

## **SECCIONADOR DE ALTA TENSION ROTATIVO DESLIZANTE para uso exterior hasta 170kV**

- ✓ **Rápida instalación**
- ✓ **Confiabilidad de servicio**
- ✓ **Construcción versátil**
- ✓ **Diseño simplificado**
- ✓ **Fácil mantenimiento**
- ✓ **Máxima seguridad**
- ✓ **Simple regulación**



Electroingeniería ICS S.A., una empresa con certificación de su sistema de gestión integrada (ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001), con más de 30 años de experiencia en la fabricación de seccionadores y proveedora de equipos eléctricos a empresas de energía ha lanzado una nueva línea de seccionadores de Alta Tensión de hasta 170kV - 1600A.

Estos equipos protocolizados en laboratorios independientes de un alto prestigio han sido sometidos a exigencias extremas demostrando un excelente comportamiento.

Su diseño se basó en reducir al máximo los elementos de contacto en las partes móviles del circuito de potencia, lo que se logró utilizando un sistema rotativo deslizante. Este consiste en un brazo continuo de aluminio de alta pureza que rota una vez que estableció contacto con las partes fijas no sometiendo a esfuerzo los aisladores y asegurando un contacto firme.

Por la configuración y disposición de los elementos de contacto se establece un incremento dinámico de la presión cuando circula una corriente de falla. El material de los contactos es de cobre para uso eléctrico protegido exteriormente por un proceso de plateado electrolítico.

Para reducir las tareas de mantenimiento y efectos de la polución se utiliza lubricación seca en los mecanismos rotativos.

Todos los bulones en contacto con el exterior son de acero inoxidable y las piezas de metal férreo cincadas por inmersión en caliente.

Los polos de tres columnas (doble corte) han sido concebidos para adaptarse a diferentes posiciones de armado sin necesidad de modificarlos ya que se puede conmutar su posición o rotarla.

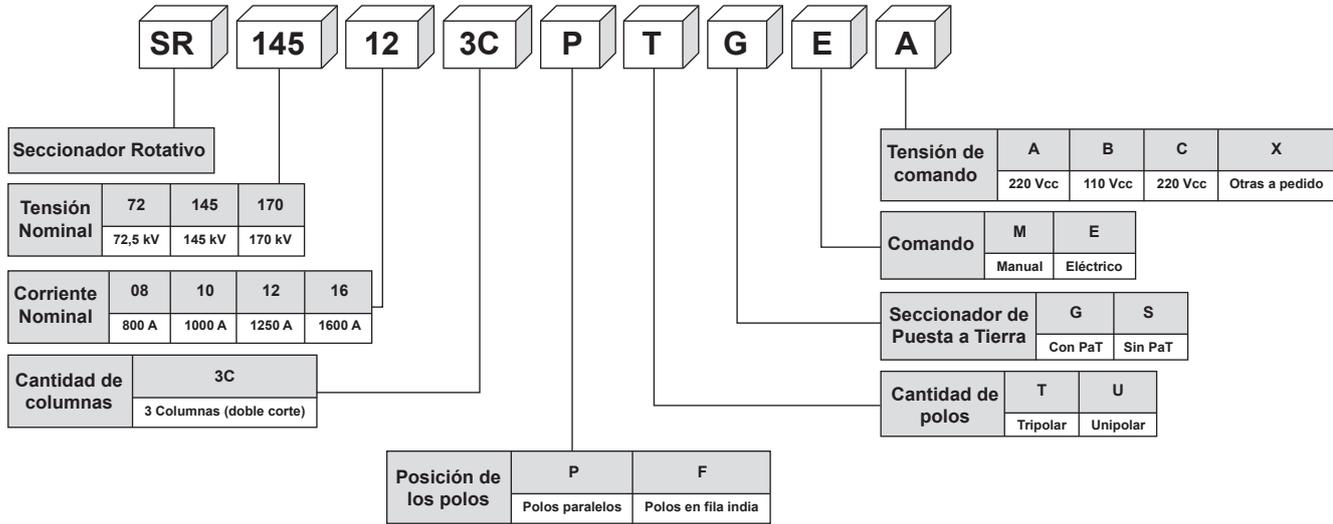
La regulación tanto de los contactos como de los polos es independiente lo que reduce los tiempos de puesta en servicio.

El movimiento de los aisladores centrales se realiza utilizando doble varilla, las que trabajan en forma alternativa durante el cierre y la apertura, pero siempre a la tracción.

La caja de comando contiene todos los elementos de accionamiento dispuestos de forma tal que permite visualizarlos en su totalidad para control y tareas de mantenimiento.

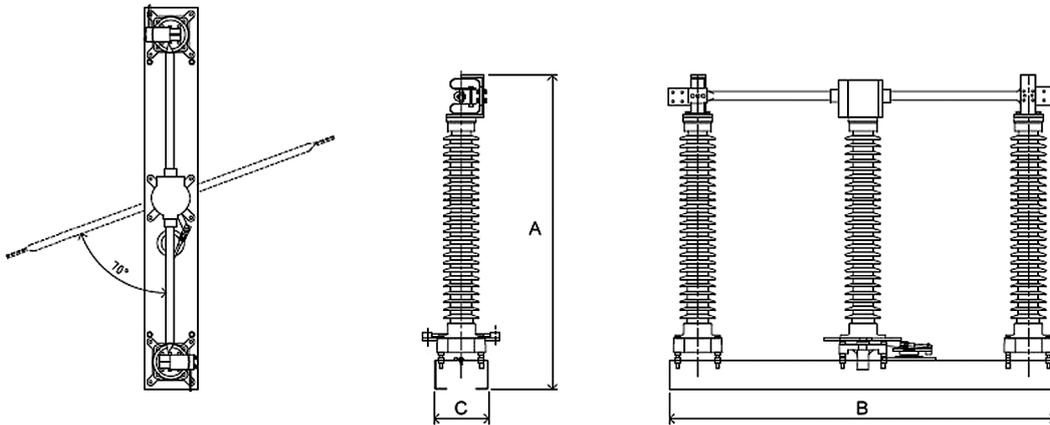
El diseño y homologación responde a la norma IEC 62271-102.

# Proceso de selección



## Datos técnicos

		Modelo		
		SR - 72	SR - 145	SR - 170
Tensión nominal	kV	72,5	145	170
Corriente nominal	A	800 - 1000 - 1250 - 1600	800 - 1000 - 1250 - 1600	801 - 1000 - 1250 - 1600
<b>Tensión de ensayo frecuencia industrial</b>				
En seco (cerrado - seccionado)	kV	140 - 160	230 - 265	275 - 315
Bajo lluvia (cerrado - seccionado)	kV	140 - 160	230 - 265	275 - 315
<b>Tensión de ensayo a impulso</b>				
Seccionador cerrado	kV	325	550	650
Seccionador seccionado	kV	375	630	750
Corriente admisible de corta duración	kA	22 - 31,5	22 - 31,5	22 - 31,5
Corriente admisible valor de cresta	kA	55 - 79	55 - 79	55 - 79
<b>Aislador</b>				
		C8 - 325 IV	C8 - 550 II	C6 - 650 II
Distancia de contorneo	mm	2250	2600	3625
<b>Dimensiones del polo</b>				
Altura (A)	mm	1275	1725	2005
Largo (B)	mm	1600	2100	2100
Ancho (C)	mm	300	300	300
Masa total	kg	950	1250	1340



"Debido al constante desarrollo de nuestros productos, los mismos pueden sufrir modificaciones"

## CONSTRUYE Y GARANTIZA:

### EN CORDOBA:

Av. La Voz del Interior 5883  
(X5008HKE) - Cba. Argentina  
Tel.: 54 351 4144200  
Fax: 54 351 4144222  
electroingenieria@icssa.com.ar



### EN BUENOS AIRES:

Alberti 1778  
(C1247AAL) - Bs. As. Argentina  
Tel.: 54 11 43081325  
Fax: 54 11 43081364  
electroingenieriaba@icssa.com.ar

**Electroingeniería ICS SA**  
Construyendo el futuro