

## TG21-14: CELDA DE PROTECCIÓN TRANSFORMADOR CON FUSIBLE

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

### DIMENSIONES

| Ancho | Profundidad | Altura |
|-------|-------------|--------|
| 500mm | 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
- Seccionador motorizado incluye bobina de apertura y cierre
- Diagrama mímico, con indicación de la posición del seccionador principal y de las cuchillas de PAT
- Box de baja tensión, incluye pulsadores y pilotos de apertura y cierre.
- Base portafusibles (Cap. Max. 100A)
- Señalización mecánica de fusión de fusible
- Divisores capacitivos con indicación óptica de presencia de tensión
- Resistencia calefactora, 220VAC

### 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

