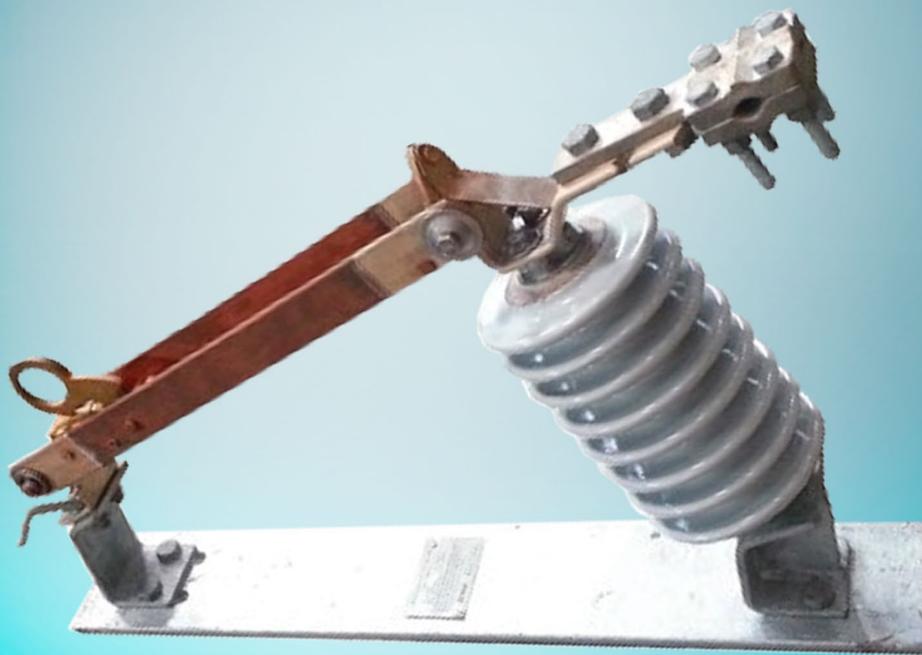


SECCIONADOR MONOPOLAR ABIERTO TIPO SW





Los seccionadores monopolares abiertos tipo SW en línea fabricados por CELSA son usados para apertura o cierre en aire de sistemas de distribución aéreo por medio de pértiga o para maniobra con carga, mediante accionamiento con herramienta en paralelo LOAD BREAK TOOL.

Los seccionadores SW marca CELSA se fabrican en 400 y 600 A para tensiones de trabajo desde 15kV hasta 48 kV con nivel de aislamiento desde 95 hasta 250 KV pico. Cumplen y superan las especificaciones de las normas IEC 62271-102, NTC 3274, NTC 2157 y RETIE.

COMPONENTES Y OPERACIÓN

Barras de contacto fijo y móvil: Son fabricadas en lámina de aleación de cobre plateado y soportados sólidamente al aislador y base de la cuchilla. Además las barras de los contactos disponen de terminales tipo platea (PAD) con dos huecos según especificaciones NEMA. Pueden ser usados conductores de cobre o aluminio, calibres entre No. 6 AWG hasta 500 MCM.

Contacto fijo

La barra de conexión y el contacto fijo forman una sola pieza, fabricada en cobre electrolítico para minimizar las zonas de intercambio eléctrico.

Contacto móvil

Formado por platinas de cobre electrolítico una sola pieza, fabricada en cobre electrolítico plateadas entre sí, las cuales entran a presión sobre en contacto fijo, en forma de cuña.

Esta presión se mantiene constante e invariable por la acción de resortes de acero inoxidable, eliminando calentamientos anormales.

Mecanismo de enganche y cierre

El mecanismo de enganche, tipo trinquete, evita aperturas accidentales por vibración por la cual el seccionador se puede instalar vertical u horizontalmente.

El contacto fijo en forma de cuña, proporciona una guía deslizante para las barras paralelas del contacto móvil, lo cual permite maniobrar el aparato desde cualquier ángulo. Los seccionadores tienen topes fijos para apertura máxima, de 90° en el tipo estación y de 150° en el tipo línea.

Aisladores

De porcelana sólida procesada en húmedo, tipo poste con alta resistencia mecánica y dieléctrica. Cumplen con normas ANSI C29.1, C29.8, C29.9.

Base de soporte

Fabricadas de perfil en "T", de acero galvanizado. Se instala el aislador de la cuchilla y el contacto móvil a la base de soporte por medio de dos pernos de 7.93 mm. Se realizan dos perforaciones de cada extremo con un diámetro superior a 17.5 mm. a una distancia del centro de la perforación a la orilla, superior a los 27.7 mm.

Ganchos para apertura con carga: La barra del contacto fijo que recibe la cuchilla, viene equipada con dos ganchos. Para permitir una fácil y segura apertura de la misma con carga; mediante el uso de una herramienta (cargas LOAD- BRAK) y la pértiga desconcertadora

APLICACIONES

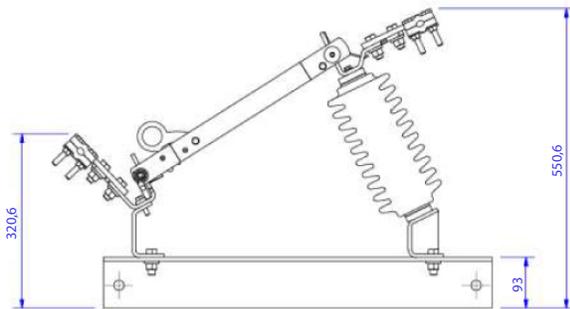
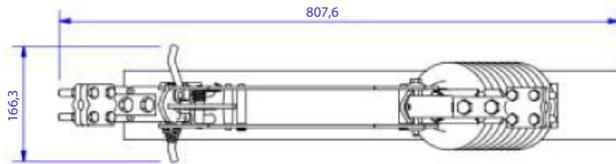
El seccionador monopolar abierto tipo SW es un elemento confiable, seguro y económico usado básicamente para el seccionamiento de líneas de distribución, aislamiento de equipos y realinamiento de alimentadores en circuitos de distribución.

El mecanismo de operación permite una apertura rápida y efectiva, que evita el arco eléctrico, además cuenta con un gancho que permite la utilización de herramienta para apertura bajo carga (loadbreak tool).

CERTIFICACIONES

Los seccionadores monopolares abiertos poseen certificado de conformidad de producto de acuerdo a normas IEC 62271-102, NTC 3274, NTC 2157 y RETIE otorgados por organismos de certificación acreditados y reconocidos por el ONAC.

Dimensiones



Referencia	Seccionador tipo	Corriente r.s.m.		Características Dieléctricas		Peso bruto 8 (kg)	Volumen (cm³)
		Nominal	Corta duración	Bil (kV)	Tensión		
SW1G1	En Línea	600	20kA	150	Seco 1m Húmedo 10s	23.75	20.5 - 85 - 54

*En caso de necesitar el certificado de producto, comunicarse con un representante de ventas.

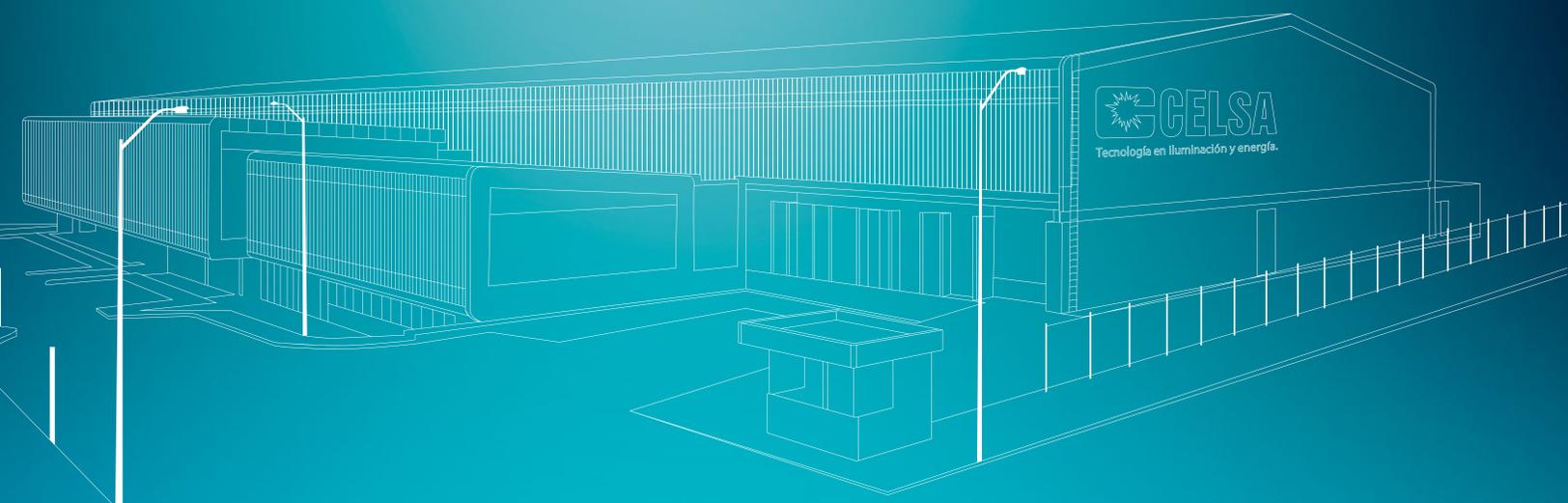


209-11

S

C 2

X U 120
SUNTEC



Autopista Medellín - Bogotá, Km 26
Parque Industrial Cincuentenario (PIC)
Vereda La Honda. Guarne
(Sede Principal, Antioquia)

celsa.com.co
Teléfono: (+57 4) 375 55 00
ventasenergia@celsa.com.co