

## Bases de seccionamiento

### 3 Pole vertical design disconnectors

#### (BTVC-S / BTVC-DS)

**A** 400|630|1000|2000

IEC/EN 60947-3	Tipo / Type	BTVC / BTVC-DS 438						
		400 A	630 A	1000 A	2000 A			
Datos eléctricos Electrical characteristics	Tensión asignada de empleo Rated operational voltage	$U_e$ (V)	AC 500 / 690		AC 400	AC 500	AC 690	AC 500 / 690
	Intensidad asignada de empleo Rated operational current	$I_e$ (A)	400	630	1000		2000	
	Intensidad térmica convencional al aire libre con fusibles Conventional free air thermal current with solid links	$I_{th}$ (A)	400	630	1000		2000	
	Frecuencia asignada Rated frequency	Hz	40 - 60					
	Tensión asignada de aislamiento Rated insulation voltage	$U_i$ (V)	1000					
	Intensidad asignada de cortocircuito condicional Rated short-time withstand current (1sec)	( $kA_{eff}$ )	15 <sup>(*)</sup>		11 <sup>(*)</sup>		11 <sup>(**)</sup>	
	Categoría de empleo Utilization category		AC-20B	AC-20B	AC-23B	AC-22B	AC-20B	
	Intensidad asignada de cierre Rated making capacity	A	-	-	10000	3000	-	
	Intensidad asignada de corte Rated breaking capacity	A	-	-	8000	3000	-	
	Tensión asignada de resistencia a los impulsos Rated impulse withstand voltage	$U_{imp}$ (kV)	20					
Potencia disipada sin fusibles Total power loss at $I_{th}$ (without fuse)	$P_v$ (W)	52	98	280		600		
Datos mecánicos Mechanical characteristics	Peso Weight	kg	4,75	5,75	8,750		20,01	
	Distancia de embarrado Busbar distance	mm	185					
	Panel frontal Panel front opening	mm	600 / 650					
Cuchilla Fuse links	Tamaño según CEI/EN 60269 Size to IEC/EN 60269		2		3			
	Intensidad máxima asignada Max. rated current	$I_n$ (A)	400	630	1000			

(\*) 25 kA/1s – 1000 A con accesorio especial.  
25 kA/1s – 1000 A with special accessory.

(\*\*) 31 kA/3s – 2000 A con accesorio especial.  
31 kA/3s – 2000 A with special accessory.

IEC/EN 60947-3	Tipo / Type		BTVC / BTVC-DS				
			438				
				400 A	630 A	1000 A	2000 A
Terminales Terminals	Terminal de tornillo Bolt terminal	Diámetro Diameter		M10/M12		M12	
		Terminal de compresión Cable lug (S/DIN 46235)	mm <sup>2</sup>	2 x 25-300		2 x 95-300	
		Par de apriete Torque	Nm	32			
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.