



## e-distribución

### **Índice documentos estándares de red**

Es necesario garantizar que estas nuevas instalaciones se construyan siguiendo un mismo criterio, tanto de diseño como de calidad de materiales.

Los siguientes tipos de documentos te ayudarán a conocerlos.

### **Especificaciones Particulares para instalaciones privadas en Alta, Media y Baja Tensión**

- NRZ101 EP Instalaciones Privadas Generalidades
- NRZ102 EP Instalaciones Privadas Consumidores AT y MT
- Guía de interpretación NRZ102 EP Instalaciones Privadas Consumidores AT y MT
- NRZ103 EP Instalaciones Privadas Consumidores BT
- Guía de interpretación NRZ103 EP Instalaciones Privadas Consumidores BT
- NRZ104 EP Instalaciones Privadas Generadores AT y MT
- Guía de interpretación NRZ104 EP Instalaciones Privadas Generadores AT y MT
- NRZ105 EP Instalaciones Privadas Generadores BT
- Guía de interpretación NRZ105 EP Instalaciones Privadas Generadores BT

### **Especificaciones Particulares y Proyectos Tipo para Instalaciones de Alta Tensión (>36 kV)**

- KRZ001 EP Líneas Subterráneas de AT
- LRZ001 EP Líneas Aéreas de AT
- Guía de interpretación LRZ001 EP Líneas Aéreas de Alta Tensión
- SRZ001 Especificaciones Técnicas Particulares de Subestaciones AT/MT
- SYZH01 Proyecto tipo Subestaciones AT/MT con parque exterior con aparatamiento híbrida

### **Proyectos Tipo y Especificaciones Particulares de instalaciones de distribución MT y BT**

- FYZ31000 Proyecto Tipo CT Prefabricado Bajo Poste
- FYZ30000 Proyecto Tipo CT Interior Prefabricado de Superficie
- Guía de Interpretación FYZ30000
- FYZ10000 Proyecto Tipo CT Interior Local Edificio Planta Calle
- Guía de Interpretación FYZ10000
- DYZ10000 Proyecto Tipo Líneas Subterráneas Media Tensión
- Guía de interpretación DYZ10000
- AYZ10000 Proyecto Tipo Líneas Aéreas de Media Tensión
- Guía de Interpretación AYZ10000 Proyecto Tipo Líneas Aéreas MT



- NRZ001 Especificaciones particulares para instalaciones de e-distribución en AT de  $Un \leq 36$  kV
- Guía de interpretación NRZ001
- NRZ002 Especificaciones particulares para instalaciones de Distribución en BT de  $Un \leq 1000$  V
- Guía de Interpretación NRZ002 Especificaciones particulares para instalaciones de Distribución en BT de  $Un \leq 1000$  V

**Los documentos que aparecen referenciados en estas especificaciones (además de las normas de materiales que se incluyen más adelante) son los siguientes:**

- KME00202 Pruebas de puesta en servicio de Instalaciones Subterráneas de alta tensión
- KMH00100 Ejecución de obra civil para instalaciones subterráneas de alta tensión
- LME001 Criterios Constructivos de líneas aéreas de AT
- LPZ00301 Especificación para la realización de estudios topográficos de LAT > 30 Kv
- NDZ 00100 Estándar de conversiones aereo-subterráneas

**Relacionados con Materiales:**

#### **Listados de Materiales Homologados**

Estos documentos recogen los materiales que han superado un proceso de homologación y cumplen nuestras especificaciones requeridas. Para ayudar a la búsqueda en estos listados, se incluye dentro de cada código de material, y para cada marca y modelo de fabricante, el código de la norma con la que ha sido homologado, que puede utilizarse para localizarlos de manera sencilla. En las Especificaciones Particulares, Guías y Proyectos Tipo se referencia este código de la norma que permite encontrar el material homologado correspondiente.

- Listado de Materiales Homologados MT BT
- Listado de Materiales Homologados AT
- Listado de Materiales Homologados Protecciones y Control

#### **Normas de Materiales de Referencia**

Todos los materiales que se incorporen a nuestras redes deben cumplir unos requisitos mínimos de diseño y procedimientos de ensayo.

- CNL003 Caja de seccionamiento para Líneas subterráneas en BT
- CNL004 Caja de Distribución para Urbanizaciones con tendido subterráneo en BT
- CNL006 Caja de seccionamiento para Líneas subterráneas en BT con salidas por parte inferior
- KNE001 Norma de cables subterráneos de alta tensión
- KNE002 Norma de empalmes para cables subterráneos de alta tensión



- KNE003 Norma de terminales para cables subterráneos de alta Tensión
- KNE004 Norma de cajas de conexión y pequeño material para líneas subterráneas de alta tensión
- LNE001 Conductores desnudos para líneas eléctricas aéreas de alta tensión, de tensión nominal superior a 30 kV
- LNE003 Aisladores de vidrio para cadenas de líneas aéreas de AT, de tensión superior a 30 kV
- LNE004 Cables de tierra para líneas aéreas de AT, de tensión superior a 30 kV
- LNE005 Norma de herrajes y accesorios para líneas eléctricas aéreas de alta tensión, de tensión superior a 30 kV
- LNE006 Norma de cadenas de herrajes para líneas aéreas de alta tensión
- LNE008 Norma de apoyos de celosía para líneas eléctricas aéreas de AT, de tensión superior a 30 kV
- NNJ001 Norma de cables compuestos tierra – ópticos (OPGW) para líneas eléctricas de AT
- NNJ002 Norma de cables ópticos autosoportados para líneas aéreas
- NNJ003 Norma de cables ópticos subterráneos
- NNL011 Fusibles de baja tensión, bases y fusibles de cuchillas
- NNL016 Cajas generales de protección hasta 630A con bases con dispositivo extintor de arco
- NNL017 Bases unipolares para fusibles de baja tensión del tipo cuchilla con dispositivo extintor de arco
- SNE020 Norma de Pararrayos de Óxido de Zinc
- SND01300 Cables unipolares aislados de MT para subestaciones
- FNL001 Cuadros de BT para CT en intemperie
- FNL002 Cuadro de distribución en BT con conexión de grupo para CT
- GSCH005 HV Surge arresters
- GSCH007 High Capacity Bare Conductors
- GSM001 MV RMU with switch disconnecter
- GSH001 HV CIRCUIT-BREAKERS
- GSCH002 HYBRID MODULES
- GSH003 HV DISCONNECTORS AND EARTHING SWITCHES WITH RATED VOLTAGE FROM 72,5 kV TO 245 kV
- GST002 POWER TRANSFORMERS
- GSCH004 HV Composite Insulators
- GSCH011 Joints for Underground High Voltage Cables
- GSCH014 Link Boxes
- GSCH012 Outdoor Terminations for HV cables