

Comunicação da Comissão no âmbito da execução da Directiva 89/336/CEE do Conselho

(2004/C 98/05)

(Texto relevante para efeitos do EEE)

(Publicação dos títulos e referências das normas harmonizadas ao abrigo da directiva)

OEN (1)	Referência e título da norma	Documento de referência	Referência da norma anulada ou substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma anulada ou substituída Nota 1
Cenelec	EN 50065-1:2001 Sinalização em instalações eléctricas de baixa tensão na gama de frequências entre 3 kHz e 148,5 kHz — Parte 1: Regras gerais, bandas de frequência e perturbações electromagnéticas		EN 50065-1:1991 +A1:1992 +A2:1995 +A3:1996 Nota 2.1	Expirou (1.4.2003)
Cenelec	EN 50065-2-1:2003 Sinalização em instalações eléctricas de baixa tensão na gama de frequências entre 3 kHz e 148,5 kHz — Parte 2-1: Requisitos de imunidade para equipamento e sistemas de comunicações operando na gama de frequências entre 95 kHz e 148,5 kHz para uso em ambientes residenciais, comerciais e da indústria ligeira		Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	1.10.2004
Cenelec	EN 50065-2-2:2003 Sinalização em instalações eléctricas de baixa tensão na gama de frequências entre 3 kHz e 148,5 kHz — Parte 2-2: Requisitos de imunidade para equipamento e sistemas de comunicações operando na gama de frequências entre 95 kHz e 148,5 kHz para uso em ambientes industriais		Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	1.10.2004
Cenelec	EN 50065-2-3:2003 Sinalização em instalações eléctricas de baixa tensão na gama de frequências entre 3 kHz e 148,5 kHz — Parte 2-3: Requisitos de imunidade para equipamento e sistemas de comunicações operando na gama de frequências entre 3 kHz e 95 kHz destinados a serem usados por fornecedores e distribuidores de electricidade		Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	1.8.2004
Cenelec	EN 50081-1:1992 Compatibilidade electromagnética — Norma genérica de emissão — Parte 1: Residencial, comercial e indústria ligeira		Nenhuma	—
Cenelec	EN 50081-2:1993 Compatibilidade electromagnética — Norma genérica de emissão — Parte 2: Ambiente industrial		Nenhuma	—
Cenelec	EN 50082-1:1997 Compatibilidade electromagnética — Norma genérica de imunidade — Parte 1: Residencial, comercial e indústria ligeira		EN 50082-1:1992 Nota 2.1	Expirou (1.7.2001)
Cenelec	EN 50083-2:2001 Redes de cabo para sinais de televisão, som e serviços interactivos — Parte 2: Compatibilidade electromagnética para o equipamento		EN 50083-2:1995 +A1:1997 Nota 2.1	Expirou (1.1.2004)
Cenelec	EN 50090-2-2:1996 Sistemas electrónicos para edifícios e habitações (HBES) — Parte 2-2: Aspecto geral dos sistemas — Requisitos técnicos gerais		Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	Expirou (1.10.1999)

OEN (1)	Referência e título da norma	Documento de referência	Referência da norma anulada ou substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma anulada ou substituída Nota 1
Cenelec	EN 50091-2:1995 Sistemas de alimentação ininterrupta (UPS) — Parte 2: Requisitos de compatibilidade electromagnética (CEM)		Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	Expirou (1.3.1999)
Cenelec	EN 50130-4:1995 Sistemas de alarme — Parte 4: Compatibilidade electromagnética — Norma de família de produto: Prescrições relativas à imunidade para componentes de sistemas de detecção de incêndio, intrusão e de alarme social Emenda A1:1998 à EN 50130-4:1995 Emenda A2:2003 à EN 50130-4:1995		Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3 Nota 3 Nota 3	Expirou (1.1.2001) Expirou (1.1.2001) 1.9.2007
Cenelec	EN 50148:1995 Taxímetros electrónicos		Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	Expirou (15.12.1995)
Cenelec	EN 50199:1995 Compatibilidade electromagnética (CEM) — Norma de produto para equipamento de soldadura por arco		Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	Expirou (1.7.1996)
Cenelec	EN 50263:1999 Compatibilidade electromagnética (CEM) — Norma de produto para relés de medição e equipamento de protecção		Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	Expirou (1.8.2002)
Cenelec	EN 50270:1999 Compatibilidade electromagnética: Material eléctrico para detecção e medição de gases combustíveis, gases tóxicos ou oxigénio		Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	Expirou (1.10.2001)
Cenelec	EN 50293:2000 Compatibilidade electromagnética — Sistemas de sinalização de circulação rodoviária — Norma de produto		Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	Expirou (1.4.2003)
Cenelec	EN 50295:1999 Aparelhagem de baixa tensão — Controladores e dispositivos de sistemas de interface — Interface sensor-actuador (AS-i)		Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	Expirou (1.1.2.1999)
Cenelec	EN 50370-2:2003 Compatibilidade electromagnética (EMC) — Norma de família de produtos para máquinas-ferramentas — Parte 2: Imunidade		Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	1.11.2005
Cenelec	EN 55011:1998 Aparelhos industriais, científicos e médicos (ISM) — Características das perturbações electromagnéticas — Limites e métodos de medição Emenda A1:1999 à EN 55011:1998 Emenda A2:2002 à EN 55011:1998	CISPR 11:1997 (Modificada) CISPR 11:1997 /A1:1999 CISPR 11:1997 /A2:2002	EN 55011:1991 +A1:1997 +A2:1996 Nota 2.1 Nota 3 Nota 3	Expirou (1.1.2001) Expirou (1.8.2002) 1.10.2005

OEN ⁽¹⁾	Referência e título da norma	Documento de referência	Referência da norma anulada ou substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma anulada ou substituída Nota 1
Cenelec	EN 55012:2002 Veículos, barcos e aparelhos a motor de combustão interna — Características de perturbação radioelétrica — Limites e métodos de medição para a protecção de receptores à excepção dos instalados nos próprios veículos/barcos/aparelhos ou em veículos/barcos/aparelhos adjacentes Nota 8	CISPR 12:2001	Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	1.2.2005
Cenelec	EN 55013:1990 Limites e métodos de medição das características das perturbações radioelétricas dos receptores de radiodifusão e equipamentos associados Emenda A12:1994 à EN 55013:1990 Emenda A13:1996 à EN 55013:1990 Emenda A14:1999 à EN 55013:1990	CISPR 13:1975 +A1:1983 (Modificada)	Nenhuma Nota 3 Nota 3 Nota 3	— Expirou (31.12.1998) Expirou (1.6.1999) Expirou (1.8.2001)
Cenelec	EN 55013:2001 Receptores de radiodifusão e de televisão e equipamentos associados — Características das perturbações radioelétricas — Limites e métodos de medição Emenda A1:2003 à EN 55013:2001	CISPR 13:2001 (Modificada) CISPR 13:2001 /A1:2003	EN 55013:1990 e as suas emendas Nota 2.1 Nota 3	1.9.2004 1.4.2006
Cenelec	EN 55014-1:2000 Compatibilidade electromagnética — Requisitos para electrodomésticos, ferramentas eléctricas e dispositivos similares — Parte 1: Emissão Emenda A1:2001 à EN 55014-1:2000 Emenda A2:2002 à EN 55014-1:2000	CISPR 14-1:2000 CISPR 14-1:2000 /A1:2001 CISPR 14-1:2000 /A2:2002	EN 55014-1:1993 +A1:1997 +A2:1999 Nota 2.1 Nota 3 Nota 3	Expirou (1.8.2003) 1.10.2004 1.10.2005
Cenelec	EN 55014-2:1997 Compatibilidade electromagnética — Requisitos para electrodomésticos, ferramentas eléctricas e dispositivos similares — Parte 2: Imunidade — Norma de família de produtos Emenda A1:2001 à EN 55014-2:1997	CISPR 14-2:1997 CISPR 14-2:1997 /A1:2001	EN 55014:1995 Nota 2.1 Nota 3	Expirou (1.1.2001) 1.12.2004
Cenelec	EN 55015:2000 Limites e métodos de medição das características de perturbação radioelétrica dos dispositivos de iluminação eléctricos e similares Emenda A1:2001 à EN 55015:2000 Emenda A2:2002 à EN 55015:2000	CISPR 15:2000 CISPR 15:2000 /A1:2001 CISPR 15:2000 /A2:2002	EN 55015:1996 +A1:1997 +A2:1999 Nota 2.1 Nota 3 Nota 3	Expirou (1.8.2003) 1.12.2004 1.10.2005

OEN (1)	Referência e título da norma	Documento de referência	Referência da norma anulada ou substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma anulada ou substituída Nota 1
Cenelec	EN 55020:1994 Imunidade electromagnética dos receptores de radiodifusão e equipamentos associados Emenda A11:1996 à EN 55020:1994 Emenda A13:1999 à EN 55020:1994 Emenda A14:1999 à EN 55020:1994 Emenda A12:1999 à EN 55020:1994		EN 55020:1988 Nota 2.1 Nota 3 Nota 3 Nota 3 Nota 3	Expirou (31.12.1998) Expirou (1.6.1999) Expirou (1.8.2001) Expirou (1.8.2001) Expirou (1.8.2002)
Cenelec	EN 55020:2002 Receptores de radiodifusão e televisão e equipamentos associados — Características de imunidade — Limites e métodos de medição Emenda A1:2003 à EN 55020:2002	CISPR 20:2002 CISPR 20:2002 /A1:2002	EN 55020:1994 e as suas emendas Nota 2.1 Nota 3	1.4.2005 1.12.2005
Cenelec	EN 55022:1994 Limites e métodos de medição das características relativas às perturbações radioeléctricas dos equipamentos das tecnologias de informação Emenda A1:1995 à EN 55022:1994 Emenda A2:1997 à EN 55022:1994	CISPR 22:1993 CISPR 22:1993 /A1:1995 CISPR 22:1993 /A2:1996 (Modificada)	EN 55022:1987 Nota 2.1 Nota 3 Nota 3	Expirou (31.12.1998) Expirou (31.12.1998) Expirou (31.12.1998)
Cenelec	EN 55022:1998 Equipamento de tecnologias de informação — Características de perturbação radioelétrica — Limites e métodos de medição Emenda A1:2000 à EN 55022:1998 Emenda A2:2003 à EN 55022:1998	CISPR 22:1997 (Modificada) CISPR 22:1997 /A1:2000 CISPR 22:1997 /A2:2002	EN 55022:1994 e as suas emendas Nota 2.1 Nota 3 Nota 3	1.8.2005 1.8.2005 1.12.2005
Cenelec	EN 55024:1998 Equipamento de tecnologias de informação — Características de imunidade — Limites e métodos de medição Emenda A1:2001 à EN 55024:1998 Emenda A2:2003 à EN 55024:1998	CISPR 24:1997 (Modificada) CISPR 24:1997 /A1:2001 CISPR 24:1997 /A2:2002	Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3 Nota 3 Nota 3	Expirou (1.7.2001) 1.10.2004 1.12.2005
Cenelec	EN 55103-1:1996 Compatibilidade electromagnética — Norma de família de produto para os aparelhos audio, vídeo, audiovisual e de comando de iluminação para espectáculos, para uso profissional — Parte 1: Emissão		Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	Expirou (1.9.1999)
Cenelec	EN 55103-2:1996 Compatibilidade electromagnética — Norma de família de produto para os aparelhos audio, vídeo, audiovisual e de comando de iluminação para espectáculos, para uso profissional — Parte 2: Imunidade		Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	Expirou (1.9.1999)

OEN (1)	Referência e título da norma	Documento de referência	Referência da norma anulada ou substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma anulada ou substituída Nota 1
Cenelec	EN 60034-1:1998 Máquinas eléctricas rotativas — Parte 1: Características estipuladas e características de funcionamento Emenda A11:2002 à EN 60034-1:1998	IEC 60034-1:1996 (Modificada)	— Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	— 1.7.2005
Cenelec	EN 60204-31:1998 Segurança de máquinas — Equipamento eléctrico de máquinas — Parte 31: Regras particulares de segurança e CEM para máquinas, unidades e sistemas de costura	IEC 60204-31:1996 (Modificada)	Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	Expirou (1.6.2002)
Cenelec	EN 60439-1:1999 Conjuntos de aparelhagem de baixa tensão — Parte 1: Conjuntos de série e conjuntos derivados de série	IEC 60439-1:1999	EN 60439-1:1994 +A11:1996 Nota 2.1	Expirou (1.8.2002)
Cenelec	EN 60521:1995 Contadores de energia activa em corrente alternada das classes 0,5, 1 e 2	IEC 60521:1988	Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	Expirou (15.7.1995)
Cenelec	EN 60669-2-1:1996 Interruptores para instalações eléctricas fixas, domésticas e análogas — Parte 2: Características particulares — Secção 1: Interruptores electrónicos Emenda A11:1997 à EN 60669-2-1:1996	IEC 60669-2-1:1994 +A1:1994 +A2:1995 (Modificada)	— Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	— Expirou (1.6.1999)
Cenelec	EN 60669-2-1:2000 Interruptores para instalações eléctricas fixas, domésticas e análogas — Parte 2-1: Regras particulares — Interruptores electrónicos Emenda A2:2001 à EN 60669-2-1:2000	IEC 60669-2-1:1996 +A1:1997 (Modificada) IEC 60669-2-1:1996 /A2:1999 (Modificada)	EN 60669-2-1:1996 e as suas emendas Nota 2.1 Nota 3	1.10.2005 1.10.2005
Cenelec	EN 60669-2-2:1997 Interruptores para instalações eléctricas fixas, domésticas e análogas — Parte 2: Características particulares — Secção 2: Interruptores de comando electromagnético à distância (telerruptores)	IEC 60669-2-2:1996	Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	Expirou (1.6.1999)
Cenelec	EN 60669-2-3:1997 Interruptores para instalações eléctricas fixas domésticas e análogas — Parte 2-3: Regras particulares — Interruptores temporizados (TDS)	IEC 60669-2-3:1997	EN 60669-2-3:1996 Nota 2.1	Expirou (1.6.1999)
Cenelec	EN 60687:1992 Contadores estáticos de energia activa para corrente alternada (Classes 0,2 S e 0,5 S)	IEC 60687:1992	Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	Expirou (1.6.1993)

OEN (1)	Referência e título da norma	Documento de referência	Referência da norma anulada ou substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma anulada ou substituída Nota 1
Cenelec	EN 60730-1:1995 Dispositivos automáticos de comando eléctrico para uso doméstico e análogo — Parte 1: Regras gerais Emenda A11:1996 à EN 60730-1:1995 Emenda A17:2000 à EN 60730-1:1995	IEC 60730-1:1993 (Modificada)	— Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3 Nota 3	— Expirou (1.1.1998) Expirou (1.10.2002)
Cenelec	EN 60730-1:2000 Dispositivos automáticos de comando eléctrico para uso doméstico e análogo — Parte 1: Regras gerais Nota 7	IEC 60730-1:1999 (Modificada)	EN 60730-1:1995 e as suas emendas	—
Cenelec	EN 60730-2-5:1995 Dispositivos automáticos de comando eléctrico para uso doméstico e análogo — Parte 2: Regras particulares para sistemas automáticos de comando eléctrico de queimadores	IEC 60730-2-5:1993 (Modificada)	EN 60730-1:1995 e as suas emendas Nota 2.3	Expirou (15.12.2000)
Cenelec	EN 60730-2-6:1995 Dispositivos automáticos de comando eléctrico para uso doméstico e análogo — Parte 2: Regras particulares, incluindo os requisitos mecânicos, para dispositivos automáticos de comando eléctrico sensíveis à pressão Emenda A1:1997 à EN 60730-2-6:1995	IEC 60730-2-6:1991 (Modificada) IEC 60730-2-6:1991 /A1:1994 (Modificada)	— Nota 3	— Expirou (15.12.2003)
Cenelec	EN 60730-2-7:1991 Dispositivos automáticos de comando eléctrico para uso doméstico e análogo — Parte 2: Regras particulares para temporizadores e interruptores temporizados Emenda A1:1997 à EN 60730-2-7:1991	IEC 60730-2-7:1990 (Modificada) IEC 60730-2-7:1990 /A1:1994 (Modificada)	— Nota 3	— Expirou (1.1.2004)
Cenelec	EN 60730-2-8:1995 Dispositivos automáticos de comando eléctrico para uso doméstico e análogo — Parte 2: Regras particulares, incluindo os requisitos mecânicos, para electroválvulas hidráulicas Emenda A1:1997 à EN 60730-2-8:1995 Emenda A2:1997 à EN 60730-2-8:1995	IEC 60730-2-8:1992 (Modificada) IEC 60730-2-8:1992 /A1:1994 (Modificada) IEC 60730-2-8:1992 /A2:1997	— Nota 3 Nota 3	— Expirou (1.1.2004) Expirou (1.1.2004)
Cenelec	EN 60730-2-8:2002 Dispositivos automáticos de comando eléctrico para uso doméstico e análogo — Parte 2-8: Regras particulares, incluindo os requisitos mecânicos, para electroválvulas hidráulicas Emenda A1:2003 à EN 60730-2-8:2002	IEC 60730-2-8:2000 (Modificada) IEC 60730-2-8:2000 /A1:2002 (Modificada)	EN 60730-2-8:1995 e as suas emendas Nota 2.1 Nota 3	1.12.2008 1.12.2008

OEN (1)	Referência e título da norma	Documento de referência	Referência da norma anulada ou substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma anulada ou substituída Nota 1
Cenelec	EN 60730-2-9:1995 Dispositivos automáticos de comando eléctrico para uso doméstico e análogo — Parte 2: Regras particulares para dispositivos de comando sensíveis à temperatura	IEC 60730-2-9:1992 (Modificada)	—	—
	Emenda A1:1996 à EN 60730-2-9:1995	IEC 60730-2-9:1992 /A1:1994 (Modificada)	Nota 3	Expirou (1.1.2004)
	Emenda A2:1997 à EN 60730-2-9:1995	IEC 60730-2-9:1992 /A2:1994 (Modificada)	Nota 3	Expirou (1.1.2004)
Cenelec	EN 60730-2-9:2002 Dispositivos automáticos de comando eléctrico para uso doméstico e análogo — Parte 2-9: Regras particulares para dispositivos de comando sensíveis à temperatura	IEC 60730-2-9:2000 (Modificada)	EN 60730-2-9:1995 e as suas emendas Nota 2.1	1.12.2008
	Emenda A1:2003 à EN 60730-2-9:2002	IEC 60730-2-9:2000 /A1:2002 (Modificada)	Nota 3	1.12.2008
Cenelec	EN 60730-2-11:1993 Dispositivos automáticos de comando eléctrico para uso doméstico e análogo — Parte 2: Regras particulares para reguladores de energia	IEC 60730-2-11:1993	—	—
	Emenda A1:1997 à EN 60730-2-11:1993	IEC 60730-2-11:1993 /A1:1994 (Modificada)	Nota 3	Expirou (1.7.2000)
Cenelec	EN 60730-2-13:1998 Dispositivos automáticos de comando eléctrico para uso doméstico e análogo — Parte 2-13: Regras particulares para os dispositivos de comando sensíveis à humidade	IEC 60730-2-13:1995 (Modificada)	EN 60730-1:1995 e as suas emendas Nota 2.3	Expirou (1.8.2001)
Cenelec	EN 60730-2-14:1997 Dispositivos automáticos de comando eléctrico para uso doméstico e análogo — Parte 2: Regras particulares para actuadores eléctricos	IEC 60730-2-14:1995 (Modificada)	EN 60730-1:1995 e as suas emendas Nota 2.3	1.6.2004
	Emenda A1:2001 à EN 60730-2-14:1997	IEC 60730-2-14:1995 /A1:2001	Nota 3	1.7.2008
Cenelec	EN 60730-2-18:1999 Dispositivos automáticos de comando eléctrico para uso doméstico e análogo — Parte 2: Regras particulares para dispositivos automáticos de comando eléctrico detectores de fluxo de água e ar, incluindo os requisitos mecânicos	IEC 60730-2-18:1997 (Modificada)	EN 60730-1:1995 e as suas emendas Nota 2.3	Expirou (1.4.2002)
Cenelec	EN 60870-2-1:1996 Equipamento e sistemas de telecontrolo — Parte 2: Condições de funcionamento — Secção 1: Alimentação e compatibilidade electromagnética	IEC 60870-2-1:1995	Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	Expirou (1.9.1996)
Cenelec	EN 60945:1997 Equipamento e sistemas de navegação marítima e de radiocomunicação — Requisitos gerais — Métodos de ensaio e resultados exigíveis	IEC 60945:1996	EN 60945:1995 Nota 2.1	Expirou (1.9.1997)

OEN (1)	Referência e título da norma	Documento de referência	Referência da norma anulada ou substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma anulada ou substituída Nota 1
Cenelec	EN 60945:2002 Equipamento e sistemas de navegação e de radiocomunicação marítimas — Requisitos gerais — Métodos de ensaio e resultados requeridos	IEC 60945:2002	EN 60945:1997 Nota 2.1	1.10.2005
Cenelec	EN 60947-1:1999 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 1: Regras gerais Nota 6 Emenda A2:2001 à EN 60947-1:1999	IEC 60947-1:1999 (Modificada) IEC 60947-1:1999 /A2:2001	EN 60947-1:1997 Nota 2.1 Nota 3	Expirou (1.11.2001) 1.12.2004
Cenelec	EN 60947-2:1996 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 2: Disjuntores Emenda A1:1997 à EN 60947-2:1996 Emenda A2:2001 à EN 60947-2:1996	IEC 60947-2:1995 IEC 60947-2:1995 /A1:1997 IEC 60947-2:1995 /A2:2001	Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3 EN 60947-2:1996 /A11:1997 Nota 3 Nota 3	Expirou (1.10.1997) Expirou (1.8.1998) 1.7.2004
Cenelec	EN 60947-2:2003 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 2: Disjuntores	IEC 60947-2:2003	EN 60947-2:1996 e as suas emendas Nota 2.1	1.6.2006
Cenelec	EN 60947-3:1999 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 3: Interruptores, seccionadores, interruptores-seccionadores e combinados fusíveis Emenda A1:2001 à EN 60947-3:1999	IEC 60947-3:1999 IEC 60947-3:1999 /A1:2001	EN 60947-3:1992 +A1:1995 Nota 2.1 Nota 3	Expirou (1.1.2002) Expirou (1.3.2004)
Cenelec	EN 60947-4-1:1992 Aparelhagem de Baixa Tensão — Parte 4-1: Contactores e arrancadores de motores — Contactores e arrancadores de motores electromecânicos Emenda A2:1997 à EN 60947-4-1:1992	IEC 60947-4-1:1990 IEC 60947-4-1:1990 /A2:1996	Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3 Nota 3	Expirou (1.10.1997) Expirou (1.10.1997)
Cenelec	EN 60947-4-1:2001 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 4-1: Contactores e arrancadores de motores — Contactores e arrancadores de motores electromecânicos Emenda A1:2002 à EN 60947-4-1:2001	IEC 60947-4-1:2000 IEC 60947-4-1:2000 /A1:2002	— EN 60947-4-1:1992 e as suas emendas Nota 2.1	— 1.10.2005
Cenelec	EN 60947-4-2:2000 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 4-2: Contactores e arrancadores de motores — Graduadores e arrancadores com semicondutores para motores de corrente alternada Emenda A1:2002 à EN 60947-4-2:2000	IEC 60947-4-2:1999 IEC 60947-4-2:1999 /A1:2001	EN 60947-4-2:1996 +A2:1998 Nota 2.1 Nota 3	Expirou (1.12.2002) 1.3.2005

OEN ⁽¹⁾	Referência e título da norma	Documento de referência	Referência da norma anulada ou substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma anulada ou substituída Nota 1
Cenelec	EN 60947-4-3:2000 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 4-3: Contactores e arrancadores de motores — Graduadores e contactores com semicondutores para cargas, à excepção de motores, de corrente alternada	IEC 60947-4-3:1999	Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	Expirou (1.12.2002)
Cenelec	EN 60947-5-1:1997 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 5-1: Aparelhagem e elementos de comutação para circuitos de comando — Aparelhos electromecânicos para circuitos de comando Emenda A12:1999 à EN 60947-5-1:1997	IEC 60947-5-1:1997	— EN 60947-5-1:1991 +A12:1997 Nota 2.1	— Expirou (1.10.2002)
Cenelec	EN 60947-5-2:1998 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 5-2: Aparelhagem e elementos de comutação para circuitos de comando — Detectores de proximidade	IEC 60947-5-2:1997 (Modificada)	EN 60947-5-2:1997 Nota 2.1	Expirou (1.10.2001)
Cenelec	EN 60947-5-3:1999 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 5-3: Aparelhagem e elementos de comutação para circuitos de comando — Regras para dispositivos de detecção de proximidade com comportamento definido em condições de falha (PDF)	IEC 60947-5-3:1999	Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	Expirou (1.5.2002)
Cenelec	EN 60947-5-6:2000 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 5-6: Aparelhagem e elementos de comutação para circuitos de comando — Interface de corrente contínua para sensores de proximidade e amplificadores de comutação (NAMUR)	IEC 60947-5-6:1999	EN 50227:1997 Nota 2.1	Expirou (1.1.2003)
Cenelec	EN 60947-5-7:2003 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 5-7: Aparelhagem e elementos de comutação para circuitos de comando — Regras para dispositivos de detecção de proximidade com saídas analógicas	IEC 60947-5-7:2003	Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	1.9.2006
Cenelec	EN 60947-6-1:1991 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 6: Equipamento com funções múltiplas — Secção 1: Equipamento de conexão de transferência automática Emenda A2:1997 à EN 60947-6-1:1991	IEC 60947-6-1:1989 IEC 60947-6-1:1989 /A2:1997	Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3 EN 60947-6-1:1991 /A11:1997 Nota 3	Expirou (1.10.1997) Expirou (1.7.1998)
Cenelec	EN 60947-6-2:1993 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 6-2: Equipamento de funções múltiplas — Aparelhos (ou equipamentos) de conexão de comando e de protecção (ACP) Emenda A1:1997 à EN 60947-6-2:1993	IEC 60947-6-2:1992 IEC 60947-6-2:1992 /A1:1997	Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3 EN 60947-6-2:1993 /A11:1997 Nota 3	Expirou (1.10.1997) Expirou (1.7.1998)
Cenelec	EN 60947-6-2:2003 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 6-2: Equipamento de funções múltiplas — Aparelhos (ou equipamentos) de conexão de comando e de protecção (ACP)	IEC 60947-6-2:2002	EN 60947-6-2:1993 e as suas emendas Nota 2.1	1.9.2005

OEN (1)	Referência e título da norma	Documento de referência	Referência da norma anulada ou substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma anulada ou substituída Nota 1
Cenelec	EN 60947-8:2003 Aparelhagem de baixa tensão — Parte 8: Unidades de controlo para protecções térmicas incorporadas para máquinas eléctricas rotativas	IEC 60947-8:2003	Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	1.7.2006
Cenelec	EN 60974-10:2003 Equipamento de soldadura por arco — Parte 10: Prescrições relativas à compatibilidade electromagnética (CEM)	IEC 60974-10:2002 (Modificada)	EN 50199:1995 Nota 2.1	1.3.2006
Cenelec	EN 61000-3-2:2000 Compatibilidade electromagnética (EMC) — Parte 3-2: Limites — Limites para emissões de corrente harmónicas (corrente de entrada do equipamento até 16 A, inclusive, por fase)	IEC 61000-3-2:2000 (Modificada)	EN 61000-3-2:1995 +A1:1998 +A2:1998 +A14:2000 Nota 2.1	Expirou (1.1.2004)
Cenelec	EN 61000-3-3:1995 Compatibilidade electromagnética (CEM) — Parte 3-3: Limites — Limitação das variações de tensão, das flutuações de tensão e da tremulação nos sistemas de alimentação pública em baixa tensão, para equipamentos com corrente nominal ≤ 16 A por fase e não sujeitos a ligação condicional Emenda A1:2001 à EN 61000-3-3:1995	IEC 61000-3-3:1994 IEC 61000-3-3:1994 /A1:2001	EN 60555-3:1987 +A1:1991 Nota 2.2 Nota 3	Expirou (1.1.2001) 1.5.2004
Cenelec	EN 61000-3-11:2000 Compatibilidade electromagnética (CEM) — Parte 3-11: Limites — Limitação das variações de tensão, das flutuações de tensão e da tremulação em sistemas públicos de energia de baixa tensão — Equipamentos com corrente nominal ≤ 75 A e submetidos a ligação condicional	IEC 61000-3-11:2000	Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	Expirou (1.11.2003)
Cenelec	EN 61000-6-1:2001 Compatibilidade electromagnética (EMC) — Parte 6-1: Normas genéricas — Imunidade para os ambientes residenciais, comerciais e de indústria ligeira	IEC 61000-6-1:1997 (Modificada)	EN 50082-1:1997 Nota 2.1	1.7.2004
Cenelec	EN 61000-6-2:1999 Compatibilidade electromagnética (CEM) — Parte 6-2: Normas genéricas — Imunidade para ambientes industriais	IEC 61000-6-2:1999	EN 50082-2:1995 Nota 2.1	Expirou (1.4.2002)
Cenelec	EN 61000-6-2:2001 Compatibilidade electromagnética (EMC) — Parte 6-2: Normas genéricas — Imunidade para os ambientes industriais	IEC 61000-6-2:1999 (Modificada)	EN 61000-6-2:1999 Nota 2.1	1.7.2004
Cenelec	EN 61000-6-3:2001 Compatibilidade electromagnética (EMC) — Parte 6-3: Normas genéricas — Norma de emissão para os ambientes residenciais, comerciais e de indústria ligeira	CISPR/IEC 61000-6-3:1996 (Modificada)	EN 50081-1:1992 Nota 2.1	1.7.2004
Cenelec	EN 61000-6-4:2001 Compatibilidade electromagnética (EMC) — Parte 6-4: Normas genéricas — Norma de emissão para os ambientes industriais	IEC 61000-6-4:1997 (Modificada)	EN 50081-2:1993 Nota 2.1	1.7.2004

OEN (1)	Referência e título da norma	Documento de referência	Referência da norma anulada ou substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma anulada ou substituída Nota 1
Cenelec	EN 61008-1:1994 Aparelhagem eléctrica — Disjuntores diferenciais sem protecção integrada contra sobreintensidades para usos domésticos e análogos (ID) — Parte 1: Características gerais Emenda A2:1995 à EN 61008-1:1994 Emenda A14:1998 à EN 61008-1:1994	IEC 61008-1:1990 +A1:1992 (Modificada) IEC 61008-1:1990 /A2:1995	— Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3 Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	— Expirou (1.7.2000) Expirou (1.1.2001)
Cenelec	EN 61009-1:1994 Aparelhagem eléctrica — Disjuntores diferenciais sem protecção integrada contra sobreintensidades para usos domésticos e análogos (DD) — Parte 1: Características gerais Emenda A1:1995 à EN 61009-1:1994 Emenda A14:1998 à EN 61009-1:1994	IEC 61009-1:1991 (Modificada) IEC 61009-1:1991 /A1:1995	— Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3 Nota 3	— Expirou (1.7.2000) Expirou (1.1.2001)
Cenelec	EN 61036:1996 Contadores estáticos de energia activa para corrente alternada (classes 1 e 2) Emenda A1:2000 à EN 61036:1996	IEC 61036:1996 IEC 61036:1996 /A1:2000	EN 61036:1992 Nota 2.1 Nota 3	Expirou (1.6.1997) Expirou (1.6.2003)
Cenelec	EN 61037:1992 Receptores electrónicos de telecomando centralizado para controlo de tarifas e de cargas Emenda A1:1996 à EN 61037:1992 Emenda A2:1998 à EN 61037:1992	IEC 61037:1990 (Modificada) IEC 61037:1990 /A1:1996 IEC 61037:1990 /A2:1998	Nenhuma Nota 3 Nota 3	— Expirou (1.12.1996) Expirou (1.5.2001)
Cenelec	EN 61038:1992 Interruptores horários para controlo de tarifas e de cargas Emenda A1:1996 à EN 61038:1992 Emenda A2:1998 à EN 61038:1992	IEC 61038:1990 (Modificada) IEC 61038:1990 /A1:1996 IEC 61038:1990 /A2:1998	Nenhuma Nota 3 Nota 3	— Expirou (1.12.1996) Expirou (1.5.2001)
Cenelec	EN 61131-2:1994 Controladores programáveis — Parte 2: Requisitos para o equipamento e ensaios Emenda A11:1996 à EN 61131-2:1994 Emenda A12:2000 à EN 61131-2:1994	IEC 61131-2:1992	Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3 Nota 3 Nota 3	Expirou (15.3.1995) Expirou (1.12.1996) Expirou (1.1.2003)
Cenelec	EN 61131-2:2003 Controladores programáveis — Parte 2: Requisitos para o equipamento e ensaios	IEC 61131-2:2003	EN 61131-2:1994 e as suas emendas Nota 2.1	1.5.2006

OEN (1)	Referência e título da norma	Documento de referência	Referência da norma anulada ou substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma anulada ou substituída Nota 1
Cenelec	EN 61204-3:2000 Sistemas de alimentação em baixa tensão, saída c.c. — Parte 3: Norma CEM de produto	IEC 61204-3:2000	Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	Expirou (1.1.2003)
Cenelec	EN 61268:1996 Contadores estáticos de energia reactiva para corrente alternada (classes 2 e 3)	IEC 61268:1995	Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	Expirou (1.7.1996)
Cenelec	EN 61326:1997 Equipamento eléctrico de medição, de comando e de laboratório — Requisitos relativos à CEM Emenda A1:1998 à EN 61326:1997 Emenda A2:2001 à EN 61326:1997	IEC 61326:1997 IEC 61326:1997 /A1:1998 IEC 61326:1997 /A2:2000	Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3 Nota 3 Nota 3	Expirou (1.7.2001) Expirou (1.7.2001) 1.4.2004
Cenelec	EN 61543:1995 Dispositivos diferenciais de corrente residual para usos domésticos e análogos — Compatibilidade electromagnética Emenda A11:2003 à EN 61543:1995	IEC 61543:1995	Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3 Nota 3	Expirou (4.7.1998) 1.3.2007
Cenelec	EN 61547:1995 Equipamentos para iluminação de uso geral — Prescrições respeitantes à imunidade CEM Emenda A1:2000 à EN 61547:1995	IEC 61547:1995 IEC 61547:1995 /A1:2000	Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3 Nota 3	Expirou (1.7.1996) Expirou (1.1.2003)
Cenelec	EN 61800-3:1996 Accionamentos eléctricos de potência a velocidade variável — Parte 3: Norma de produto relativa à CEM incluindo métodos de ensaio específicos Emenda A11:2000 à EN 61800-3:1996	IEC 61800-3:1996	Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3 Nota 3	Expirou (1.4.1997) Expirou (1.1.2002)
Cenelec	EN 61812-1:1996 Relés de temporização específica para uso industrial — Parte 1: Requisitos e ensaios Emenda A11:1999 à EN 61812-1:1996	IEC 61812-1:1996	— Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	— Expirou (1.1.2002)
Cenelec	EN 62052-11:2003 Equipamento de contagem de energia (AC) — Regras gerais, ensaios e condições de ensaio — Parte 11: Equipamento de contagem Nota 9	IEC 62052-11:2003	Norma(s) genérica(s) relevante(s) Nota 2.3	1.3.2006
Cenelec	EN 62053-11:2003 Equipamento de contagem de electricidade (AC) — Regras particulares — Parte 11: Contadores electromecânicos de energia activa (classes 0,5, 1 e 2)	IEC 62053-11:2003	EN 60521:1995 Nota 2.1	1.3.2006

OEN ⁽¹⁾	Referência e título da norma	Documento de referência	Referência da norma anulada ou substituída	Data da cessação da presunção de conformidade da norma anulada ou substituída Nota 1
Cenelec	EN 62053-21:2003 Equipamento de contagem de electricidade (AC) — Regras particulares — Parte 21: Contadores estáticos de energia activa (classes 1 e 2)	IEC 62053-21:2003	EN 61036:1996 e as suas emendas Nota 2.1	1.3.2006
Cenelec	EN 62053-22:2003 Equipamento de contagem de electricidade (AC) — Regras particulares — Parte 22: Contadores estáticos de energia activa (classes 0,2 S e 0,5 S)	IEC 62053-22:2003	EN 60687:1992 Nota 2.1	1.3.2006
Cenelec	EN 62053-23:2003 Equipamento de contagem de electricidade (AC) — Regras particulares — Parte 23: Contadores estáticos de energia activa (classes 2 e 3)	IEC 62053-23:2003	EN 61268:1996 Nota 2.1	1.3.2006
CEN	EN 12015:1998 Compatibilidade electromagnética — Norma da família de produtos para ascensores, escadas mecânicas e tapetes rolantes — Emissão			
CEN	EN 12016:1998 Compatibilidade electromagnética — Norma da família de produtos para ascensores, escadas mecânicas e tapetes rolantes — Imunidade			
CEN	EN 12895:2000 Carros de movimentação de carga industriais — Compatibilidade electromagnética			
CEN	EN 13309:2000 Máquinas de construção civil — Compatibilidade electromagnética das máquinas equipadas de rede eléctrica de distribuição interna			
ETSI	EN 300 386 V.1.2.1 Assuntos de Espectro Radioeléctrico e Compatibilidade Electromagnética (ERM); Equipamento de rede de telecomunicações; Requisitos de Compatibilidade Electromagnética (EMC)		EN 300 386-2 V1.1.3	31.8.2005
ETSI	EN 300 386 V.1.3.1 Assuntos de Espectro Radioeléctrico e Compatibilidade Electromagnética (ERM); Equipamento de rede de telecomunicações; Requisitos de Compatibilidade Electromagnética (EMC)		EN 300 386 V.1.2.1	31.8.2005
ETSI	EN 300 386 V.1.3.2 Assuntos de Espectro Radioeléctrico e Compatibilidade Electromagnética (ERM); Equipamento de rede de telecomunicações; Requisitos de Compatibilidade Electromagnética (EMC)		EN 300 386 V.1.2.1	31.8.2005
ETSI	EN 300 386-2 V1.1.3 Assuntos de Espectro Radioeléctrico e Compatibilidade Electromagnética (ERM); Equipamento de rede de telecomunicações; Requisitos de Compatibilidade Electromagnética (EMC)			
CEN	EN ISO 14982:1998 Máquinas agrícolas e florestais — Compatibilidade electromagnética — Métodos de ensaio e critérios de aceitação (ISO 14982:1998)			

⁽¹⁾ OEN (Organismo Europeu de Normalização):

— CEN: rue de Stassart/De Stassartstraat 36, B-1050 Brussels, tel. (32-2) 550 08 11, fax (32-2) 550 08 19;
 — CENELEC: rue de Stassart/De Stassartstraat 35, B-1050 Brussels, tel. (32-2) 519 68 71, fax (32-2) 519 69 19;
 — ETSI: BP 152, F-06561 Valbonne Cedex, tel. (33) 492 94 42 12, fax (33) 493 65 47 16.

- Nota geral: Para normas de produto (família) em que a palavra «inexistente» seja indicada na quarta coluna e caso a data de cessação de conformidade não tenha ainda expirado, as normas genéricas conferem igualmente a presunção de conformidade.
- Nota 1: Regra geral, a data de cessação da presunção de conformidade será a data-limite de anulação das normas nacionais divergentes com as EN (dow), estabelecida pelo Organismo Europeu de Normalização, mas chama-se a atenção dos utilizadores destas normas para o facto de que em casos excepcionais tal pode não verificar-se.
- Nota 2.1: A nova norma (ou a norma alterada) tem o mesmo âmbito que a norma anulada ou substituída. Na data referida, a norma anulada ou substituída deixará de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais da directiva.
- Nota 2.2: A nova norma tem um âmbito mais vasto que o da norma anulada ou substituída. Na data referida, a norma anulada ou substituída deixará de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais da directiva.
- Nota 2.3: A nova norma tem um âmbito menos vasto que o da norma anulada ou substituída. Na data referida, a norma (parcialmente) anulada ou substituída deixará de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais da directiva para os produtos que sejam abrangidos pela nova norma. A presunção de conformidade com os requisitos essenciais da directiva para os produtos que continuem a ser abrangidos pela norma (parcialmente) anulada ou substituída, mas que não sejam abrangidos pela nova norma, permanece válida.
- Nota 3: No caso de emendas a normas, a norma aplicável é a EN CCCCC:YYYY, respectivas emendas anteriores, caso existam, e a nova emenda mencionada. A norma anulada ou substituída (coluna 4) consistirá então da EN CCCCC:YYYY e respectivas emendas anteriores, caso existam, mas sem a nova emenda mencionada. Na data referida, a norma anulada ou substituída deixará de conferir presunção de conformidade com os requisitos essenciais da directiva.

Exemplo: Para a EN 55013:1990, aplica-se o seguinte:

Cenelec	EN 55013:1990 Limites e métodos de medição das características de perturbação radioelétrica dos receptores de radiodifusão e equipamentos associados (A Norma de referência é a EN 55013:1990) Emenda A12:1994 à EN 55013:1990 (A Norma de referência é a EN 55013:1990 +A12:1994 à EN 55013:1990) Emenda A13:1996 à EN 55013:1990 (A Norma de referência é a EN 55013:1990 +A12:1994 à EN 55013:1990 +A13:1996 à EN 55013:1990) Emenda A14:1999 à EN 55013:1990 (A Norma de referência é a EN 55013:1990 +A12:1994 à EN 55013:1990 +A13:1996 à EN 55013:1990 +A14:1999 à EN 55013:1990)	CISPR 13:1975 +A1:1983 (Modificada)	Nenhuma (Não existe nenhuma norma anulada ou substituída) Nota 3 (A norma anulada ou substituída é a EN 55013:1990) Nota 3 (A norma anulada ou substituída é a EN 55013:1990 +A12:1994 à EN 55013:1990) Nota 3 (A norma anulada ou substituída é a EN 55013:1990 +A12:1994 à EN 55013:1990)	— Expirou (31.12.1998) Expirou (1.6.1999) Expirou (1.8.2001)
---------	--	---	--	--

- Nota 6: A EN 60947-1:1999 não confere presunção de conformidade sem outra parte da norma.
- Nota 7: A EN 60730-1:2000 não confere presunção de conformidade sem outra parte da norma.
- Nota 8: A aplicação da norma EN 55012 presume a conformidade com os requisitos da Directiva 89/336/CEE relativamente a veículos, barcos e equipamentos com motor de combustão interna que não se encontram abrangidos pelas directivas 95/54/CE, 97/24/CE ou 2000/2/CE.
- Nota 9: A EN 62052-11:2003 não permite presumir a conformidade sem uma parte da série EN 62053
- Aviso: Esta lista substitui todas as listas anteriores publicadas no *Jornal Oficial da União Europeia*.