

Datos técnicos según ANSI/IEEE

(Datos generales, pueden existir desviaciones)

		LTB 72,5D1/B	LTB 145D1/B	LTB 170D1/B	LTB 72,5E1	LTB 170E1	LTB 245E1	LTB 420E2	LTB 550E2
Número de cámaras de corte por polo		1	1	1	1	1	1	2	2
Tensión nominal	kV	72,5	145	170	72,5	170	245	362	550
Frecuencia nominal	Hz	60	60	60	60	60	60	60	60
Tensión soportada a frecuencia industrial ¹⁾									
- A tierra (seco/húmedo)	kV	160/140	310/275	365/315	160/140	365/315	425/350	555/-	860/-
- A través de polo abierto (seco/húmedo)	kV	160/140	310/275	365/315	160/140	365/315	425/350	555/-	860/-
Tensión soportada a impulso tipo atmosférico									
- A tierra	kV	350	650	750	350	750	900	1300	1800
- A través de polo abierto	kV	350	650	750	350	750	900	1300	1800
Tensión soportada a impulso de onda cortada									
- A tierra (2μs)	kV	452	838	968	452	968	1160	1680	2320
- A través de polo abierto (2μs)	kV	452	838	968	452	968	1160	1680	2320
Tensión soportada a impulso tipo operación									
- A tierra	kV	-	-	-	-	-	-	825	1175
- A través de polo abierto	kV	-	-	-	-	-	-	900	1300
Corriente nominal de servicio	A	3000	3000	3000	4000	4000	4000	4000	4000
Corriente nominal de cortocircuito	kA	40	40	40	40	40	40	40	40
Factor de primer polo		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,3	1,3
Corriente nominal de cierre y retención	kA	104	104	104	104	104	104	104	104
Duración de corriente admisible de corta duración	s	3	3	3	3	3	3	3	3
Tiempo de cierre	ms	< 40 ²⁾	< 40 ²⁾	< 40 ²⁾	< 55	< 55	< 55	< 70	< 70
Tiempo de apertura	ms	22 ²⁾	22 ²⁾	22 ²⁾	17	17	17	18	18
Tiempo de interrupción	ms	40 ²⁾	40 ²⁾	40 ²⁾	40	40	40	40	40
Tiempo muerto	ms	300	300	300	300	300	300	300	300
Secuencia de operación nominal	-	O-0,3 s-CO-3 min-CO o CO-15 s-CO							

¹⁾ Hasta 245 kV inclusive, las tensiones nominales soportadas a la frecuencia industrial rigen para condiciones húmedas y secas.

²⁾ Con mecanismo de operación BLK

Datos técnicos según IEC

(Datos generales, pueden existir desviaciones)

		LTB 72,5D1/B	LTB 145D1/B	LTB 170D1/B	LTB 72,5E1		LTB 170E1		LTB 245E1		LTB 420E2		LTB 550E2		LTB 800E4
Número de cámaras de corte por polo		1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	4
Tensión nominal	kV	72,5	145	170	72,5	170	170	170	245	245	420	420	550	550	800
Frecuencia nominal	Hz	50/60	50/60	50/60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50
Nivel soportado a la frecuencia industrial ¹⁾															
- A tierra y entre fases	kV	140	275	325	140	325	325	325	460	460	520	520	620	620	830
- A través de polo abierto	kV	140	275	325	140	325	325	325	460	460	610	610	800	800	1150
Nivel soportado a impulso tipo atmosférico (LIWL)															
- A tierra y entre fases	kV	325	650	750	325	750	750	750	1050	1050	1425	1425	1550	1550	2100
- A través de polo abierto	kV	325	650	750	325	750	750	750	1050	1050	1425 (+240)	1425 (+240)	1550 (+315)	1550 (+315)	2100 (+455)
Nivel soportado a impulsos tipo operación (SIWL)															
- A tierra/entre fases	kV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1050/1575	1050/1575	1175/1760	1175/1760	1550/2480
- A través de polo abierto	kV	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900 (+345)	900 (+345)	900 (+450)	900 (+450)	1175 (+650)
Corriente nominal de servicio	A	3150	3150	3150	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
Corriente nominal de servicio en cortocircuito	kA	40	40	40	50	40	50	40	50	40	50	40	50	40	50
Factor de primer polo		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Cresta de corriente de cierre	kA	100/104	100/104	100/104	125	104	125	104	125	104	125	104	125	104	125
Duración de cortocircuito	s	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Tiempo de cierre	ms	< 40 ²⁾	< 40 ²⁾	< 40 ²⁾	< 55	< 55	< 55	< 55	< 55	< 55	< 70	< 70	< 70	< 70	< 65
Tiempo de apertura	ms	22 ²⁾	22 ²⁾	22 ²⁾	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	20
Tiempo de corte	ms	40 ²⁾	40 ²⁾	40 ²⁾	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Tiempo muerto	ms	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Secuencia de operación nominal	-	O-0,3 s-CO-3 min-CO o CO-15 s-CO													

¹⁾ Hasta 245 kV inclusive, las tensiones nominales soportadas a la frecuencia industrial rigen para condiciones húmedas y secas.

²⁾ Con mecanismo de operación BLK