

Sus dimensiones estarán proyectadas previendo un 50% libre en su capacidad para alojar módulos. La disposición de sus elementos, deberá responder a los siguientes requisitos:

- a) Se instalarán interruptores con apertura por corriente diferencial de fuga bipolar de 2x25A SI **Superinmunizados**, montaje sobre riel DIN, intensidad de la corriente de corte 30 mA, marca **SCHNEIDER 23523**, o similar en calidad y características técnicas. Cantidad: Diecinueve (19) (red estabilizada).
- b) Se instalarán interruptores con apertura por corriente diferencial de fuga bipolar de 2x40A, montaje sobre riel DIN, intensidad de la corriente de corte 30 mA, marca **SCHNEIDER**, o similar en calidad y características técnicas. Cantidad: Diez (10) (circuitos TUG).
- c) Se instalarán interruptores automáticos con apertura por sobrecarga y cortocircuito, bipolar de 2x16A curva C, montaje sobre riel DIN. Según IRAM N° 2071, marca **SCHNEIDER** o similar en calidad y técnica. Cantidad: Treinta y ocho (38) (red estabilizada + TUG).
- d) Se instalarán interruptores automáticos con apertura por sobrecarga y cortocircuito, bipolar de 2x32A curva C, montaje sobre riel DIN. Según IRAM N° 2071, marca **SCHNEIDER** o similar en calidad y técnica. Cantidad: Diez (10) (red estabilizada).


Todos los elementos montados en ellos estarán identificados con carteles apropiados (n° de circuito y destino) y sobre el reverso de las tapas se adherirá el esquema unifilar del tablero. Los esquemas de los tableros brindarán una rápida identificación de los mismos sin necesidad de quitar las cubiertas. Los tableros contarán con tapa y contratapa, a fin de evitar que se pueda tomar contacto directo con partes que en funcionamiento normal tienen tensión. Contarán con la correcta identificación (calcomanía), indicando si es principal o seccional. Se emplearán barras derivadoras para la conexión de los elementos del tablero e indicadores luminosos, mediante pilotos de señalización DIN con leds rojos, para 230VCA 50hz. Marca BAW modelo PLD4M o similar en calidad y técnica.

Cada conductor llevará anillos de identificación de PVC con números (para identificación de circuitos) y letra (para identificación de fase o neutro). Se instalarán contrafrentes de acrílico. Contarán con barra de puesta a tierra, terminales para su conexionado e identificación mediante símbolo reglamentario. Las partes metálicas de los tableros serán puestas a tierra.

2. Estabilizadores de 6,6 KVA

Se deberá proveer e instalar diez (10) estabilizadores de tensión, empleando ménsulas metálicas amuradas a una altura que no obstruya el paso de las personas. Estabilizador de tensión electrónico monofásico con las siguientes características técnicas:

- Potencia de salida 6600 VA.
- Corriente nominal 30A.
- Tensión de salida 220 v +/- 4%
- Rendimiento mejor que el 96%
- Rango de regulación: 176 a 242 Volts.
- Regulación totalmente de estado sólido.
- Cantidad de pasos de regulación: mayor o igual a siete (7).
- Velocidad de respuesta: 20 milisegundos


Ing. LEANDRO A. MENDEZ
Dpto. Arquitectura e Infraestructura
Procuración General