

TG21-27: CELDA DE ENTRADA / SALIDA CON PROTECCIÓN POR INTERRUPTOR SF6 CON TRANSFORMADOR DE Tensión Y CORRIENTE

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: Hasta 50 kV
 - 1.2/50 ms: Hasta 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 bajo carga en SF6, 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 200-400/5-5 A, 10 VA 5P20, 10 VA CI 0.2
- (03) Transformadores de tensión
- Compartimento de baja tensión, conteniendo relé de protección THYTRONIC NA011, MEDIDOR MULTIFUNCIÓN y 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
- Protocolo de comunicación Modbus RTU / IEC 870-5-103 / DNPS



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

