

1) Especificación Celdas 13,2 kV

➤ **CELDAS 13,2 kV**

Las celdas, objeto de la presente especificación, tendrán las siguientes características asignadas:

- Tipo: Compacta según Norma IEC 62271-200
- Tipo de aislamiento: Aire o SF6
- Clase de compartimentación: PM LSC 2 A
- Accesibilidad frontal y lateral: A
- Tensión asignada de diseño: 15 kV
- Tensión asignada de utilización: 13,2 kV
- Frecuencia asignada: 50 Hz
- Corriente asignada: 630 A
- Corriente soportada: 20 kA, 3 seg
- Tensión resistida a 50 HZ: 35 kV, fase tierra entre contactos abiertos
39 kV, en distancia de seccionamiento
- Tensión resistida con onda de impulso: 95 kVcr, fase tierra entre contactos abiertos
110 kVcr, en distancia de seccionamiento
- Inserción interruptor: Fija
- Juego de barras: Simple
- Grado de protección: IP3XD
- Medio extinción seccionador: SF6
- Medio extinción interruptor: Vacío
- Tensión auxiliar comando: 220 V ca
- Tensión auxiliar calefacción e iluminación: 220 V ca

2) Especificación transformadores de estaciones

➤ TRANSFORMADORES DE POTENCIA

| | |
|--|---------------------------------------|
| • Tipo: | Seco, según Norma <i>IEC 60076</i> |
| • Potencia asignada: | 350 kVA |
| • Número de Fases: | 3 |
| • Tensión primaria asignada: | 13,2 kV |
| • Tensión Secundaria Asignada: | 400/231 V |
| • Impedancia μ cc: | 6 % |
| • Grupo de Conexión: | Dyn 11 |
| • Material de los arrollamientos: | Aluminio |
| • Clasificación ambiental, climática y grado de combustión: | E2 C2 F1 |
| • Nivel de Ruido máximo: | 62 dB |
| • Clase de Aislación: | F |
| • Refrigeración: | AN |

3) Especificación Generadores de Emergencia

➤ GENERADORES DE EMERGENCIA

| | |
|------------------------------------|---|
| • Tipo | Diesel sincrónico, según Normas <i>IEC</i> |
| • Tensión asignada de diseño | 0,38/0,22 V |
| • Fases | 3 |
| • Frecuencia asignada | 50 Hz |
| • Potencia activa base | 200 kW |
| • Potencia activa de emergencia | 220 kW |
| • Potencia asignada | 250 kVA |
| • Vinculación del neutro a tierra | Rígida |
| • Corriente de cortocircuito | 20 kA, 1 seg. |
| • Fluctuación máxima de la tensión | -6, +5 % |
| • Velocidad | 1500 rpm |
| • Instalación | Interior |
| • Protección | Sin |