



Electromecánica S.A.



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

La gama de celdas metal-clad con aislamiento en aire e interruptores automáticos de vacío extraíble Modelo MCSG han sido desarrolladas por LSIS de acuerdo con las normas internacionales de seguridad establecidas por las comisiones de especificación IEC y GB.

Las celdas Modelo Solution Power han sido desarrolladas como un sistema multifuncional adecuado para una amplia gama de aplicaciones en la distribución de energía y llevar a cabo funciones de control de motor en el sector minero, sector ferroviario, etc.

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- La celda Modelo MCSG, 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.
- Las celdas Modelo MCSG satisfacen la clasificación LSC2B de la norma IEC 62271-200.
- Las celdas, están diseñadas con acceso por su parte delantera a todas las secciones de servicio; el acceso por la parte trasera es solo necesario en la fase de conexión de cables durante el montaje.

CUMPLIMIENTO DE LAS NORMAS

La serie de interruptores automáticos de vacío extraíbles LSIS y las celdas metal-clad Modelo MCSG, han sido sometidas a ensayos de tipo y certificadas en cuanto a su conformidad con las siguientes normas:

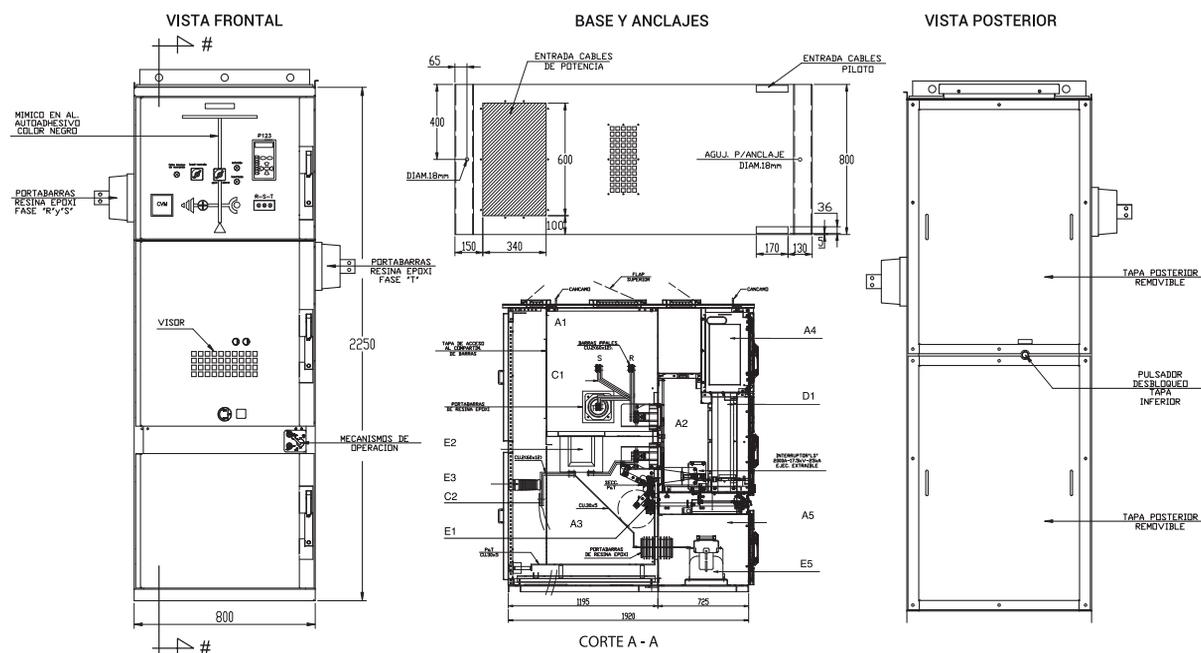
- IEC 62271-100 • IEC 62271-102 • IEC 62271-200

CERTIFICACIÓN PRINCIPAL KEMA

IEC 62271-100 con el Modelo VCB como 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 empleado en la celda Solution Power. IEC 62271-200 con la celda MCSG bajo envoltorio metálica incorporando un interruptor automático de vacío y un seccionador de puesta a tierra para celdas con niveles de corriente asignada de 630 A y 3150 A.

ELEMENTOS DE LAS CELDAS METAL-CLAD VECTOR

- A1 : Compartimento de barras
- A2 : Compartimento de interruptor automático
- A3 : Compartimento de cables
- A4 : Compartimento de BT
- A5 : Compartimento de transformadores de Tensión
- C1 : Embarrado principal de distribución
- C2 : Embarrado de salida
- D1 : Interruptor automático de vacío Vector
- E1 : Seccionador de puesta a tierra (opcional)
- E2 : Transformadores de intensidad
- E3 : Indicadores de tensión
- E5 : Transformadores de tensión



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
	Alto	2250	2250/2000
	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.