

# CORTACIRCUITO

## TIPO IX CON CÁMARA ROMPEARCO



# CORTACIRCUITO

## TIPO IX CON CÁMARA ROMPEARCO

7.8 hasta 36 kV

Cámara apagachispas para 100 A ó 200 A

Capacidad de interrupción hasta 20 kA

Los cortacircuitos IX rompearco trabaja como equipo de corte bajo carga conservando sus características de interrupción automática al igual que el cortacircuito fusible IX. La interrupción con carga es acompañada de una cuchilla que automáticamente confina el arco en un medio desionizante.

El concepto de apertura bajo carga permite al liniero abrir corrientes de carga con una pértiga convencional. La vida útil del cortacircuito depende directamente de la característica de apertura bajo carga.

## RANGOS

Los cortacircuitos IX rompearco pueden ser suministrados para circuitos de 15, 27 y 36 kV con cámara apagachispas para 100 A ó 200 A con una vida útil de 100 a 150 operaciones para corrientes nominales < 100 A y de 80 a 100 operaciones para corrientes nominales entre 100 A y 200 A. Posee una capacidad de interrupción bajo falla de hasta 20.000 amperios asimétricos.

## APLICACIONES

### Banco de capacitores

Ofrece protección por corrientes de falla en el banco de condensadores. También proporciona de manera conveniente y económica la apertura de corrientes capacitivas.

### Seccionamiento de bancos de transformadores:

Puede ser usado para interrumpir corrientes de magnetización de bancos de transformadores monofásicos y trifásicos.

### Seccionamiento de líneas

Proporciona un método conveniente para seccionar líneas en anillo o ramales durante condiciones de mantenimiento o bajo condiciones de contingencia.

### Transiciones aéreo subterránea

Es apropiado para interrumpir corrientes capacitivas asociadas con los cables de alimentación subterránea presentes en las transiciones.

## NORMAS Y PRUEBAS DE DISEÑO

Los cortacircuitos IX rompearco cumplen los requerimientos aplicables de las normas ANSI C 37.41 (NTC2132) y ANSI C 37.42 (NTC2133).

## PORTAFUSIBLE

El portafusible es fabricado en fibra tipo hueso (bone grade fibre), reforzado mecánicamente en su exterior con fibra de vidrio y resinas epóxicas. Adicionalmente el tubo es pintado con pintura electrostática que protege contra los efectos de los rayos U.V.

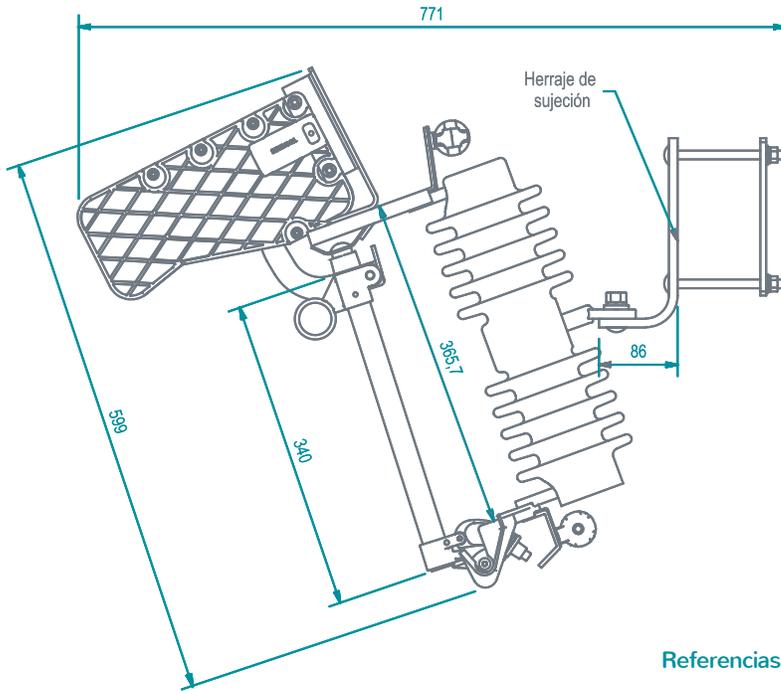
Los cortacircuitos IX rompearco de tensión nominal sencilla pueden ser empleados en cualquier sistema trifásico o monofásico donde la tensión línea-línea no exceda la tensión nominal del cortacircuito.

## CONECTORES

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

## CERTIFICADOS

El cortacircuito con cámara rompearco posee certificados de conformidad con normas internacionales, nacionales y Retie, otorgados por organismos de certificación acreditados y reconocidos por ONAC.



### Referencia del IX Rompearco

Referencias	Voltaje (kV r.m.s)	NBAI (kV p)	I nom (A)	I int (KA asim)
IX1511012-R	15	110	100	12
IX1511012-2R	15	110	200	12
IX1511016-R	15	110	100	16
IX1511016-2R	15	110	200	16
IX1511020-R	15	110	100	20
IX1511020-2R	15	110	200	20
IX2712512-R	27	125	100	12
IX2712512-2R	27	125	200	12
IX2715008-R	27	150	100	8
IX2715008-2R	27	150	200	8
IX3815008-R	38	150	100	8
IX3815008-2R	38	150	200	8
IX3817008-R	38	170	100	8
IX3820008-R	38	200	100	8
IX3820008-2R	38	200	200	8
IX3820012-2R	38	200	200	12
IX3820020-R	38	200	100	20
IX3820020-2R	38	200	200	20

## INFORMACIÓN ADICIONAL

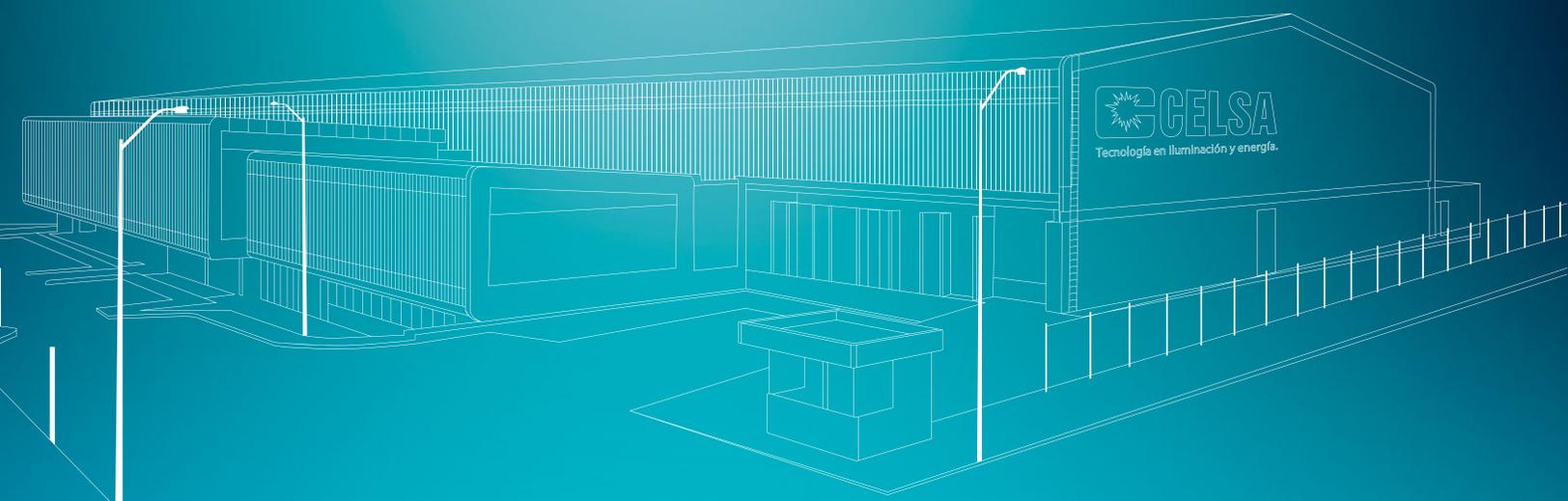
Refiérase a la siguiente literatura para mayor información: CCTO IXR instrucciones de instalación, operación y mantenimiento en cortacircuito abierto de distribución tipo IX Rompearco.

Este catálogo podrá ser modificado sin previo aviso. Para mayor información contacte a su representante de CELSA más cercano.

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



209  
S



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)