

## IA590M3: CELDA DE ENTRADA / SALIDA CON PROTECCIÓN POR INTERRUPTOR SF6

Las celdas IA son del tipo RMU, diseñadas para su utilización en sistemas secundarios de distribución. Envoltorio metálico de acero inoxidable, estanca y sellada de por vida llena de SF6, donde se encuentran todas las partes activas. De fácil instalación y flexibles en su conjunto.

### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

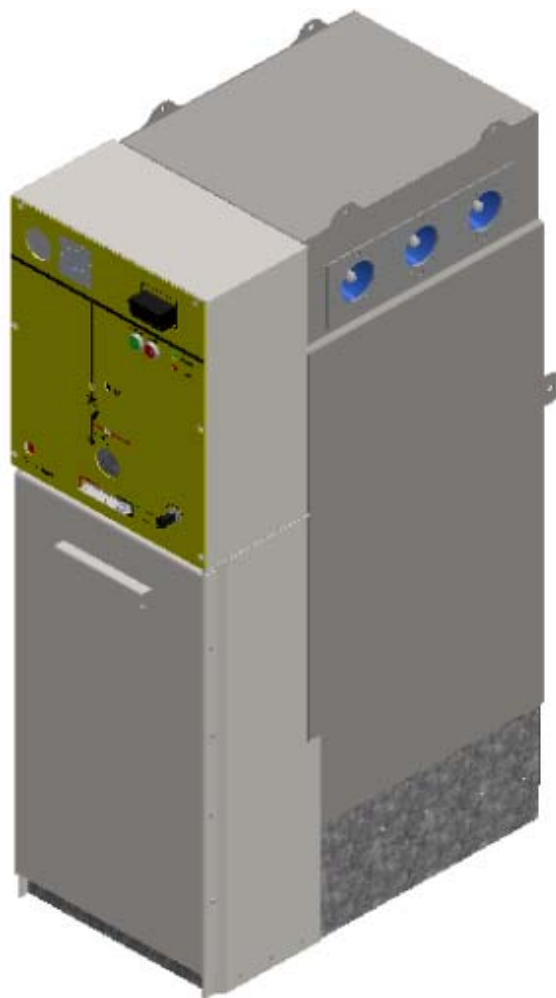
- Tensión de servicio :
- Altitud :
- Tensión nominal: 24 kV
- Frecuencia nominal: 60 Hz
- Capacidad nominal: 630 A
- Nivel de Aislamiento:
  - 60 Hz/1min: 50 kV
  - 1.2/50 ms: 125 kV
- Corriente de corta duración (1s): 20 kA
- Grado de protección: IP3X
- Clasificación del arco interno: AFL
- Clasificación de la accesibilidad: LSC2A
- Tensión de control 24 VDC

### DIMENSIONES

| Ancho | Profundidad | Altura |
|-------|-------------|--------|
| 448mm | 809,2mm     | 1728mm |

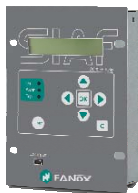
### CONTENIDO DE LA UNIDAD

- Acometida / Salida inferior
- Acceso frontal a conexión de cables
- Bus de barras principales de Cu.
- Interruptor con botellas de vacío
- Motorizado, con bobina apertura y cierre, 24 VDC
- Diagrama mímico, con indicación de la posición del seccionador principal
- (03) Transformadores de corriente toroidales XXX/5A,
- Compartimento de baja tensión, conteniendo relé de protección **SIA-F marca FANOR**.
- Divisores capacitivos con indicación óptica de presencia de tensión.



### RELE DE PROTECCIÓN ORION SIA-F

- Protección por sobrecorriente y fallas a tierra (50/51 y 50N/51N), 79 BF
- Panel frontal, programable



### 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

