

## Gama / Range

Referencia Reference	Tipo Type	Intensidad Current	Desconexión Switching	Conexiones Connections	Fusible Fuse-link	Distancia de embarrado Busbar spacing
438.71.10.XX.YY	BTVC-DT 1 asa BTVC-DT 1 handle	250 A	Tripolar Three pole	Superior / Inferior reversible Top / Bottom reversible	NH 1	185 mm
438.72.10.XX.YY	BTVC-DT 1 asa BTVC-DT 1 handle	400 A	Tripolar Three pole	Superior / Inferior reversible Top / Bottom reversible	NH 2	185 mm
438.73.10.XX.YY	BTVC-DT 1 asa BTVC-DT 1 handle	630 A	Tripolar Three pole	Superior / Inferior reversible Top / Bottom reversible	NH 3	185 mm
438.71.18.XX.YY	BTVC-DT 1 asa BTVC-DT 1 handle	250 A	Tripolar Three pole	Superior / Inferior reversible Top / Bottom reversible	NH 1	210 mm
438.72.18.XX.YY	BTVC-DT 1 asa BTVC-DT 1 handle	400 A	Tripolar Three pole	Superior / Inferior reversible Top / Bottom reversible	NH 2	210 mm
438.73.18.XX.YY	BTVC-DT 1 asa BTVC-DT 1 handle	630 A	Tripolar Three pole	Superior / Inferior reversible Top / Bottom reversible	NH 3	210 mm

## BTVC-DT 1 ASA / BTVC-DT 1 HANDLE



**Bases tripolares verticales cerradas, 185-210 mm distancia de embarrado**  
**3 Pole vertical design fuse switches, 185-210 mm busbar spacing**  
**(BTVC/BTVC-DT)**

**A** 250|400|630

12

IEC/EN 60947-3	Tipo / Type	BTVC/BTVC-DT 438									
		250 A			400 A			630 A			
Datos eléctricos Electrical characteristics	Tensión asignada de empleo Rated operational voltage	$U_e$ (V)	AC 400	AC 500	AC 690	AC 400	AC 500	AC 690	AC 400	AC 500	AC 690
	Intensidad asignada de empleo Rated operational current	$I_e$ (A)	250			400			630		
	Intensidad térmica convencional al aire libre con fusibles Conventional free air thermal current with fuses	$I_{th}$ (A)	250			400			630		
	Intensidad térmica convencional al aire libre con cuchillas Conventional free air thermal current with solid links	$I_{th}$ (A)	400			510		510		800	
	Frecuencia asignada Rated frequency	Hz	40 - 60								
	Tensión asignada de aislamiento Rated insulation voltage	$U_i$ (V)	1000								
	Intensidad asignada de cortocircuito condicional Rated conditional short-circuit current	( $kA_{eff}$ )	120			80			50		
	Categoría de empleo Utilization category		AC-23B	AC-22B	AC-23B	AC-22B	AC-23B	AC-22B	AC-23B	AC-22B	AC-22B
	Intensidad asignada de cierre Rated making capacity	A	2500	750	4000	1200	6300	1890			
	Intensidad asignada de corte Rated breaking capacity	A	2000	750	3200	1200	5040	1890			
	Tensión asignada de resistencia a los impulsos Rated impulse withstand voltage	$U_{imp}$ (kV)	20 kV								
	Maniobras con corriente Operating cycles with current		200								
	Potencia disipada sin fusibles Total power loss at $I_{th}$ (without fuse)	$P_v$ (W)	25			52			120		
Datos mecánicos Mechanical characteristics	Peso Weight	kg	4,25			4,75			5,60		
	Distancia de embarrado Busbar distance	mm	185 / 210								
	Panel frontal Panel front opening	mm	600 / 650								
	Endurancia mecánica Operating cycles without current		1400			800			800		
Cartucho fusible Fuse links	Tamaño según CEI / EN 60269 Size to IEC/EN 60269		1			2			3		
	Intensidad asignada máxima (gL/gG) Max. rated current (gL/gG)	$I_n$ (A)	250	250	200	400	400	315	630	630	500
	Potencia máxima disipada del cartucho fusible Max. permis. power loss per fuse-link	$P_v$ (W)	23			34			48		

## Bases tripolares verticales cerradas, 185-210 mm distancia de embarrado

### 3 Pole vertical design fuse switches, 185-210 mm busbar spacing (BTVC/BTVC-DT)

IEC/EN 60947-3	Tipo / Type		BTVC/BTVC-DT		
			438		
			250 A	400 A	630 A
Terminales Terminals	Terminal de tornillo Bolt terminal	Diámetro Diameter		M10/M12	
		Terminal de compresión Cable lug (S/DIN 46235)	mm <sup>2</sup>	2 x 25-300	
		Par de apriete Torque	Nm	32	
	Terminal "V" "V" Terminal	Secciones Terminal cross section	mm <sup>2</sup>	50 - 300	
		Par de apriete Torque	Nm	25	
	Terminal bimetalico Bimetallic terminal	Secciones Terminal cross section	mm <sup>2</sup>	35 - 185	
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.