



#### PRESENTACIÓN

Los seccionadores de 2 columnas para intemperie de la serie SLA-2C se caracterizan por ejecutar una interrupción horizontal central.

Poseen dos aisladores rotantes por cada polo. Están diseñados y se construyen conforme a las recomendaciones IEC 62271-102 Características principales de los seccionadores serie SLA-2C:

- Construcción simplificada, que asegura un funcionamiento correcto, y reduce al mínimo el mantenimiento.
- Bastidor soporte de columnas elaborado en acero galvanizado en caliente.
- Parte activa conformada por brazos de aluminio, de elevadas características de conductividad eléctrica y resistencia mecánica. Los contactos están conformados por un perno cilíndrico o planchuela curvada, según intensidad nominal, y pares de cuchillas de cobre electrolítico autocomprimidas por resortes de acero inoxidable que le otorgan una adecuada presión de contacto. Las zonas de contacto reciben un tratamiento de plateado.
- Conexión mediante pernos cilíndricos.

#### DISPOSITIVOS DE PUESTA A TIERRA

Los seccionadores de 2 columnas pueden estar equipados con cuchillas de puesta a tierra, aptas para soportar la corriente térmica y dinámica del seccionador (serie SLAT 2C). El dispositivo de puesta a tierra está provisto de un enclavamiento que impide el cierre de las cuchillas de tierra si los contactos principales están en posición cerrado y viceversa.

#### DISPOSITIVOS DE MANIOBRA

Los seccionadores tipo SLA-2C pueden accionarse mediante los siguientes dispositivos:

- Comando manual.
- Comando a motor.

## SECCIONADORES DE DOS COLUMNAS APERTURA CENTRAL, USO EXTERIOR, serie SLA-2C

$U_n = 72,5$  a  $245$  kV

$I_n = 800$  a  $3150$  A

TWO COLUMNS DISCONNECTORS,  
CENTRAL, OUTDOOR,  
USE, SLA-2C SERIES

$U_n = 72,5$  to  $245$  kV /  $I_n = 800$  to  $3150$  A

#### DESCRIPTION

The SLA-2C series two-column disconnectors, for outdoor use, are distinguished for performing a central horizontal break.

They feature two rotating isolators for each pole. Their design and construction follow the IEC 62271-102 recommendations. Main features of the SLA-2C series disconnectors:

- Simplified construction, ensuring a proper performance and minimum maintenance.
- Column support frame built of hot-galvanized steel.
- Active part featuring aluminium arms of high electrical conductivity and mechanical resistance. Contacts comprise a cylindrical bolt and pairs of blades made of electrolytic copper, and self-compressed by stainless-steel springs, which ensure an appropriate contact-pressure. The contact areas are silver-plated.
- Cylindrical-bolt connection.

#### GROUNDING DEVICES

The two-column disconnectors can be equipped with grounding blades, appropriate for supporting the thermocurrent and the dynamic current of the switch (SLAT 2C series). The grounding device features an interlocking that stops the blades from closing if the main contacts are in closed position and vice versa.

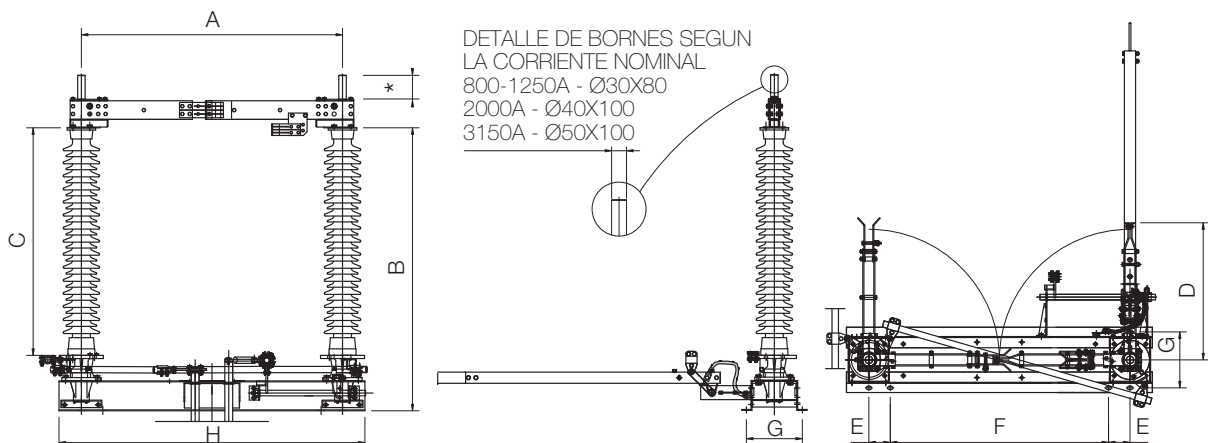
#### CONTROL DEVICES

SLA-2C type disconnectors can be controlled by any of the following devices:

- Manual operated mechanism.
- Motor operated mechanism.

DATOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

REFERENCIA REFERENCE		SLA-2C/72,5	SLA-2C/145	SLA-2C/170	SLA-2C/245
Tensión nominal Rated voltage	kV	72,5	145	170	245
Corriente nominal Rated normal current (r.m.s.)	A	800	800	800	800
		1250	1250	1250	1250
		1600	1600	1600	1600
		2000	2000	2000	2000
		3150	3150	3150	3150
Tensión de ensayo Withstand voltage A tierras y entre polos To earth and between poles • A frecuencia industrial bajo lluvia • Wet power frequency • A impulso • Impulse Sobre la distancia de secc. Across the isolating frequency • A frecuencia industrial bajo lluvia • Wet power frequency • A impulso • Impulse	kV	140	275	325	460
		325	650	750	1050
	kV	160	315	375	530
		375	750	860	1200
	Intensidad admisible de breve duración Rated short time withstand current (r.m.s.)	kA	20	20	20
31,5			31,5	31,5	31,5
40			40	40	40
Valor cresta de la intensidad admisible Rated peak withstand current	kA	50	50	50	50
		80	80	80	80
		100	100	100	100



\* Dimensión variable de acuerdo a la corriente nominal. / Dimensão variável dependendo da corrente nominal.

DIMENSIONES / DIMENSIONS (mm)

kV	A	BIL-kV	B	C	D	E	F	G	H
72.5	1000	325	1065	770	556	120	760	300	1240
145	1400	550	1517	1220	762	115	1170	300	1640
		650	1797	1500					
170	2000	750	1997	1700	1040	250	1500	300	2240
245	2700	950	2397	2100	1412	300	2100	300	2940
		1050	2597	2300					

Nos reservamos el derecho de realizar cambios de diseño, dimensiones y datos técnicos de nuestros productos sin previo aviso.  
We reserve the rights to make changes in designs, dimensions and technical data of our products without prior notice.