COELME
COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE - SPA

egic

TCB 24-52 kV Seccionador de doble apertura

HV Switching

Southern States
Group Company

HV Switching

We know how

Nuestra gama de seccionadores de doble apertura 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.

TCB 24-52 kV Seccionador de doble apertura

El TCB 24-52kV consiste en una base de apoyo sobre la que se montan tres aisladores, dos de los cuales están atornillados directamente en la base, mientras que el tercero está fijado a un soporte giratorio.

Los aisladores llevan, en la parte superior, el circuito principal, que consiste en un brazo giratorio y dos contactos fijo.

El brazo está formado por un tubo de aluminio atornillado en la parte superior del aislador giratorio central con dedos de cobre plateados (el espesor de la plata depende de la corriente asignada).

Los contactos fijos también están plateados y atornillados directamente en la parte superior de los aisladores laterales; los terminales planos son de aluminio.

La base y el soporte giratorio consisten en perfiles de acero galvanizado en caliente. Los rodamientos están convenientemente protegidos para garantizar un funcionamiento sin mantenimiento durante toda la vida útil 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 TCB 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 autolubricantes 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 de la tabla se refieren únicamente a las Normas IEC.

Tensión asignada		U_r (kV)	24	36	52
Tensión soportada asignada a frecuencia industrial	FT	U_d (kV)	50	70	95
	EDS	U_d (kV)	60	80	110
Tensión soportada asignada a impulsos tipo rayo	FT	U_p (kV_p)	125	170	250
	EDS	U_p (kV_p)	145	195	290

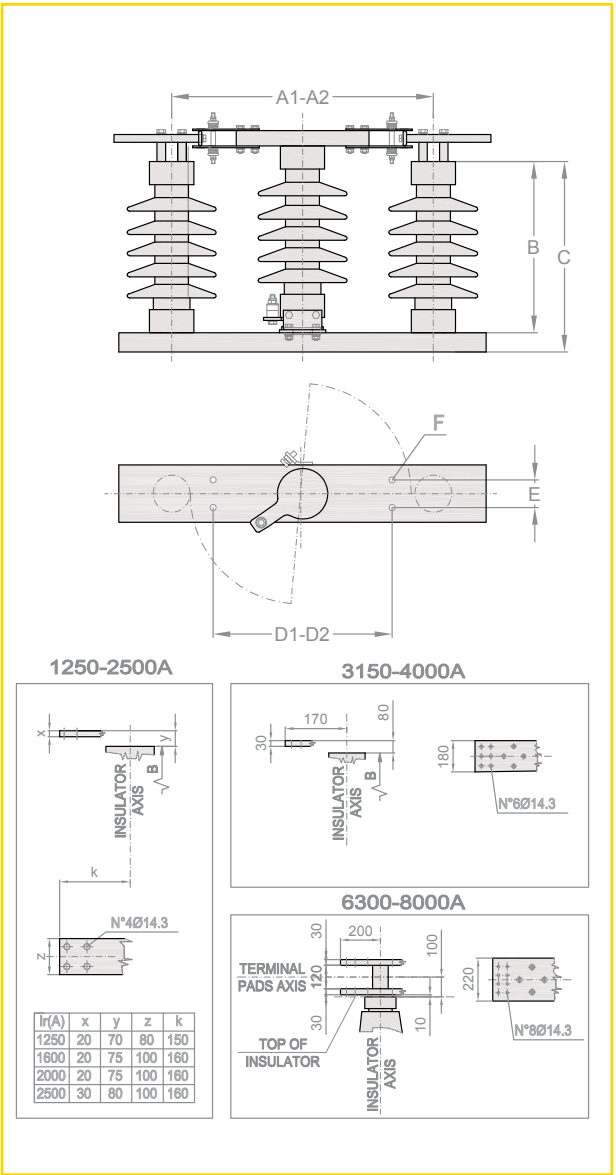
FT: Fase a Tierra

EDS: En la Distancia de Seccionamiento

Corriente asignada en servicio continuo	I_r (A)	hasta 8000 (dependiendo de la tensión asignada)
Corriente admisible asignada de corta duración	I_k (kA)	hasta 63 / 3 s (dependiendo de la corriente asignada)
Valor de cresta de la corriente admisible asignada	I_p (kA_p)	hasta 170 (dependiendo de la corriente asignada)

Dimensions (mm)		24	36	52
	A1	580	680	860
	A2*	860	860	-
	B	305	445	560
	C	360	500	500
	D1	400	500	650
	xD2*	650	650	-
	E	60	60	60
	F	4 ø14	4 ø14	4 ø14

* para corrientes superiores a 2500 A



Ir(A)	x	y	z	k
1250	20	70	80	150
1600	20	75	100	160
2000	20	75	100	160
2500	30	80	100	160

TCB-es-C/E - 12/2018 - Es posible que, debido a la constante evolución de los productos y de los estándares, las características y las dimensiones ilustradas se modifiquen.

COELME
Via G. Galilei, 1/2 - 30036 Santa Maria di Sala (VE) - Italia
Tel.: +39 041 486022 - Fax: +39 041 486909
E-Mail: contact@coelme-egic.com, www.coelme-egic.com

EGIC
60b, rue L. et R. Desgrand - 69625 Villeurbanne CEDEX - France
Tel.: +33 4 72 66 20 70 - Fax: +33 4 72 39 08 65
E-Mail: contact@coelme-egic.com, www.coelme-egic.com