

5.7.2 SECCIONADORES 170 KV

Tipo	con dos columnas giratorias
Fabricante	Shandong Taikai Disconnecter Co.,Ltd
País de origen	China
Normas	IEC62271-102
Modelo	GW4-170D(W)/3150A

Frecuencia nominal	Hz	50
Tensión nominal	kV	170
Corriente nominal en servicio continuo	A	1250/2000/3150
Corriente de corta duración admisible nominal, 1s.		
- Seccionador	kA	40
- Cuchilla de puesta a tierra	kA	40
Valor de cresta de la corriente de cortocircuito nominal:		
- Seccionador	kA	100
- Cuchilla de puesta a tierra	kA	100
Nivel de aislación fase-tierra		
- A frecuencia industrial, 1 minuto	kV	325
- A impulso	kV	750
Nivel de aislación a través de la distancia de apertura		
- A frecuencia industrial, 1 minuto	kV	375
- A impulso	kV	860

Clase de soportabilidad mecánica seccionador		M1
Clase de maniobra de corrientes inducidas cuchilla de puesta a tierra		B

Esfuerzo nominal estático sobre los bornes:		
- Longitudinal	N	1500
- Transversal	N	1000
Esfuerzo dinámico de flexión sobre los bornes	N	5000
Carga de rotura a la flexión de las columnas aislantes	N	6000
Tipo y modelo de aislador a utilizar		ZSW-170/6-3

Comando

Modelo caja de mando tripolar seccionador		CJTK
Par máximo transmisión mando motor seccionador	kgm	80
Par resistente máximo Seccionador	kgm	80
Par resistente máximo Puesta a Tierra (PaT)	kgm	N/A
Par máximo transmisión mando motor PaT	kgm	N/A

Tensiones auxiliares

Tensión auxiliar en corriente continua	V	220/125
Tensión auxiliar en corriente alterna 50 Hz	V	400/230

Consumos

Consumo del dispositivo de accionamiento	A	1.6
Consumo del circuito de calefacción		80W

Contactos

Capacidad de los contactos auxiliares:		
- En servicio permanente	A	10
- De interrupción en 125 Vcc	A	5
- De interrupción en 230 Vca	A	10

Dimensiones y pesos

Peso del seccionador tripolar completo	kg	1150
Peso de cada fase	kg	350
Peso del mando de accionamiento a distancia	kg	N/A
Peso de la caja de auxiliares de:		
- Cuchilla principal	kg	60
- Cuchilla de puesta a tierra	kg	18
Distancias mínimas:		
- Entre ejes de polos	m	2.2
- Entre fases	m	3