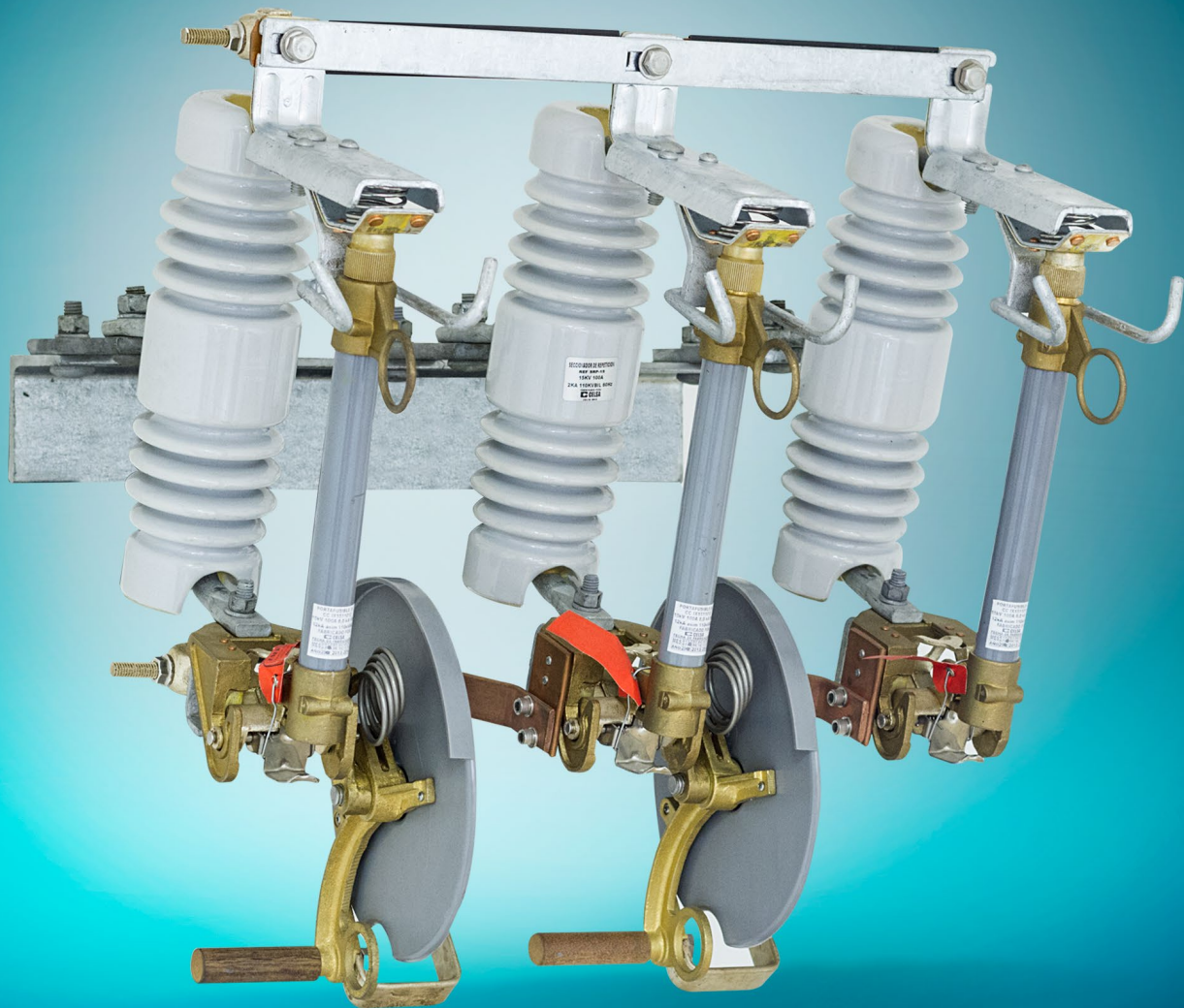


# CORTACIRCUITO

## SECCIONADOR 3 ETAPAS



# CORTACIRCUITO

## SECCIONADOR 3 ETAPAS

Los seccionadores de repetición de 3 etapas marca CELSA, ofrecen protección por sobrecorriente y cortocircuito para los sistemas primarios de distribución haciendo más confiable la operación ante fallas de tipo transitorias que son las más comunes en los sistemas de distribución desde 15K V hasta 44 KV.

### DESCRIPCIÓN

El seccionador fusible de repetición de 3 etapas consiste de tres bases de seccionador de tipo intercambiable, equipadas con sus respectivos portafusibles ensambladas sobre una misma estructura, integradas mecánica y eléctricamente, las cuales han sido diseñadas y probadas de acuerdo a las normas ANSI C 37.41 ( NTC 2132) y ANSI C 37.42 ( NTC 2133).

Los tres equipos agrupados son conectados a una de las fases del sistema de distribución a los cuales están conectados, cuando se presenten fallas de tipo transitorio.

Inicialmente el circuito está alimentado por el seccionador fusible de la izquierda y ante la primera falla de línea el seccionador actúa. Durante su ciclo de apertura acciona el mecanismo de recierre poniendo en funcionamiento el segundo seccionador fusible. En caso de darse un segunda falla, se transferirá el circuito al tercer seccionador. La tercera falla producirá la apertura definitiva de la línea.

Cada unidad cuenta con un sistema de resorte contorsión que provee la energía almacenada para accionar unos contactos de alta velocidad que permite cerrar el circuito.

Los tubos portafusibles de repuesto son los mismos de los seccionadores fusibles convencionales manteniendo la intercambiabilidad con las principales marcas del mercado.

### AISLADORES

Los aisladores son de tipo sólido, fabricados en procelana procesada en húmedo según las normas ANSI C29.1 ( NTC1285) y ANSI C29.9 ( NTC1217).

### TUBOS PORTAFUSIBLE

Los tubos portafusibles son fabricados en fibra tipo hueso (bone grade fibre), reforzados mecánicamente en su exterior con fibra de vidrio y resinas epóxicas especiales para intemperie y resistente a los rayos ultravioleta. Son del tipo intercambiable y pueden ser usados en doble venteo o venteo sencillo.

### CONTACTOS SUPERIORES

Los contactos superiores están formados por platinas fabricadas en fleje de cobre plateadas en la zona de contacto. La presión de contacto se asegura mediante un resorte helicoidal en acero inoxidable.

### CONTACTOS INFERIORES

Los contactos inferiores son fabricados en fleje de cobre plateado y provistos de dos caminos paralelos para la circulación de corriente.

## CONECTORES

Los conectores son del tipo ojo de presión o ranuras paralelas, fabricado en fundición de cobre estañado, adecuados para recibir conductores de cobre o aluminio con calibres desde #6 (13,3 mm<sup>2</sup>) en cobre sólido hasta #4/0 (160,6 mm<sup>2</sup>) en ACSR y hasta 250Kcmil (167,5 mm<sup>2</sup>) en cobre trenzado.

## GANCHOS PARA APERTURA BAJO CARGA

Posee ganchos que permiten la utilización de herramientas portátiles para operación bajo carga "loadbuster" o "loadranger", asegurando así una maniobra sencilla y segura.

## CERTIFICACIONES

El seccionador de repetición de 3 etapas SRP posee certificados de conformidad con normas técnicas de producto, RETIE otorgados por organismos de certificación acreditado y reconocidos por el ONAC.

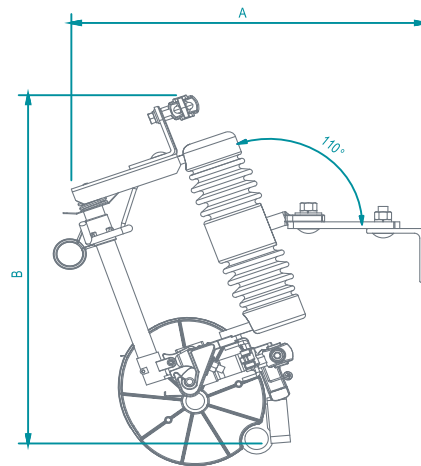
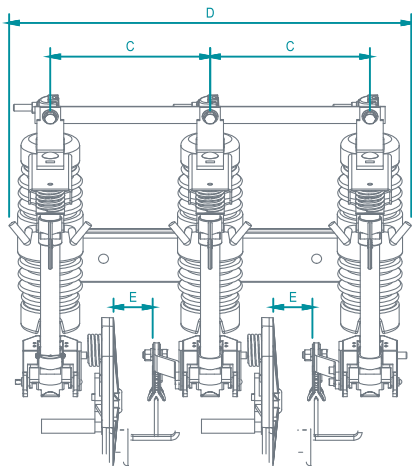
## Características técnicas

## INTERCAMBIABILIDAD

como característica especial es que poseen intercambiabilidad mecánica de los portafusibles de una misma marca por cada equipo suministrado.

## APLICACIÓN

Puede ser usado sobre cualquier sistema trifásico que posea un voltaje línea-línea menor o igual al voltaje máximo de diseño del equipo y sobre circuitos monofásicos línea-tierra o trifásicos en estrella sólida a tierra.



Referencia	A	B	C	D	E
SRP - 15	510	450	210	505	47
SRP - 27	539	522	210	505	47
SRP - 38	525	528	210	529	47

\*Medidas en milímetros

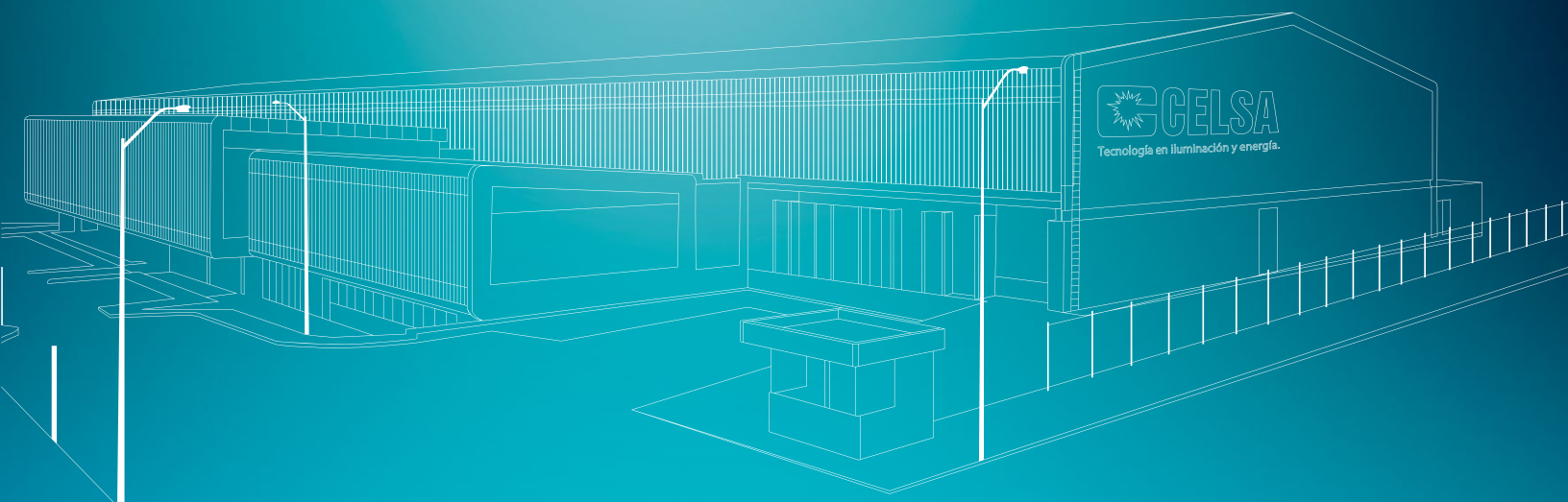
## Características técnicas

Referencia	Voltaje máximo de diseño (kV)	Corriente nominal (A-r.m.s)	Corriente de interrupción (kA r.m.s)		Bil (kV)	Terminales
			Sim	asim		
SRP - 15	15	100	1.4	2	110	Ojo de presión
SRP - 27	27	100	1.4	2	125	Ojo de presión
SRP - 38	38	100	1.4	2	150	Ojo de presión
SRP-15-4	15	100	2.8	4	110	Ojo de presión
SRP-27-4	27	100	2.8	4	125	Ojo de presión
SRP-38-4	38	100	2.8	4	150	Ojo de presión

\* Para otras referencias consulte a la fábrica

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





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

[celsa.com.co](http://celsa.com.co)  
Teléfono: (+57 4) 375 55 00  
[ventasenergia@celsa.com.co](mailto:ventasenergia@celsa.com.co)