

Bases tripolares verticales cerradas, 100-185 mm distancia de embarrado

3 Pole vertical design fuse switches, 100-185 busbar spacing

(BTVC/BTVC-DT)

IEC/EN 6094	Tipo / Type	BTVC/BTVC-DT					
		453 100 mm		443 185 mm			
Datos eléctricos Electrical characteristics	Tensión asignada de empleo Rated operational voltage	U_e (V)	AC 500	AC 690	AC 400	AC 500	AC 690
	Intensidad asignada de empleo Rated operational current	I_e (A)	160	100	160	160	160
	Intensidad térmica convencional al aire libre con fusibles Conventional free air thermal current with fuses	I_{th} (A)	160	100	160	160	160
	Intensidad térmica convencional al aire libre con cuchillas Conventional free air thermal current with solid links	I_{th} (A)	210				
	Frecuencia asignada Rated frequency	Hz	50				
	Tensión asignada de aislamiento Rated insulation voltage	U_i (V)	1000				
	Intensidad asignada de cortocircuito condicional Rated conditional short-circuit current	(kA_{eff})	50		120		
	Categoría de empleo Utilization category		AC-22B		AC-23B	AC-22B	
	Intensidad asignada de cierre Rated making capacity	A	480	300	1600	480	480
	Intensidad asignada de corte Rated breaking capacity	A	480	300	1280	480	480
	Tensión asignada de resistencia a los impulsos Rated impulse withstand voltage	U_{imp} (kV)	12				
	Maniobras con corriente Operating cycles with current		200	300	200	200	200
	Potencia disipada (con fusibles) Total power loss at I_{th} (without fuse)	P_v (W)	20	13	22	22	22
Datos mecánicos Mechanical characteristics	Peso Weight	kg	1,52		2,26		
	Distancia de embarrado Busbar distance	mm	100		185		
	Panel frontal Panel front opening	mm	600 / 650				
	Endurancia mecánica Operating cycles without current		1400	1700	1400	1400	1700
Cartucho fusible Fuse links	Tamaño según CEI / EN 60269 Size to IEC/EN 60269		NH 00 - NH 000				
	Corriente nominal máxima Max. rated current (gL/gG)	I_n (A)	160	100	160	160	160
	Potencia máxima disipada del cartucho fusible Max. permis. power loss per fuse-link	P_v (W)	12	12	12	12	12

Bases tripolares verticales cerradas, 100-185 mm distancia de embarrado

3 Pole vertical design fuse switches, 100-185 mm busbar spacing (BTVC/BTVC-DT)

IEC/EN 60947	Tipo / Type		BTVC/BTVC-DT		
			453 100 mm	443 185 mm	
Terminales Terminals	Terminal de tornillo Bolt terminal	Diámetro Diameter	M8	M8	
		Terminal de compresión Cable lug (S/DIN 46235)	mm ²	10-95	10-120
		Par de apriete Torque	Nm	12	
	Terminal prisma Prism terminal	Secciones Terminal cross section	mm ²	16-70	
		Par de apriete Torque	Nm	2,5	
	Terminal "V" "V" Terminal	Secciones Terminal cross section	mm ²	-	10-95
		Par de apriete Torque	Nm	-	15
	Terminal bimetálico Bimetallic terminal	Secciones Terminal cross section	mm ²	6-70	
		Par de apriete Torque	Nm	2,5	
	Grado de protección Protection degree	Frontal Front operated switchgear fitted		IP30	
Condiciones de servicio Operating Conditions	Temperatura de ambiente Ambient temperature		°C	-25 hasta +55 ^(*) -25 to +55 ^(*)	
	Servicio asignado Rated operating mode		Ininterrumpido Continuous operation		
	Maniobra Actuation		Manual dependiente Dependant manual operation		
	Altitud Altitude	m	Hasta / Up to 2000		
	Grado de contaminación Pollution degree		3		
	Categoría de sobretensión Overvoltage category		IV		

^(*) 35 °C temperatura media, a 55 °C con intensidad asignada de empleo reducida.
35 °C normal temperature, at 55 °C with reduced operating current.