

## TG21-02: CELDA DE ENTRADA / SALIDA CON PROTECCIÓN POR INTERRUPTOR SF6

Las celdas TG21 son del tipo metalenclosed, diseñadas para su utilización en sistemas secundarios de distribución, con unidades modulares, bajo envoltorio metálica, de fácil instalación y flexibles en su conjunto.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

- Tensión de servicio :
- Altitud :
- Tensión nominal: 24 kV
- Frecuencia nominal: 60 Hz
- Capacidad nominal: 630 A
- Nivel de Aislamiento:
  - 60 Hz/1min: 50 kV
  - 1.2/50 ms: 125 kV
- Corriente de corta duración (1s): 16 kA
- Grado de protección: IP3X
- Clasificación del arco interno: AFL
- Clasificación de la accesibilidad: LSC2A-PM
- Tensión de control 24 VDC

### DIMENSIONES

Ancho	Profundidad	Altura
900mm	1000mm	1950mm

### CONTENIDO DE LA UNIDAD

- Acometida inferior
- Acceso frontal
- Seccionador, con seccionamiento incorporadas en el mismo
- Seccionador de PAT en la acometida
- Interruptor automático SF6, motorizado, con bobina apertura y cierre, 24 VDC
- Diagrama mímico, con indicación de la posición del seccionador principal y de las cuchillas de PAT
- (03) Transformadores de corriente 200/5-5 A, 15 VA 5P20, 15 VA CI 0.2
- Compartimento de baja tensión, conteniendo relé de protección Thytronic NA011, panel de alarmas
- Divisores capacitivos con indicación óptica de presencia de tensión
- Resistencia calefactora, 220VAC

### RELE DE PROTECCIÓN THYTRONIC NA011

- Protección por sobrecorriente y fallas a tierra (50/51 y 50N/51N), 79, BF
- Panel frontal, programable
- Medición de corrientes, registro de oscilografía, eventos y fallas
- Protocolo de comunicación Modbus RTU



### NORMAS

- IEC 62271-200
- IEC 60694
- IEC 60265-1
- IEC 60420
- IEC 60129
- IEC 60056

### ENSAYOS DE RUTINA

- Ensayo a frecuencia de la red
- Ensayo de pérdida a gas SF6
- Ensayo de resistencia del circuito principal
- Ensayo de apertura – cierre electromecánico

