

CELDAS MODULARES
SF-300 36KV

6

Modular Cubicles
Cellules Modulaires



iberapa

people on power solutions



iberica de aparellajes

FUSIBLES A.P.R. Y BASES



APARAMENTA DE EXTERIOR



AISLADORES POLIMERICOS M.T.



PARARRAYOS M.T.



APARAMENTA DE SF6



Generalidades-Generalities - Generalites

Las celdas modulares SF300 series de Iberica de Aparellajes, están constituidas por una serie de celdas tipo “Metal Enclosed” prefabricadas y a prueba de arco interno, equipadas con interruptor seccionador de maniobra en SF6 y con opción de interruptor automático. Diferentes configuraciones pueden ser acometidas con la serie de celdas estándar, cada panel incorpora enclavamientos mecánicos y un sinóptico de esquema unifilar garantizando la máxima seguridad de operación.

Iberica de Aparellajes SF300 switchboard series are composed by a standardized, modular and compact series of Metal Enclosed and internally arc-proof panels, equipped with SF6 insulated on-load switches and optionally with circuit breaker. Complex switchboard configurations can be achieved using the standard panels. Each panel is equipped with mechanical interlocks and a electrical diagram, which grant the maximum safety of operation. *Arc-proof execution allows to employ these panels even in extreme conditions.*

Le tableau de M.T. Iberica de Aparellajes SF300 est composé par une série de cellules standards, modulaires et compactes, du type Metal Enclosed et à tenue à l'arc interne, équipées avec des interrupteurs en SF6 et disjoncteur. Les cellules standards peuvent réaliser même des configurations complexes. Chaque cellule est équipée avec des verrouillages mécaniques et un schéma synoptique qui assurent toute sécurité de manœuvre. La tenue à l'arc interne permet d'employer ces cellules même en conditions extrêmes.

Utilización-Employment – Emploi

Las celdas SF300 son utilizadas en las redes secundarias de media tensión, en particular en los centros de transformación, para el control y protección de las líneas y de los transformadores.

SF300 switchboards are used in medium voltage secondary power distribution. In particular they can be used for transformer substation, for the lines control and protection and power distribution.

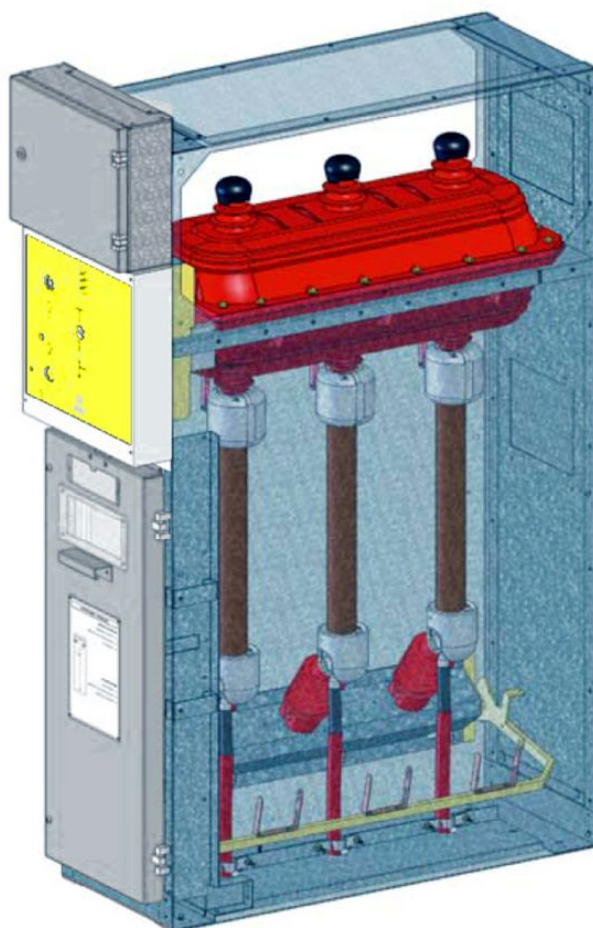
Les tableaux SF300 sont utilisés dans la distribution électrique secondaire de moyenne tension. En particulier peuvent être utilisés pour postes de transformation, pour le contrôle et la protection des lignes et des transformateurs de puissance.

Normativa – Standards - Normatif

Las celdas SF300 están diseñadas, fabricadas y ensayadas de acuerdo a las normas internacionales CEI (IEC) siguientes: CEI EN-62271-200 // CEI EN-62271-102 // CEI EN-60265-1.

The SF300 switchboards are designed, manufactured and tested according the following international standards IEC: IEC-62271-200 // IEC-62271-102 // IEC-60265-1

Les tableaux SF300 sont dessinées, fabriqués et essayés selon la normatif international IEC suivant: IEC-62271-200 // IEC-62271-102 // IEC-60265-1



Vista interna del modulo SF331PT
con fusibles IA37/21

SF331PT internal panel view
equipped with IA37/21 fuses.

Vue intérieure de la cellule SF331PT
avec fusibles IA37/21

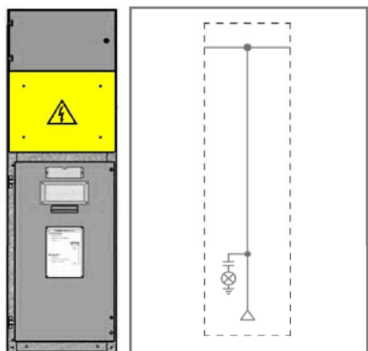
Características Electricas -Electrical characteristics- *Caracteristiques electriques*

Tensión nominal			
Rated voltage	kV	36	
Tension nominale			
	A tierra y entre fases		
	To earth and between	kV	70
	phases		
Tension nominal frecuencia industrial 50Hz 1Min (kVeff)	Vers la terre et entre pôles		
Rated power-frequency withstand voltage 50Hz 1Min (kVrms)	A distancia de		
Tension nominale à la fréquence industrielle 50Hz 1Min (kVeff)	seccionamiento		
	Across the isolating distance	kV	80
	Sur la distance de		
	sectionnement		
	A tierra y entre fases		
	To earth and between	kV	170
	phases		
Tensione nominal soportada a impulsos tipo rayo	Vers la terre et entre pôles		
Rated lightning impulse withstand voltage (peak value)	A distancia de		
Tension nominale de tenue au choc (kV crête)	seccionamiento		
	Across the isolating distance	kV	195
	Sur la distance de		
	sectionnement		
Corriente nominal			
Rated current	A	400/630/1000	
Courant nominale			
Corriente admisible de corta duración			
Short-time withstand current	KA	12,5-1s / 16-1s	
Courant de courte durée admissible		20-1s	
Corriente de arco interno			
Withstand internal arc	KA	12,5 / 16	
Tenué a l'arc interne			
Grado de proteccion interno/externo			
Protection degree indoor / outdoor	IP	IP2X / IP3X	
Degré de protection intérieur / extérieur			

Celdas Estándar – Standard Switchboards – *Tableaux Standard*

SF303E

Remonte de cable Incoming cable riser *arrivée simple cable*



Equipo base:

- Juego de barras
- Cajón para circuitos auxiliares
- Cable para remonte

Accesorios Opcionales:

- Indicador de presencia de tensión

Basic equipment:

- Busbars
- Low voltage auxiliary compartment
- Cables for riser

Équipement de base:

- Jeu de barres
- Coffret pour circuit auxiliaires
- Câbles pur remontée

Optional accessories:

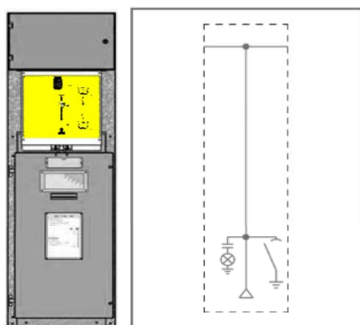
- Voltage indicators

Accessoires optionnelles:

- Indicateurs de tension

SF303PT

Remonte con p.a.t. Incoming cable riser with earth disconnecter *Arrivée avec sect. de mise la terre*



Equipo base:

- Juego de barras
- Seccionador P.A.T.
- Cajón para circuitos auxiliares
- Indicador de presencia de tensión
- Resistencia de caldeo con termostato

Accesorios Opcionales:

- Cerraduras enclavamiento

Basic equipment:

- Busbar
- Earth switch
- Voltage indicators
- Low voltage auxiliary compartment
- Heater resistance with thermostat

Équipement de base:

- Jeu de barres
- Sectionneur de mise a le terre
- Indicateurs de tension
- Coffret pour circuit auxiliaires
- Résistance de chauffage avec thermostat

Optional accessories:

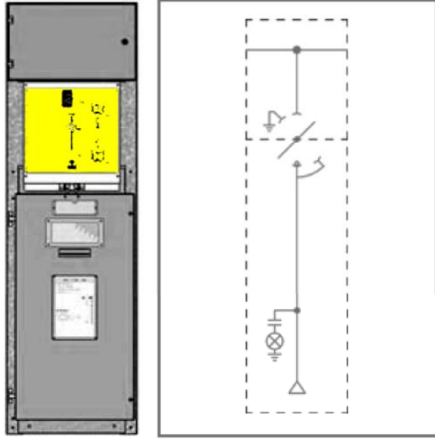
- Key interlocks

Accessoires optionnelles:

- Verrouillages à cle

SF321PT

Línea Llegada/salida Switch incoming/outgoing *Interrupteur arrive/depart*



Equipo base:

- Juego de barras
- Interruptor-seccionador SF6
- Mando manual
- Seccionador P.A.T.
- Cajón para circuitos auxiliares
- Indicador de presencia de tensión
- Resistencia de caldeo con termostato

Accesorios Opcionales:

- Mando motorizado
- Contactos auxiliares
- Cerraduras enclavamiento

Basic equipment:

- Busbar
- Loadbreak switch SF6
- Manual driver
- Earth switch
- Voltage indicators
- Low voltage auxiliary compartment
- Heater resistance with thermostat

Optional accessories:

- Motor drive
- Auxiliary contacts
- Key interlocks

Équipement de base:

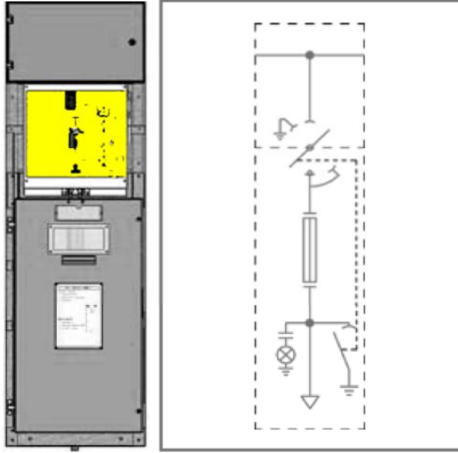
- *Jeu de barres*
- *Interrupteur sectionneur SF6*
- *Commande manuelle*
- *Sectionneur de m.a.l.t.*
- *Indicateurs de tension*
- *Coffret pour circuit auxiliaires*
- *Résistance de chauffage avec thermostat*

Accessoires optionnelles:

- *Commande motorisée*
 - *Contactes auxiliaires*
 - *Verrouillages à cle*
-

SF331PT

Protección fusible fuse-switch protection *protection par interrupteur fusible*



Equipo base:

- Juego de barras
- Interruptor-seccionador SF6
- Mando manual con disparo por bobina
- Mecanismo de apertura por disparo fusible
- Seccionador P.A.T. superior e inferior
- Cajón para circuitos auxiliares
- Indicador de presencia de tensión
- Resistencia de caldeo con termostato

Accesorios Opcionales:

- Mando motorizado
- Contactos auxiliares
- Cerraduras enclavamiento

Basic equipment:

- Busbar
- Loadbreak switch SF6
- Manual driver with tripping coil
- Fuse blow automatic tripping mechanism
- Top and bottom Earth switches
- Voltage indicators
- Low voltage auxiliary compartment
- Heater resistance with thermostat

Optional accessories:

- Motor drive
- Auxiliary contacts
- Key interlocks

Équipement de base:

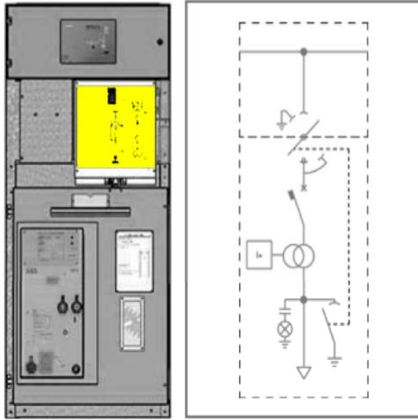
- Jeu de barres
- Interrupteur sectionneur SF6
- Commande manuelle avec bobine d'ouverture
- Dispositif d'ouverture fusión fusible
- Sectionneur de m.a.l.t. superieure et inferieure
- Indicateurs de tension
- Coffret pour circuit auxiliaires
- Résistance de chauffage avec thermostat

Accessoires optionnelles:

- Commande motorisee
 - Contactes auxiliaires
 - Verrouillages à cle
-

SF343PT

Disyuntor y seccionamiento **Circuit breaker and switch** Disjoncteur et interrupteur



Equipo base:

- Juego de barras
- Interruptor-seccionador SF6 con mando manual
- Interruptor automático con bobina de apertura
- 2 trafos de intensidad
- Proteccion secundaria electronica
- Seccionador P.A.T. superior e inferior
- Cajón para circuitos auxiliares
- Indicador de presencia de tensión
- Resistencia de caldeo con termostato

Accesorios Opcionales:

- Mando motorizado
- Contactos auxiliares
- Cerraduras enclavamiento

Basic equipment:

- Busbar
- Loadbreak switch SF6 with manual driver
- Circuit Breaker with tripping coil
- 2 current transfo
- Electronic secondary protection
- Top and bottom Earth switches
- Voltage indicators
- Low voltage auxiliary compartment
- Heater resistance with thermostat

Optional accessories:

- Motor drive
- Auxiliary contacts
- Key interlocks

Équipement de base:

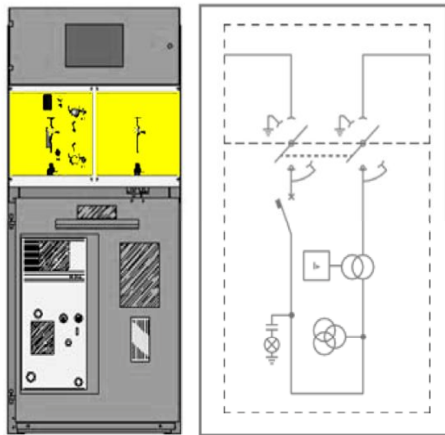
- Jeu de barres
- Interrupteur sectionneur SF6 commande manuelle
- Disjoncteur avec bobine d'ouverture
- 2 transfo de courant
- Protection secondaire electronique
- Sectionneur de m.a.l.t. superieure et inferieure
- Indicateurs de tension
- Coffret pour circuit auxiliaires
- Résistance de chauffage avec thermostat

Accessoires optionnelles:

- Commande motorisee
 - Contactes auxiliaires
 - Verrouillages à cle
-

SF344

Disyuntor y doble seccionamiento **Circuit Breaker and double switch** Disjoncteur et double interrupteur



Equipo base:

- Juego de barras
- Interruptor-seccionador SF6 con mando manual
- Interruptor automático con bobina de apertura
- 2 trafos de intensidad
- Proteccion secundaria electronica
- Seccionador P.A.T. superior e inferior
- Cajón para circuitos auxiliares
- Indicador de presencia de tensión
- Resistencia de caldeo con termostato

Accesorios Opcionales:

- Mando motorizado
- Contactos auxiliares
- Cerraduras enclavamiento
- 3 trafos de tensión

Basic equipment:

- Busbar
- Loadbreak switch SF6 with manual driver
- Circuit Breaker with tripping coil
- 2 current transfo
- Electronic secondary protection
- Top and bottom Earth switches
- Voltage indicators
- Low voltage auxiliary compartment
- Heater resistance with thermostat

Optional accessories:

- Motor drive
- Auxiliary contacts
- Key interlocks
- 3 transfo tension

Équipement de base:

- Jeu de barres
- Interrupteur sectionneur SF6 commande manuelle
- Disjoncteur avec bobine d'ouverture
- 2 transfo de courant
- Protection secondaire electronique
- Sectionneur de m.a.l.t. superieure et inferieure
- Indicateurs de tension
- Coffret pour circuit auxiliaires
- Résistance de chauffage avec thermostat

Accessoires optionnelles:

- Commande motorisee
 - Contactes auxiliaires
 - Verrouillages à cle
 - 3 transfo tension
-

Panel	750/1100/1500			
	Ancho	Profundo	Alto	Peso KG
SF303E	750	1400	2250	230
SF303PT	750	1400	2250	245
SF321PT	750	1400	2250	310
SF331PT	750	1400	2250	325
SF343PT	1100	1400	2250	610
SF344	1500	1400	2250	915

Otras configuraciones consultar

Other configurations on demand

Autres configurations sur demande



CONTACTE CON NOSOTROS
CONTACT WITH US

Camino del Mar, s/n.

Tel: +34 96 145 20 46 Fax: +34 96 145 22 10

E-46130 MASAMAGRELL (VALENCIA) ESPAÑA

Web: <http://www.iberapa.es> • e-mail: iberapa@iberapa.es

CONTACTEZ-NOUS

Software de calculo de proyectos
eléctricos disponible en Internet

Descargue nuestros catálogos actualizados en Internet
Download our updated catalogues from internet
Déchargez nos catalogues actualisés d'Internet

