

## Conselleria d'Infraestructures i Transport

*RESOLUCIÓ de 19 de juliol de 2010, de la Direcció General d'Energia, per la qual s'aproven les Normes Particulars d'Iberdrola Distribució Elèctrica, SAU, per a alta tensió (fins a 30 kV), i baixa tensió a la Comunitat Valenciana. [2010/8575]*

L'empresa Iberdrola Distribución Eléctrica, SAU, seguint les directrius previstes en la Llei 54/1997, de 27 de novembre, del Sector Elèctric, pretén normalitzar les seues instal·lacions de distribució d'energia, d'acord amb els objectius de seguretat, qualitat, fiabilitat, ús racional de l'energia i de les instal·lacions i protecció del medi ambient, previstos en la dita llei.

Atés que els articles 3.3 i 51.2 de la Llei 54/1997, de 27 de novembre, del Sector Elèctric, preveuen les competències administratives de les comunitats autònombes i, en concret les relatives a les normes tècniques i de seguretat de les instal·lacions elèctriques.

Atés que els articles 45 i 61 del Reial Decret 1955/2000, d'1 de desembre, pel qual es regulen les activitats de transport, distribució, comercialització, subministrament i procediments d'autorització d'instal·lacions d'energia elèctrica, fan menció als criteris per a la determinació dels drets d'extensió, referents a condicions tècniques i de seguretat establides per l'empresa distribuïdora i aprovades per l'administració competent i sobre l'accés dels consumidors a la xarxa de distribució.

Atés l'entrada en vigor, en data 19 de març de 2010, del Reial Decret 223/2008, de 15 de febrer, pel qual s'aprova el Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió i les seues instruccions tècniques complementàries ITC-LAT 01 a 09, que modifica el contingut de les exigències tècniques establides per a les línies d'alta tensió, i exigeix l'adaptació de les Normes Particulars d'Iberdrola Distribució Elèctrica, SAU, per a alta tensió (fins a 30 kV), aprovades per Resolució, de la Direcció General d'Energia, de 22 d'abril de 2006.

Atés que, per resolucions de dates 25 de febrer de 2010, 3 de març de 2010 i 8 de març de 2010, la Direcció General d'Indústria del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, s'aproven les especificacions particulars de l'empresa Iberdrola Distribució Elèctrica, SA, per a les instal·lacions privades en baixa tensió que es connecten al seu sistema, s'inscriuen les especificacions particulars de l'empresa Iberdrola Distribució Elèctrica, SAU, per a les instal·lacions privades en alta tensió que es connecten al seu sistema i s'inscriuen les especificacions particulars de l'empresa Iberdrola Distribució Elèctrica, SAU, per a les instal·lacions privades de línies d'alta tensió que es connecten al seu sistema, respectivament.

Vist d'aplicació el reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió, aprovat pel Reial Decret 223/2008, el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió aprovat pel Reial Decret 848/2002, i el Reial Decret 3275/1982, que aaprova el Reglament sobre Condicions Tècniques i Garanties de Seguretat en Centrals Elèctriques, Subestacions i Centres de Transformació.

Atés que, en data 12 de juliol de 2010, Iberdrola Distribució Elèctrica sol·licita, a la vista de la nova normativa vigent així com a la vista de les diverses resolucions emanades de la Direcció General d'Indústria del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, l'emissió, en l'àmbit de la Generalitat, de nova resolució en què s'aproven les noves especificacions particulars en alta i baixa tensió.

Vist que la Generalitat és competent per a l'aprovació de les dites normes, en virtut de l'article 49.1.16 de l'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana, aprovat per Llei Orgànica 5/1982, d'1 de juliol, que atribuïx a la Generalitat competència exclusiva sobre les instal·lacions de producció, distribució i transport d'energia quan este transport no исca del seu territori i el seu aprofitament no afecte una altra província o comunitat autònoma, i de l'article 50.5 de l'esmentat Estatut d'Autonomia que atribuïx competència a la Generalitat per al desenvolupament legislatiu i l'execució del règim energètic en el marc de la legislació bàsica de l'Estat i, si és el cas, en els termes que esta estableix.

## Conselleria de Infraestructuras y Transporte

*RESOLUCIÓN de 19 de julio de 2010, de la Dirección General de Energía, por la que se aprueban las Normas Particulares de Iberdrola Distribución Eléctrica SAU para Alta Tensión (hasta 30 kV), y Baja Tensión en la Comunitat Valenciana. [2010/8575]*

La empresa Iberdrola Distribución Eléctrica SAU, siguiendo las directrices previstas en la Ley 54/1997, de 27 de noviembre, del Sector Eléctrico, pretende normalizar sus instalaciones de distribución de energía, de acuerdo con los objetivos de seguridad, calidad, fiabilidad, uso racional de la energía y de las instalaciones y protección del medio ambiente, previstos en dicha Ley.

Considerando que los artículos 3.3 y 51.2 de la Ley 54/1997, de 27 de noviembre, del Sector Eléctrico, contemplan las competencias administrativas de las comunidades autónomas y, en concreto las relativas a las normas técnicas y de seguridad de las instalaciones eléctricas.

Considerando que los artículos 45 y 61 del Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica, hacen mención a los criterios para la determinación de los derechos de extensión, referentes a condiciones técnicas y de seguridad establecidas por la empresa distribuidora y aprobadas por la administración competente y sobre el acceso de los consumidores a la red de distribución.

Considerando la entrada en vigor, en fecha 19 de marzo de 2010, del Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09, que modifica el contenido de las exigencias técnicas establecidas para las líneas de alta tensión, exigiendo la adaptación de las Normas Particulares de Iberdrola Distribución Eléctrica SAU para Alta Tensión (hasta 30 kV), aprobadas por resolución de la Dirección General de Energía de fecha 22 de abril de 2006.

Considerando que, por resoluciones de fechas 25 de febrero de 2010, 3 de marzo de 2010 y 8 de marzo de 2010, la Dirección General de Industria del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, se aprueban las especificaciones particulares de la empresa Iberdrola Distribución Eléctrica, SA para las instalaciones privadas en baja tensión que se conecten a su sistema, se inscriben las especificaciones particulares de la empresa Iberdrola Distribución Eléctrica, SAU, para las instalaciones privadas en alta tensión que se conecten a su sistema y se inscriben las especificaciones particulares de la empresa Iberdrola Distribución Eléctrica, SAU, para las instalaciones privadas de líneas de alta tensión que se conecten a su sistema, respectivamente.

Resultando de aplicación el reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, aprobado por el Real Decreto 223/2008, el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión aprobado por el Real Decreto 848/2002 y el Real Decreto 3275/1982, que aprueba el Reglamento sobre Condiciones Técnicas y Garantías de Seguridad en Centrales Eléctricas, Subestaciones y Centros de Transformación.

Considerando que, en fecha 12 de julio de 2010, Iberdrola Distribución Eléctrica solicita, a la vista de la nueva normativa vigente así como a la vista de las diversas resoluciones emanadas de la Dirección General de Industria del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, la emisión, en el ámbito de la Generalitat, de nueva resolución en la que se aprueben las nuevas especificaciones particulares en alta y baja tensión.

Resultando que la Generalitat es competente para la aprobación de dichas normas, en virtud del artículo 49.1.16 del Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana, aprobado por Ley Orgánica 5/1982, de 1 de julio, que atribuye a la Generalitat competencia exclusiva sobre las instalaciones de producción, distribución y transporte de energía cuando este transporte no salga de su territorio y su aprovechamiento no afecte a otra provincia o comunidad autónoma, y del artículo 50.5 del citado Estatuto de Autonomía que atribuye competencia a la Generalitat para el desarrollo legislativo y la ejecución del régimen energético en el marco de la legislación básica del Estado y, en su caso, en los términos que la misma establezca.

El Decret 12/2009, de 27 d'agost, del president de la Generalitat, pel qual es determinen les conselleries en què s'organitza l'administració de la Generalitat, assigna a la Conselleria d'Infraestructures i Transport les competències en matèria d'energia, i el Decret 117/2007, d'1 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament Orgànic i Funcional de la Conselleria d'Infraestructures i Transport, atribuïx, en l'article 18 a la Direcció General d'Energia les facultats corresponents a la realització d'actuacions destinades a l'ordenació, desenvolupament, seguiment i foment del sector energètic en els termes de la legislació vigent.

Vist necessària l'aprovació de les normes inscrites per la Direcció General d'Indústria del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, en l'àmbit d'aplicació de la Comunitat Valenciana.

Esta Direcció General d'Energia resol:

#### *Primer*

Aprovar les Normes Particulars d'Iberdrola Distribución Eléctrica, SAU, per a alta tensió (fins a 30 kV) i per a baixa tensió, que s'enumeren en l'annex d'esta resolució, sense que es puga entendre continguda en esta aprovació qualsevol altres normes que pogueren aparéixer com compreses en l'interior de les relacionades en l'annex adjunt.

#### *Segon*

Sotmetre l'esmentada aprovació al compliment de les condicions següents:

– Les Normes Particulars aprovades seran d'obligat compliment en la Comunitat Valenciana per a totes les instal·lacions de distribució d'energia elèctrica d'Iberdrola Distribución Eléctrica, SAU, que es construïsquen a partir de l'entrada en vigor d'esta resolució, amb independència que siguin construïdes directament per l'empresa o per tercers que cedisquen la seu explotació i titularitat, tot això sense perjudici de la prevalència de la legislació estatal i autonòmica, en matèria elèctrica i de seguretat industrial, vigent en cada moment.

– Les empreses que distribuïsquen energia elèctrica en la Comunitat Valenciana podran acollir-se a estes normes, sol·licitant-ho a la Direcció General d'Energia, que acordarà l'aprovació, per mitjà d'una resolució, i seran d'obligat compliment en l'àmbit que actue cada empresa, una vegada es complisca el termini establiti per a la seu entrada en vigor i que la resolució es publique en el *Diari Oficial de la Comunitat Valenciana*.

– Este normes no obstant això, no suposaran un inconvenient a futurs desenvolupaments tecnològics que impliquen la utilització d'altres solucions tècniques, sempre que quede justificada la necessitat i conveniència del mencionat canvi, en el corresponent projecte específic que cal presentar.

– Les normes objecte d'esta aprovació substituiran aquelles aprovades per resolució de la Direcció General d'Energia de 22 d'abril de 2006.

– Les normes estaran a disposició de qualsevol persona que ho sol·licite en la pàgina web de la Conselleria d'Infraestructures i Transport, [www.cit.gva.es](http://www.cit.gva.es) i de l'Agència Valenciana de l'Energia [www.aven.es](http://www.aven.es).

– Esta resolució entrarà en vigor l'endemà de la publicació en el *Diari Oficial de la Comunitat Valenciana*.

Contra esta resolució, que no posa fi a la via administrativa, es pot interposar recurs d'alçada davant del secretari autonòmic d'Infraestructures (av. Blasco Ibáñez 50, 46010 València), en el termini d'un mes, comptador a partir de l'endemà de la publicació, de conformitat amb el que disposen els articles 114 i 115 de la Llei 4/1999, de 13 de gener, de modificació de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de Règim Jurídic de les Administracions Públiques i Procediment Administratiu Comú.

València, 19 de juliol de 2010.– El director general d'Energia: Antonio Cejalvo Lapeña.

El Decreto 12/2009, de 27 de agosto, del presidente de la Generalitat, por el que se determinan las consellerías en que se organiza la administración de la Generalitat, asigna a la Consellería de Infraestructuras y Transporte las competencias en materia de energía, y el Decreto 117/2007, de 1 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento Orgánico y Funcional de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte, atribuye, en su artículo 18 a la Dirección General de Energía las facultades correspondientes a la realización de actuaciones destinadas a la ordenación, desarrollo, seguimiento y fomento del sector energético en los términos de la legislación vigente.

Resultando necesaria la aprobación de las normas inscritas por la Dirección General de Industria del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, en el ámbito de aplicación de la Comunitat Valenciana

Esta Dirección General de Energía, resuelve:

#### *Primero*

Aprobar las Normas Particulares de Iberdrola Distribución Eléctrica, SAU para Alta Tensión (hasta 30 kV) y para Baja Tensión, que se enumeran en el anexo de la presente resolución, sin que se pueda entender contenida en esta aprobación cualesquier otras normas que pudiesen aparecer como comprendidas en el interior de las relacionadas en el anexo adjunto.

#### *Segundo*

Someter la citada aprobación al cumplimiento de las siguientes condiciones:

– Las Normas Particulares aprobadas serán de obligado cumplimiento en la Comunitat Valenciana para todas las instalaciones de distribución de energía eléctrica de Iberdrola Distribución Eléctrica, SAU que se construyan a partir de la entrada en vigor de la presente resolución, con independencia de que sean construidas directamente por la empresa o por terceros que cedan su explotación y titularidad, todo ello sin perjuicio de la prevalencia de la legislación estatal y autonómica, en materia eléctrica y de seguridad industrial, vigente en cada momento.

– Las empresas que distribuyan energía eléctrica en la Comunitat Valenciana podrán acogerse a las presentes normas, solicitándolo a la Dirección General de Energía, quien acordará su aprobación, mediante resolución, y serán de obligado cumplimiento en el ámbito que actúe cada empresa, una vez se cumpla el plazo establecido para su entrada en vigor y que la resolución se publique en el *Diari Oficial de la Comunitat Valenciana*.

– Las presentes normas no obstante, no supondrán un inconveniente a futuros desarrollos tecnológicos que impliquen la utilización de otras soluciones técnicas, siempre y cuando quede justificada la necesidad y conveniencia del mencionado cambio, en el correspondiente proyecto específico a presentar.

– Las normas objeto de la presente aprobación sustituirán a aquellas aprobadas por resolución de la Dirección General de Energía de fecha 22 de abril de 2006.

– Las normas estarán a disposición de cualquier persona que lo solicite en la página Web de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte, [www.cit.gva.es](http://www.cit.gva.es) y de la Agencia Valenciana de la Energía [www.aven.es](http://www.aven.es).

– La presente resolución entrará en vigor al día siguiente de su publicación en el *Diari Oficial de la Comunitat Valenciana*.

Contra esta resolución, que no pone fin a la vía administrativa, cabe recurso de alzada ante el secretario autonómico de Infraestructuras (avda. Blasco Ibáñez 50, 46010 Valencia), en el plazo de un mes, contado a partir del día siguiente al de su publicación, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 114 y 115 de la Ley 4/1999 de 13 de enero, de modificación de la Ley 30/1992 de 26 de noviembre de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y Procedimiento Administrativo Común.

Valencia, 19 de julio de 2010.– El director general de Energía: Antonio Cejalvo Lapeña.

Annex a la reso □

Norma	Títol	Data	Edició
MT 2.03.20	Normes particulars per a instal·lacions d'alta tensió (fins a 30 kV) i baixa tensió.	març-04	7 <sup>a</sup>
MT 2.11.01	Projecte tipus per a centre de transformació de superfície.	febr.04	3 <sup>a</sup>
MT 2.11.02	Projecte tipus per a centre de transformació prefabricat subterrani.	febr.04	3 <sup>a</sup>
MT 2.11.03	Projecte tipus centre de transformació en edifici d'altres usos (planta baixa i soterrani).	febr.04	4 <sup>a</sup>
MT 2.11.05	Projecte tipus centre de transformació intempèrie compacte	febr.04	3 <sup>a</sup>
MT 2.11.06	Projecte tipus per a centres de transformació de intempèrie sobre suport.	jul.09	3 <sup>a+m</sup>
MT 2.11.07	Projecte tipus centre de transformació integrat en edifici d'altres usos (planta baixa).	febr.04	1 <sup>a</sup>
MT 2.11.08	Projecte tipus per a centre de transformació integrat intempèrie.	nov.04	1 <sup>a</sup>
MT 2.11.10	Projecte tipus per a centre de transformació compacte en edifici prefabricat de superfície.	abr.04	1 <sup>a</sup>
MT 2.11.32	Projecte de centre de transformació compacte integrat en edifici d'altres usos.	jul.09	1 <sup>a</sup>
MT 2.13.40	Procediment de selecció i adquisició de calibre dels fusibles de MT per a centres de transformació.	abr.03	2 <sup>a</sup>
MT 2.31.01	Projecte tipus de línia subterrània de AT fins a 30 kV.	jul.09	6 <sup>a</sup>
MT 2.41.20	Projecte tipus. Xarxa aèria trenada de baixa tensió. Cables aïllats instal·lats sobre suports.	jul.09	3 <sup>a</sup>
MT 2.41.22	Projecte tipus. Xarxa aèria trenada de baixa tensió. Cables aïllats instal·lats en façanes.	jul.09	3 <sup>a</sup>
MT 2.51.01	Projecte tipus de línia subterrània de baixa tensió.	jul.09	6 <sup>a</sup>

Norma	Títol	Data	Edició
NI 50.40.02	Envoltants prefabricats per a centres de transformació subterrànies.	març-04	3 <sup>a</sup>
NI 50.40.03	Envoltants per a centre de transformació intempèrie compacte (per a centre CTIC sota pal.)	març-04	2 <sup>a</sup>
NI 50.40.04	Edificis prefabricats de formigó per a centres de transformació de superfície.	març-04	2 <sup>a</sup>
NI 50.40.05	Conjunts integrats per a centres de transformació interior.	jul.09	5 <sup>a</sup>
NI 50.40.06	Conjunts compactes per a centres de transformació.	jul.09	4 <sup>a</sup>
NI 50.40.07	Edificis prefabricats de formigó per a centres de transformació compactes, de superfície.	abr.04	2 <sup>a</sup>
NI 50.40.08	Conjunts integrats per a centres de transformació d'exterior.	jul.09	3 <sup>a</sup>
NI 50.42.11	Cel·les d'alta tensió sota envoltant metàl·lica fins a 36 kV, prefabricades, amb dielèctric de SF6, per a CT.	juny-03	3 <sup>a</sup>
NI 50.44.01	Quadres de distribució de BT per a centre de transformació intempèrie compacte.	abr.04	2 <sup>a</sup>
NI 50.44.02	Quadres de distribució en BT per a centre de transformació d'interior.	abr.04	3 <sup>a</sup>
NI 50.44.03	Quadre de distribució en BT amb embarrat aïllat i seccionament per a centre de transformació interior.	jul.09	2 <sup>a</sup>
NI 50.44.04	Quadres de distribució per a centres de transformació intempèrie sobre suport.	abr.04	2 <sup>a</sup>
NI 52.04.01	Pals de formigó armat vibrat.	jul.09	6 <sup>a</sup>
NI 52.10.01	Suports de perfils metàl·lics per a línies aèries fins a 30 kV.	jul.09	6 <sup>a</sup>
NI 52.10.10	Suports de xapa metàl·lica per a línies elèctriques aèries de baixa i alta tensió.	jul.09	6 <sup>a</sup>
NI 52.36.01	Suport reposapeus, suports d'escalament i elements per a ancoratge línies de seguretat en suports de línies aèries.	jul.09	6 <sup>a</sup>
NI 54.10.01	Conductors nus de coure per a línies elèctriques aèries i subterrànies d'alta tensió.	jul.09	5 <sup>a</sup>
NI 56.31.21	Cables unipolars RV amb conductors d'alumini per a xarxes subterrànies de baixa tensió 0,6/1 kV.	març-04	3 <sup>a</sup>
NI 56.36.01	Conductors aïllats cablejats en feix per a línies aèries BT.	març-04	5 <sup>a</sup>
NI 56.43.01	Cables unipolars amb aïllament sector d'etilé propilé d'alt mòdul i coberta de poliolefina (HEPRZ1) per a xarxes de AT fins a 30 kV.	jul.09	3 <sup>a</sup>
NI 56.43.02	Cables unipolars amb aïllament sec de polietilè reticulat (XLPE) i coberta de format per poliolefina (Z1) per a xarxes fins a 30 kV.	jul.09	2 <sup>a</sup>
NI 72.30.00	Transformadors trifàsics sumergits en oli per a distribució en baixa tensió.	jul.09	7 <sup>a</sup>
NI 72.30.03	Transformadors trifàsics sumergits en oli per a distribució en baixa tensió. Tipus pal.	jul.09	7 <sup>a</sup>
NI 72.50.01	Transformadors d'intensitat de mesura i protecció en alta tensió fins a 72,5 kV.	abr.03	5 <sup>a</sup>
NI 72.50.02	Transformadors d'intensitat de mesura i protecció en alta tensió des de 145 fins a 420 kV.	març-03	3 <sup>a</sup>
NI 72.54.01	Transformadors de tensió de mesura i protecció en alta tensió fins a 72,5 kV.	abr.03	5 <sup>a</sup>
NI 72.54.02	Transformadors de tensió inductius de mesura i protecció en alta tensió des de 145 fins a 420 kV.	març-03	3 <sup>a</sup>
NI 74.18.01	Autoseccionadors (seccionalitzadors) per a línies aèries fins a 36 kV.	abr.04	3 <sup>a</sup>
NI 75.06.11	Tallacircuits fusibles d'expulsió-seccionadors, amb base polimèrica, fins a 36 kV.	juny-03	2 <sup>a</sup>
NI 75.06.31	Fusibles limitadors de corrent associats per a AT fins a 36 kV.	jul.09	3 <sup>a</sup>
NI 75.30.02	Parallamps d'òxids metàl·lics sense explosors amb envoltant polimèrica per a alta tensió fins a 36 kV.	març-04	2 <sup>a</sup>
NI 76.01.01	Fusibles de baixa tensió. Fusibles de ganiveta.	jul.09	6 <sup>a</sup>

Anexo a la resolución por la que se aprueban las Normas Particulares para Iberdrola Distribución Eléctrica SAU, para Alta Tensión y Baja Tensión

Norma	Título	Fecha	Edición
MT 2.03.20	Normas particulares para instalaciones de alta tensión (hasta 30 kV) y baja tensión.	mar-04	7 <sup>a</sup>
MT 2.11.01	Proyecto tipo para centro de transformación de superficie.	feb-04	3 <sup>a</sup>
MT 2.11.02	Proyecto tipo para centro de transformación prefabricado subterráneo.	feb-04	3 <sup>a</sup>
MT 2.11.03	Proyecto tipo centro de transformación en edificio de otros usos (planta baja y sótano).	feb-04	4 <sup>a</sup>
MT 2.11.05	Proyecto tipo centros de transformación intemperie compacto	feb-04	3 <sup>a</sup>
MT 2.11.06	Proyecto tipo para centros de transformación de intemperie sobre apoyo.	jul-09	3 <sup>a</sup> +m1
MT 2.11.07	Proyecto tipo centro de transformación integrado en edificio de otros usos (planta baja).	feb-04	1 <sup>a</sup>
MT 2.11.08	Proyecto tipo para centro de transformación integrado intemperie.	nov-04	1 <sup>a</sup>
MT 2.11.10	Proyecto tipo para centro de transformación compacto en edificio prefabricado de superficie.	abr-04	1 <sup>a</sup>
MT 2.11.32	Proyecto de centro de transformación compacto integrado en edificio de otros usos.	jul-09	1 <sup>a</sup>
MT 2.13.40	Procedimiento de selección y adquisición de calibre de los fusibles de MT para centros de transformación.	abr-03	2 <sup>a</sup>
MT 2.31.01	Proyecto tipo de Línea Subterránea de AT hasta 30 kV.	jul-09	6 <sup>a</sup>
MT 2.41.20	Proyecto tipo. Red aérea trenzada de Baja Tensión. Cables aislados instalados sobre apoyos.	jul-09	3 <sup>a</sup>
MT 2.41.22	Proyecto tipo. Red aérea trenzada de Baja Tensión. Cables aislados instalados en fachadas.	jul-09	3 <sup>a</sup>
MT 2.51.01	Proyecto tipo de línea subterránea de baja tensión.	jul-09	6 <sup>a</sup>

Norma	Título	Fecha	Edición
NI 50.40.02	Envolventes prefabricadas para centros de transformación subterráneos.	mar-04	3 <sup>a</sup>
NI 50.40.03	Envolvente para centro de transformación intemperie compacto (para centro CTIC bajo poste)	mar-04	2 <sup>a</sup>
NI 50.40.04	Edificios prefabricados de hormigón para centros de transformación de superficie.	mar-04	2 <sup>a</sup>
NI 50.40.05	Conjunto integrados para centros de transformación interior.	jul-09	5 <sup>a</sup>
NI 50.40.06	Conjunto compacto para centros de transformación.	jul-09	4 <sup>a</sup>
NI 50.40.07	Edificios prefabricados de hormigón para centros de transformación compactos, de superficie.	abr-04	2 <sup>a</sup>
NI 50.40.08	Conjuntos integrados para centros de transformación de exterior.	jul-09	3 <sup>a</sup>
NI 50.42.11	Celdas de alta tensión bajo envolvente metálica hasta 36 kV, prefabricadas, con dieléctrico de SF6, para CT.	jun-03	3 <sup>a</sup>
NI 50.44.01	Cuadros de distribución de BT para centro de transformación intemperie compacto.	abr-04	2 <sup>a</sup>
NI 50.44.02	Cuadros de distribución en BT para centro de transformación de interior.	abr-04	3 <sup>a</sup>
NI 50.44.03	Cuadro de distribución en BT con embarrado aislado y seccionamiento para centro de transformación interior.	jul-09	2 <sup>a</sup>
NI 50.44.04	Cuadros de distribución para centros de transformación intemperie sobre apoyo.	abr-04	2 <sup>a</sup>
NI 52.04.01	Postes de hormigón armado vibrado.	jul-09	6 <sup>a</sup>
NI 52.10.01	Apoyos de perfiles metálicos para líneas aéreas hasta 30 kV.	jul-09	6 <sup>a</sup>
NI 52.10.10	Apoyos de chapa metálica para líneas eléctricas aéreas de baja y alta tensión.	jul-09	6 <sup>a</sup>
NI 52.36.01	Soporte posapies, patas de escalamiento y elementos para anclaje líneas de seguridad en apoyos de líneas aéreas.	jul-09	6 <sup>a</sup>
NI 54.10.01	Conductores desnudos de cobre para líneas eléctricas aéreas y subterráneas de alta tensión.	jul-09	5 <sup>a</sup>
NI 56.31.21	Cables unipolares RV con conductores de aluminio para redes subterráneas de baja tensión 0,6/1 kV.	mar-04	3 <sup>a</sup>
NI 56.36.01	Conductores aislados cableados en haz para líneas aéreas BT.	mar-04	5 <sup>a</sup>
NI 56.43.01	Cables unipolares con aislamiento sector de etileno propileno de alto módulo y cubierta de poliolefina (HEPRZ1) para redes de AT hasta 30 kV.	jul-09	3 <sup>a</sup>
NI 56.43.02	Cables unipolares con aislamiento seco de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de compuesto de poliolefina (Z1) para redes hasta 30 kV.	jul-09	2 <sup>a</sup>
NI 72.30.00	Transformadores trifásicos sumergidos en aceite para distribución en baja tensión.	jul-09	7 <sup>a</sup>
NI 72.30.03	Transformadores trifásicos sumergidos en aceite para distribución en baja tensión. Tipo poste.	jul-09	7 <sup>a</sup>
NI 72.50.01	Transformadores de intensidad de medida y protección en alta tensión hasta 72,5 kV.	abr-03	5 <sup>a</sup>
NI 72.50.02	Transformadores de intensidad de medida y protección en alta tensión desde 145 hasta 420 kV.	mar-03	3 <sup>a</sup>
NI 72.54.01	Transformadores de tensión de medida y protección en alta tensión hasta 72,5 kV.	abr-03	5 <sup>a</sup>
NI 72.54.02	Transformadores de tensión inductivos de medida y protección en alta tensión desde 145 hasta 420 kV.	mar-03	3 <sup>a</sup>
NI 74.18.01	Autosecciónadores (Seccionalizadores) para líneas aéreas hasta 36 kV.	abr-04	3 <sup>a</sup>
NI 75.06.11	Cortacircuitos fusibles de expulsión-secciónadores, con base polimérica, hasta 36 kV.	jun-03	2 <sup>a</sup>
NI 75.06.31	Fusibles limitadores de corriente asociados para AT hasta 36 kV.	jul-09	3 <sup>a</sup>
NI 75.30.02	Pararrayos de óxidos metálicos sin explosores con envolvente polimérica para alta tensión hasta 36 kV.	mar-04	2 <sup>a</sup>
NI 76.01.01	Fusibles de baja tensión. Fusibles de cuchillas.	jul-09	6 <sup>a</sup>