Celdas Metal-Clad de Media Tensión
Interruptor Automático de Vacío
Marca LSIS, serie SUSOL

lago electromecánica s.a.

SISTEMA DE GESTIÓN
DE LA CALIDAD
Certificado por IRAM
norma ISO 9001-2008
IRAM-R.J. 9000-472

LAGO ELECTROMECANICA S.A. - Ventas Carlos Pellegrini 1135, 8º "A" - (C1009ABW) - Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
Tel.: +54 11 3985-6190 al 99 - www.lagoelectromecanica.com - ventas@lagoelectromecanica.com

17.5kV Celda de Media Tensión (MCSG). Especificaciones Técnicas

Descripción			Contenido
Model			Solution Power S17
Tensión Nominal (kV)			17,5
Frecuencia Nominal (Hz)			50/60
Max. tensión admisible a frecuencia industrial (kV/1min)			38
Max. tensión admisible de impulso (kv [1.2x50 µs])			95
Corriente de corto circuito de corta duración (kA/s)			40/3
Grado de Protección			IP4X
Corriente admisible de arco interno (kA/s)			25/31
Corriente Nominal (A)			1250-2000-2500
Dimensiones (mm)	Ancho (mm)	(W)	800 (950)
	Alto (mm)	(H)	2250
	Profundidad (mm)	(D)	1920
Certificado			KERI/KEMA
Modelo VCB			Pro-Mec
Norma Estándard			IEC 62271-200

Nota: 1. Serie Solution Power S: VCB instalado Susol .
2. La descripción en ( ) aplica para corriente nominal de 3150A.

36kV Celda de Media Tensión (MCSG). Especificaciones Técnicas

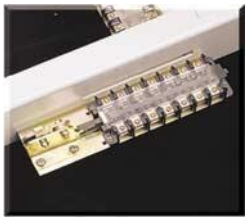
Descripción			Contenido
Model			Solution Power S36
Tensión Nominal (kV)			36
Frecuencia Nominal (Hz)			50/60
Max. tensión admisible a frecuencia industrial (kV/1min)			70
Max. tensión admisible de impulso (kv [1.2x50 µs])			170
Corriente de corto circuito de corta duración (kA/s)			25,31.5,40/3
Grado de Protección			IP4X
Corriente admisible de arco interno (kA/s)			40/1
Corriente Nominal (A)			1250 - 2000
Dimensiones (mm)	Ancho (mm)	(W)	1200
	Alto (mm)	(H)	2250 (2650 *)
	Profundidad (mm)	(D)	2600/3300 (**)
Certificado			KERI/KEMA
Modelo VCB			Susol
Norma Estándard			IEC 62271-200

Nota *: con ducto para gases de arco.
**: (3300mm) con transformador de ejecucion fija.
**: (3300mm) celda de acople y giro de barras.

Interruptor de Vacío

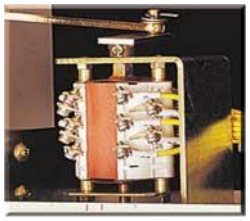
El modelo VCB LS Susol es de fácil utilización, brinda una mejor versatilidad y seguridad proveyendo alta velocidad en el tiempo de interrupción (3 ciclos), adquiriendo un método de auto cerrado rápido.
Con basta variedad de accesorios.

Opciones para el compartimiento del interruptor



Interruptor de celda operado mecánicamente (MOC)

Interruptor auxiliar, que es operado mecánicamente cuando se desplaza el VCB, indica el estado 'ON' / 'OFF' del interruptor.



Interruptor de posición del seccionador de puesta a tierra

Interruptor auxiliar (5na+5nc) para indicar 'ON' / 'OFF' del seccionador de puesta a tierra

Interruptor de celda operado por el carro (TOC).

Interruptor auxiliar (3na+4nc) que es accionado cuando el interruptor se desplaza de su posición.

Bobina de enclavamiento de puesta a tierra.

Para prevenir accidentes por descuido en la operación del interruptor de puesta a tierra.

El interruptor de puesta a tierra puede ajustarse en la posición 'ON' después de liberar el enclavamiento, energizando la bobina..

Placa codificada (Prevención de inserción incorrecta)

Para evitar la inserción de un interruptor con características eléctricas distintas a las de tablero.

SISTEMA DE GESTIÓN
DE LA CALIDAD
Certificado por IRAM
norma ISO 9001-2008
IRAM-R.J. 9000-472

Accesorios opcionales para el compartimiento del interruptor

Cerrojo del obturador

Orificio para el cerrojo del obturador (lado de carga o línea) en posición cerrado, para incrementar la seguridad durante el mantenimiento cuando el interruptor (VCB) esta en posición extraído.

Ventana de inspección

La ventana permite observar el estado del interruptor con la puerta cerrada.

Dispositivo de disparo de emergencia

El interruptor puede ser disparado por un dispositivo “gatillo” sin abrir la puerta

Dispositivo de extracción e inserción

El interruptor puede ser extraído y reinsertado con la puerta cerrada

Indicador de posición mecánico

Indica servicio y posición de prueba del interruptor.

Enclavamiento del VCB

Dispositivo que evita que el interruptor VCB separe la ficha de conexión cuando el carro se desplaza.

Dispositivo de enclavamiento entre la puerta y el interruptor

Cuando el interruptor este en servicio, el cliente no podrá abrir la puerta sin liberar el enclavamiento.

Candado del seccionador de puesta a tierra

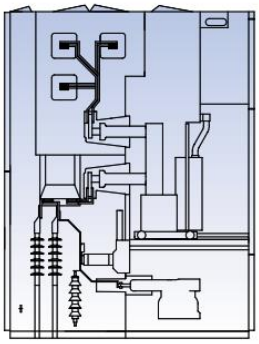
Evita accidentes en caso de descuido con operaciones del seccionador de puesta a tierra. El candado del seccionador de puesta a tierra esta disponible cuando el interruptor esta en posición OFF

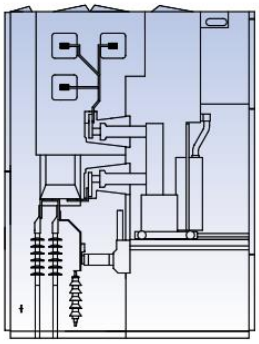
Disposición (para aplicaciones generales)

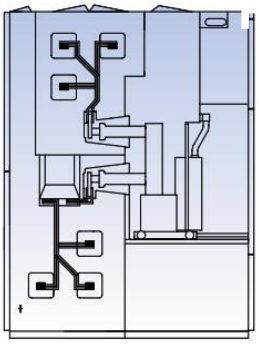
SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD
Certificado por IRAM
norma ISO 9001-2008
IRAM-R.J. 9000-472

Panel de Entrada (VT removible) PE | **Panel de Salida AL** | **Panel de Acople PA**

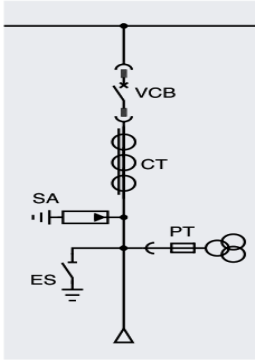
Vista sección

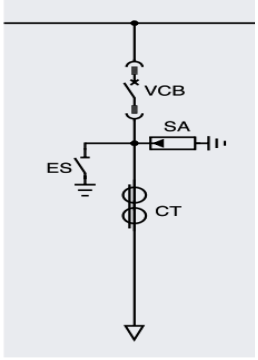


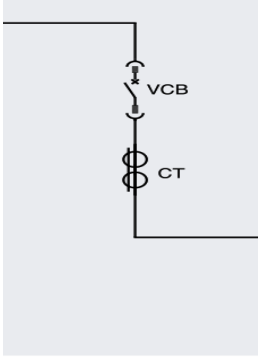




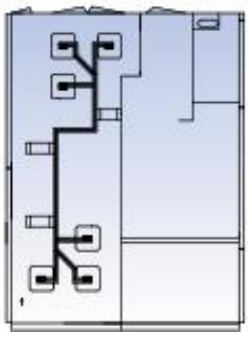
Diagrama

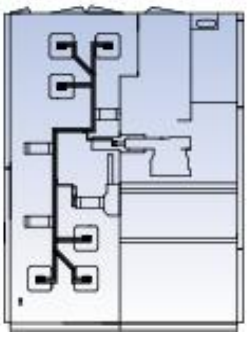


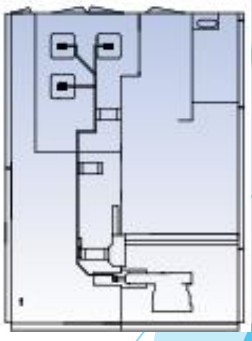




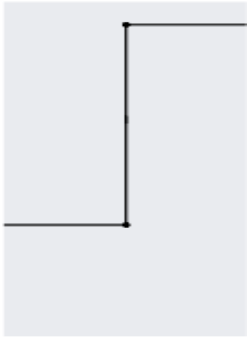
Panel de elevación PE | **Panel de elevación (VT removible) PR** | **Panel de Medición PM**

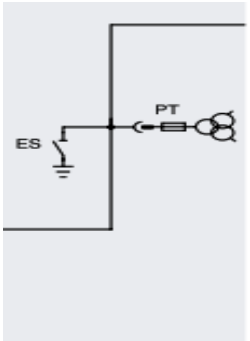


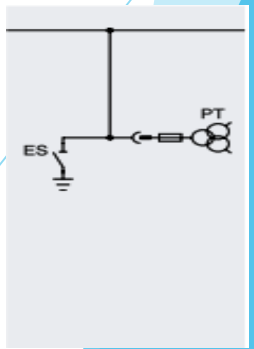




Diagrama

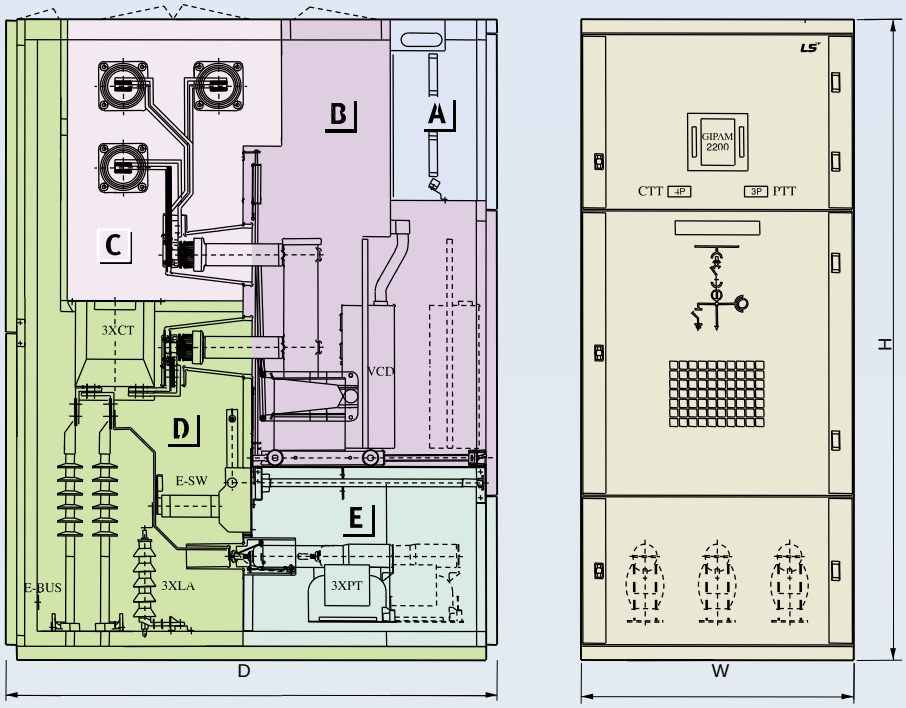






Estructura y Dimensiones

SISTEMA DE GESTIÓN
DE LA CALIDAD
Certificado por IRAM
norma ISO 9001-2008
IRAM-R.J. 9000-472



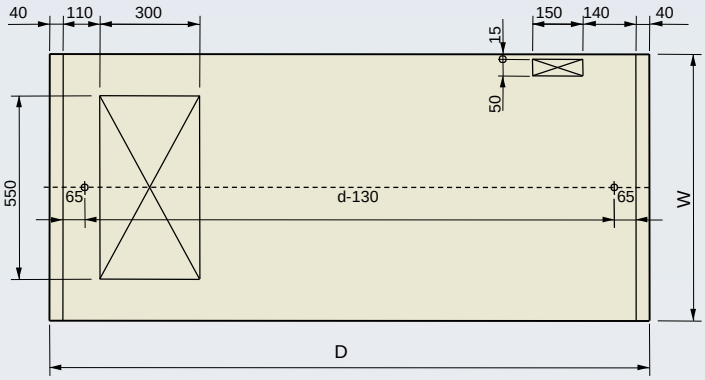
A Compartimiento de baja tensión

B Compartimiento del interruptor

C Compartimiento de barras

D Compartimiento de cables

E Compartimiento VT.



Descripción Básica