

Celdas

Primarias Metal Clad Antiarco

17,5 - 36 kV - 1250 / 2000 A - 25 kA

Diseñadas como sistemas con blindaje metálico según las especificaciones de la norma IEC 62271-200.



INTRODUCCIÓN

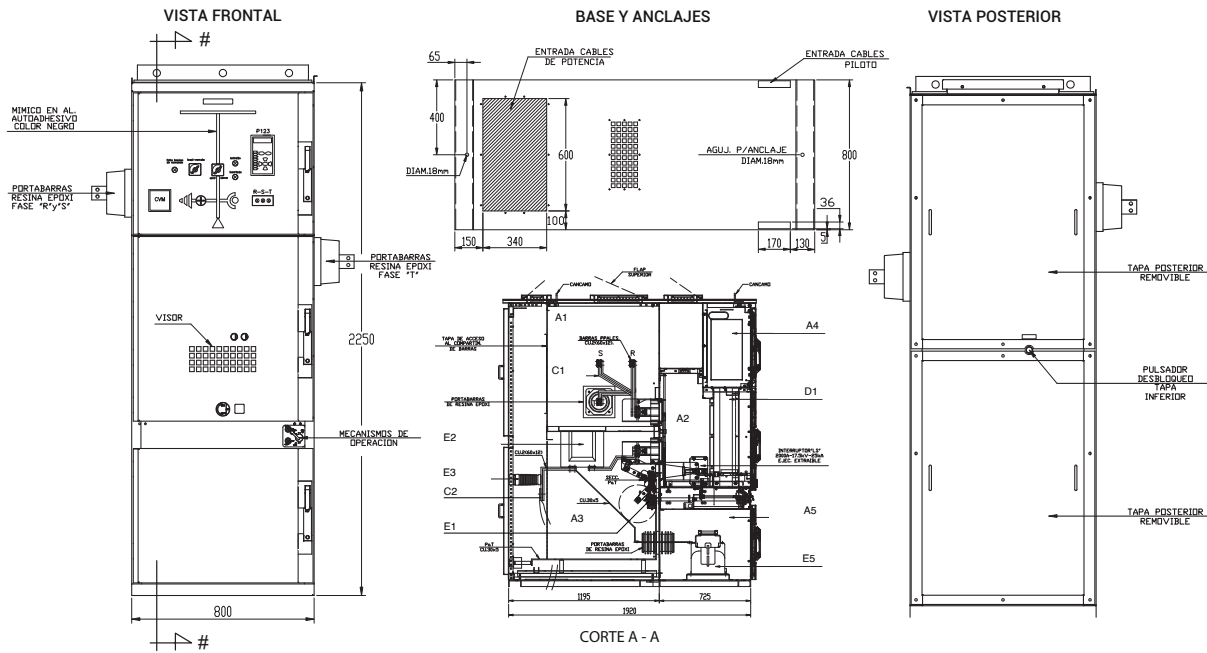
Esta gama de celdas metal-clad con aislamiento en aire e interruptores automáticos de vacío extraíble han sido desarrolladas por LSIS de acuerdo con las normas internacionales de seguridad establecidas por las comisiones de especificación IEC y GB. Estas celdas son de fabricación Lago Electromecánica bajo licencia LSIS.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Configuración mecánica de los compartimentos LSC2B- PM según IEC 62271-200. Está configurada de la siguiente manera: compartimento de barras, compartimento del interruptor, compartimento de cables, compartimento de TT y compartimento de BT.
- Los separadores entre los compartimentos son metálicos y están puestos a Tierra. Cada compartimento dispone de su propio canal de ventilación metálico por separado.
- Clasificación antiarco IAC A-FLR.
- Barras de potencia totalmente aisladas mediante termocontraíble.
- Embarrado de potencia con partición metálica entre celdas de manera tal de garantizar mayor continuidad del servicio.
- Opcional sistema de monitoreo de arco interno.
- Opcional ducto para escape de gases

CERTIFICACIÓN PRINCIPAL KEMA

- IEC 62271-100 con el interruptor automático de vacío trifásico extraíble en un bastidor que incorpora los conductores moldeados del embarrado y de la salida para celdas con niveles de corriente asignada desde 630 A hasta 3150 A.
- IEC 62271-102, Apartados 6.6 (corriente de corta duración) y 6.101 (poder de cierre) para el seccionador de puesta a tierra trifásico.
- IEC 62271-200 con la celda bajo envoltorio metálica incorporando un interruptor automático de vacío y un seccionador de puesta a tierra para celdas con niveles de corriente asignada de 1250 A y 2000 A.



Imágen a modo ilustrativo.

> DATOS TÉCNICOS

SECCIÓN		CONTENIDO		
Modelo		Solution Power S17/ V17		Solution Power S36
Tensión nominal (kV)		17,5		36
Frecuencia nominal (Hz)		50 / 60		50 / 60
Tensión admisible a frecuencia industrial nominal (kV/1min)		38		70
Tensión admisible de impulso de rayo nominal (kxV[1.2x50us])		95		170
Corriente admisible asignada de corta duración (kA/s)		25/3	40/3	25, 31,5, 40/3
Grado de protección		IP4X	IP3X	IP4X
Corriente admisible de arco interno (kA/s)		25/1 40/0.1		40/1
Corriente nominal (A)		1250/1600/ 3150	1250/3150	1250/2000
Tamaño (mm)	Ancho	800/1000	800/1000	1200
	Alto	2250	2250/2000	2250
	Profundidad	2000	2600	
Certificación		KERI/KEMA	KERI/KEMA	KERI/KEMA
Modelo VCB		Susol	Susol	Susol
Estándar		IEC 62271-200		IEC 62271-200

Nos reservamos el derecho de realizar cambios de diseño, dimensiones y datos técnicos de nuestros productos sin previo aviso.