

## 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 <sup>2</sup>	10-95	10-120
		Par de apriete Torque	Nm	12	
	Terminal prisma Prism terminal	Secciones Terminal cross section	mm <sup>2</sup>	16-70	
		Par de apriete Torque	Nm	2,5	
	Terminal "V" "V" Terminal	Secciones Terminal cross section	mm <sup>2</sup>	-	10-95
		Par de apriete Torque	Nm	-	15
	Terminal bimetálico Bimetallic terminal	Secciones Terminal cross section	mm <sup>2</sup>	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 <sup>(*)</sup> -25 to +55 <sup>(*)</sup>	
	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		

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