisores o sistemas de transmisores de radiodifusión y equipos de supervisión. Parte 2: Normas de interfaz para sistemas utilizando interconexiones de tipo bus de datos.	28- 7-1997
EN 60870-5-103:1998	Equipos y sistemas de telecontrol. Parte 5: Protocolos de transmisión. Sección 103: Norma de acompañamiento para las comunicaciones con los equipos de protección.	3- 2-1998
EN 60870-6-503:1997	Equipos y sistemas de telecontrol. Parte 6: Protocolos de telecontrol compatibles con las normas ISO y las recomendaciones de VIT-T. Sección 503: Servicios y protocolo Tase-2.	12-11-1997
EN 60870-6-802:1997	Equipos y sistemas de telecontrol. Parte 6: Protocolos de telecontrol compatibles con las normas ISO y las recomendaciones de VIT-T. Sección 802: Modelos de objetos.	12-11-1997
EN 60966-2-1/A1:1997	Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 2-1: Especificaciones intermedidas para conexiones flexibles de cable coaxial.	22-10-1997
EN 60966-2-4:1997	Conexiones de cables de frecuencia radioeléctrica y coaxiales. Parte 2-4: Especificación particular para conjuntos de cables de conexión de receptores de televisión o radio.	19-12-1997
EN 61007:1997	Transformadores e inductores para uso en equipos electrónicos y de telecomunicación. Métodos de medida y procedimientos de ensayo.	16- 5-1997
EN 61019-2:1997	Resonadores de onda acústica de superficie (SAW). Parte 2: Guía de uso.	27- 8-1997
EN 61041-4:1997	Grabadoras de cintas de vídeo no radiodifundidas. Métodos de medida. Parte 4: Calibración del magnetoscopio (NTSC/PAL/SECAM).	4- 8-1997
EN 61041-5:1997	Grabadoras de cintas de vídeo no radiodifundidas. Métodos de medida. Parte 5: Magnestoscopios registradores de vídeo en banda ancha, incluyendo aquellos equipados con conectores de vídeo Y/C (NTSC/PAL).	4- 8-1997
EN 61146-2:1997	Cámaras de vídeo (PAL/SECAM/NTSC). Métodos de medida. Parte 2: Cámaras profesionales de dos y tres sensores.	16-10-1997
EN 61146-3:1997	Cámaras de vídeo (PAL/SECAM/NTSC). Métodos de medida. Parte 3: Cámaras registradoras sin difusión.	16-10-1997
EN 61167/A2:1997	Lámparas de halogenuros metálicos.	5- 8-1997
EN 61149-1/A2:1997	Conectores de radiofrecuencia. Parte 1: Especificación genérica. Requisitos generales y métodos de medida.	26- 5-1997
EN 61188-1-1:1997	Tarjetas con circuito impreso y conjunto de tarjetas con circuito impreso. Diseño y uso. Parte 1-1: Requisitos genéricos. Consideraciones planas para conjuntos electrónicos.	17-10-1997
EN 61196-3-2:1997	Cables de radiofrecuencia. Parte 3-2: Cables coaxiales para comunicación digital en cableado horizontal de inmuebles. Especificación particular para cables coaxiales con dieléctricos sólidos para redes de área local de 185 metros cada una y hasta 10 Mb/s.	19-11-1997
EN 61196-3-3:1997	Cables de radiofrecuencia. Parte 3-2: Cables coaxiales para comunicación digital en cableado horizontal de inmuebles. Especificación particular para cables coaxiales con dieléctricos expandidos para redes de área local de 185 metros cada una y hasta 10 Mb/s.	19-11-1997
EN 61313-1:1997	Componentes pasivos de fibra óptica y cable ensamblado. Parte 1: Especificación genérica.	22- 5-1997

Código	Título	Fecha de disponibilidad
EN 61314-1:1997	Divergencias de salida para fibra óptica. Parte 1: Especificación genérica.	28- 5-1997
EN 61315:1997	Calibración de medidas de potencia de fibra óptica.	26- 5-1997
EN 61332:1997	Clasificación de material de ferrita blando.	5- 9-1997
EN 61333:1997	Marcado de núcleos de ferrita en U y en E.	6- 4-1998
EN 61337-1-1:1997	Filtros que utilizan resonadores dieléctricos de modo guiado. Parte 1: Informaciones generales, valores normalizados y condiciones de ensayo. Sección 1: Informaciones generales y valores normalizados.	5-12-1997
EN 61566:1997	Medida de la exposición a campos electromagnéticos con frecuencias de radio. Intensidad de campo en el rango de frecuencias entre 100 kHz y 1 GHz.	28- 7-1997
EN 61580-3:1997	Métodos de medida para guías de onda. Parte 3: Variación de tiempos de grupo.	27-10-1997
EN 61580-6:1997	Métodos de medida para guías de onda. Parte 6: Pérdida de retorno sobre la guía de onda y conjunto de guías de onda.	23- 9-1997
EN 61596:1997	Núcleos EP de óxido magnético y partes asociadas para uso de inductores y transformadores. Dimensiones.	21- 5-1997
EN 61606:1997	Equipo audio y audiovisual. Partes de audio digital. Métodos básicos de medida de características de audio.	2- 4-1997
EN 61751:1998	Módulos láser utilizados para telecomunicaciones. Evaluación de la fiabilidad.	10- 4-1998
EN 61754-6:1997	Interfaces para conectores de fibras ópticas. Parte 6: Familia de conectores tipo MU.	4- 9-1997
EN 61754-8:1997	Interfaces para conectores de fibra óptica. Parte 8: Familia de conector tipo CFOS.	4- 9-1997
EN 61830:1998	Componentes de ferrita para microondas. Métodos de medida para las propiedades principales.	9- 2-1998
EN 61843:1997	Métodos de medida para el nivel de productos de intermodulación generados en un dispositivo giromagnético.	12- 8-1997
EN 61866:1997	Sistemas audiovisuales. Sistemas de transmisión de texto interactivos (ITTS).	22-10-1997
EN 123000/A2:1996	Especificación genérica: Plazas de circuitos impresos.	28-11-1996
EN 125000:1997	Especificación general: Núcleos de materiales de ferrita.	15-12-1997
EN 130000/A10:1997	Especificación genérica: Condensadores fijos.	14- 2-1997
EN 130100:1997	Especificación intermedia: Condensadores fijos para corriente continua con hoja metálica de dieléctrico en película de tereftalato de polietileno.	14-10-1997
EN 130101:1997	Especificación marco particular: Condensadores fijos para corriente continua con hoja metálica de dieléctrico en película de tereftalato de polietileno. Nivel de garantía E.	14-10-1997
EN 130102:1997	Especificación marco particular: Condensadores fijos para corriente continua con hoja metálica de dieléctrico en película de tereftalato de polietileno. Nivel de garantía EZ.	14-10-1997
EN 130200/A3:1998	Especificación intermedia: Condensadores fijos de tantalio con electrolito sólido o no sólido.	17- 3-1998
EN 130201/A2:1998	Especificación marco particular: Condensadores fijos de tantalio con electrolito sólido de ánodo poroso (subfamilia 3).	17- 3-1998
EN 130202:1998	Especificación marco particular: Condensadores fijos de tantalio con electrolito no sólido, ánodo poroso (subfamilia 2).	24- 3-1998
EN 130300:1998	Especificación intermedia: Electrolito de aluminio con electrolito sólido y no sólido.	27- 3-1998
EN 130501:1998	Especificación marco particular: Condensadores fijos con dieléctrico en película de policarbonato metalizado para corriente continua. Nivel de garantía E.	27- 3-1998
EN 130502:1998	Especificación marco particular: Condensadores fijos con dieléctrico en película de policarbonato metalizado para corriente continua. Nivel de garantía EZ.	27- 3-1998
EN 130900:1998	Especificación intermedia: Condensadores fijos para corriente continua con hoja metálica de dieléctrico en película de poliestireno.	27-10-1997
EN 130901:1998	Especificación marco particular: Condensadores fijos para corriente continua con hoja metálica de dieléctrico en película de poliestireno. Nivel de garantía E.	27-10-1997
EN 130902:1998	Especificación marco particular: Condensadores fijos para corriente continua con hoja metálica de dieléctrico en película de polietireno. Nivel de garantía EZ.	27-10-1997
EN 131700:1997	Especificación intermedia: Condensadores fijos para corriente continua con electrodos de hojas delgadas de metal y con dieléctrico en película de policarbonato.	27-10-1997
EN 131701:1997	Especificación marco particular: Condensadores fijos para corriente continua con electrodos de hojas delgadas de metal y con dieléctrico en película de policarbonato. Nivel de garantía E.	27-10-1997
EN 131702:1997	Especificación marco particular: Condensadores fijos para corriente continua con electrodos de hojas delgadas de metal y con dieléctrico en película de policarbonato. Nivel de garantía EZ.	27-10-1997
EN ISO 11960:1998	Industrias del petróleo y del gas natural. Tubos de acero utilizados como tubos de revestimiento o tubos para pozos (ISO 11960:1996).	21- 1-1998
HD 626S1/A1:1997	Conductores aislados cableados en haz de tensión asignada 0,6/1 kV para líneas de distribución y servicio.	4- 3-1997
HD 634S1:1997	Métodos de ensayo para cables internamente presurizados con gas y sus accesorios de tensión asignadas hasta 275 kV.	31-12-1997
HD 635S1:1997	Métodos de ensayo para cables externamente presurizados con gas (comprensión de gas) y sus accesorios de tensión asignada hasta 275 kV.	31-12-1997