

**NORMALIZACION DE MATERIALES Y EQUIPOS EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN DE ELECTRICA DE CADIZ**

**1.- OBJETIVO**

Con objeto de normalizar los diversos materiales y equipos utilizados por Eléctrica de Cádiz en su red de distribución, se emite esta información para instaladores eléctricos, técnicos, contratistas y promotores, que realizan obras e instalaciones en la red de Eléctrica de Cádiz o instalaciones de extensión que serán cedidas a esta distribuidora.

Las razones por la que se recomiendan los materiales y equipos que se relacionan son varias:

- Seguridad en la ejecución de maniobras y en el mantenimiento de la red, por disponer de una gama reducida de modelos, de los que se organizan cursillos de mantenimiento y maniobras por parte de los empleados de la empresa distribuidora.
- Normalización y optimización de recambios y repuestos para los diversos equipos y un menor número de referencia en los almacenes de esta distribuidora.
- Asegurar la calidad mínima en los equipos instalados y una gestión de recambios eficaz con firmas reconocidas en el mercado.

**2.- MATERIALES Y EQUIPOS**

**2.1.- Centros de transformación**

- Celdas compactas: Schneider (RM6 solo red de 20 kV y FBX), Siemens (8DJH) Y Ormazabal (CGS Cosmos). Contarán con mando motorizado a 48 Vcc en las celdas de líneas y bobina de disparo en todas.
- Transformadores: Imefy, Siemens u Ormazabal, (especificaciones según hoja de regulación de Eléctrica de Cádiz). Serán de llenado integral con aceite mineral, cumplirán reglamento de ecodiseño, bornas de AT enchufables, termómetro con dos contactos.
- Cuadros de Baja Tensión: Pronutec, Ibérica de Aparellajes, Ormazabal.
- Terminales y Empalmes: Prysmian, Raychem, 3M y Cellpack.

**2.2.- Líneas de Media Tensión**

- Conductores MT (tipo HEPRZ1 3x1x240 mm<sup>2</sup> Al H16 12/20 kV): cables Prysmian, General Cable y Alcatel.
- Terminales y Empalmes: Prysmian, Raychem, 3M y Cellpack.

**2.3.- Líneas de Baja Tensión**

- Conductores BT (tipo XZ1 3x1x240+1x150 mm<sup>2</sup> Al 0,6/1 kV): Cables Prysmian, General Cable y Alcatel.
- Registros de distribución: Pronutec, Crady
- Caja General de Protección: Crady, Cahors.

Cádiz, 25 de octubre de 2021  
Dirección Técnica



**Nota:** la utilización de otros productos debe ser autorizada expresamente por esta Dirección Técnica, previa solicitud a la Oficina Técnica.