

**CBD 36-52 kV    Seccionador de apertura central**

**HV Switching**



## We know how

Nuestra gama de seccionadores de apertura central está diseñada para garantizar las mejores prestaciones y la máxima fiabilidad, que son el resultado de más de 70 años de experiencia. Más de 100.000 seccionadores instalados en más de 100 países en todo el mundo garantizan las mejores compras posibles.

## El seccionador de apertura central CBD 36-52 kV

El seccionador de apertura central CBD 36-52 kV está formado por dos brazos de aluminio de temple duro atornillados encima de dos aisladores giratorios.

Tanto el contacto giratorio como los principales son de cobre plateado (el número de dedos y el espesor del plateado dependen de la corriente asignada); los terminales cilíndricos son de cobre también.

La base de apoyo, dotada de dos soportes giratorios, es de acero galvanizado en caliente. Los cojinetes están protegidos adecuadamente para garantizar su operación sin mantenimiento durante la vida entera del equipo.

Los aisladores cumplen con las Normas IEC o ANSI; alturas y líneas de fuga especiales también están disponibles bajo pedido.

Los seccionadores de puesta a tierra integrados están disponibles para el montaje en cada lado o en ambos lados del polo.

Los tres polos son normalmente operados simultáneamente, ya sea manual o eléctricamente, por un sólo mando de operación.

Bajo pedido, el seccionador puede equiparse con dispositivos especiales para conmutar corrientes pequeñas; se dispone también de pantallas adecuadas, si necesario, para permitir su funcionamiento hasta en condiciones severas de hielo (hasta 20 mm).

Como todos los modelos de nuestra gama, el seccionador CBD está en conformidad con las ediciones más recientes de las Normas Internacionales (IEC, ANSI) y se puede también adaptar a especificaciones particulares del cliente.

Nuestros ciclos de desarrollo y de fabricación están controlados por procedimientos certificados, en conformidad con las Normas ISO 9001, que garantizan la repetición de las prestaciones desde los ensayos de tipo hasta la producción en serie.

El empleo de materiales inoxidables o adecuadamente protegidos, articulaciones autolubrificantes o engrasadas de por vida y contactos autolimpiantes garantiza una fiabilidad excepcional durante muchos años de servicio, sin necesidad de mantenimiento extraordinario incluso en las condiciones ambientales más severas.

## Características y dimensiones

Los valores en la tabla son los requeridos exclusivamente por los estándares IEC

| Tensión asignada                                   |     | $U_r$ (kV)               | 36  | 52  |
|----------------------------------------------------|-----|--------------------------|-----|-----|
| Tensión soportada asignada a frecuencia industrial | FT  | $U_d$ (kV)               | 70  | 95  |
|                                                    | EDS | $U_d$ (kV)               | 80  | 110 |
| Tensión soportada asignada a impulsos tipo rayo    | FT  | $U_p$ (kV <sub>p</sub> ) | 170 | 250 |
|                                                    | EDS | $U_p$ (kV <sub>p</sub> ) | 195 | 290 |

FT: Fase a Tierra

EDS: En la Distancia de Seccionamiento

|                                                    |                          |                                                      |
|----------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------|
| Corriente asignada en servicio continuo            | $I_r$ (A)                | hasta 6300 (dependiendo de la tensión asignada)      |
| Corriente admisible asignada de corta duración     | $I_k$ (kA)               | hasta 40 / 3s (dependiendo de la corriente asignada) |
| Valor de cresta de la corriente admisible asignada | $I_p$ (kA <sub>p</sub> ) | hasta 103 (dependiendo de la corriente asignada)     |

| Dimensiones (mm) | A | 500                |
|------------------|---|--------------------|
|                  | B | 445                |
|                  | C | 570                |
|                  | D | ~300               |
|                  | G | 300                |
|                  | J | 2 $\varnothing$ 22 |

