

Bases tripolares verticales abiertas, 100-185 mm distancia de embarrado
3 Pole vertical design fuse rails, 100-185 mm busbar spacing
(BTVA/BTVA-P)

IEC/EN 60269	Tipo / Type	BTVA / BTVA-P		
		453 100 mm	443 185 mm	
Datos eléctricos Electrical characteristics	Tensión asignada de empleo Rated operational voltage	U_e (V)	AC 690	AC 690
	Intensidad asignada de empleo Rated operational current	I_e (A)	160	160
	Intensidad térmica convencional al aire libre con fusibles Conventional free air thermal current with fuses	I_{th} (A)	160	160
	Intensidad térmica convencional al aire libre con cuchillas Conventional free air thermal current with solid links	I_{th} (A)	210	250
	Frecuencia asignada Rated frequency	Hz	50	
	Intensidad asignada de cortocircuito condicional Rated conditional short-circuit current	(kA_{eff})	50	80
	Tensión de verificación de aislamiento Test voltage	kV	3	
	Potencia disipada sin fusibles Total power loss at I_{th} (without fuse)	P_v (W)	18	19
Datos mecánicos Mechanical characteristics	Peso Weight	kg	1,15	1,65
	Distancia de embarrado Busbar distance	mm	100	185
Cartucho fusible Fuse links	Tamaño según IEC/EN 60269 Size to IEC/EN 60269	NH 00 / NH 000		
	Intensidad asignada máxima (gL/gG) Max. rated current (gL/gG)	I_n (A)	160	160
	Potencia disipada máxima del cartucho fusible Max. permis. power loss per fuse-link	P_v (W)	12	12

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

3 Pole vertical design fuse rails, 100-185 mm busbar spacing (BTVA/BTVA-P)

IEC/EN 60269				BTVA / BTVA-P	
				453 100 mm	443 185 mm
Terminales Terminals	Terminal de tornillo Bolt terminal	Diámetro Diameter		M8	M8
		Terminal de compresión (S/DIN 46235) 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	16-95	
		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 brida Bridge clamp	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			IP20
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		III		

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

Bases tripolares verticales abiertas, 185 mm distancia de embarrado
3 Pole vertical design fuse rails, 185 mm busbar spacing
(BTVA/BTVA-P)

A 250|400|630

IEC/EN 60269	Tipo / Type	BTVA / BTVA-P 415			
		250 A	400 A	630 A	
Datos eléctricos Electrical characteristics	Tensión asignada de empleo Rated operational voltage	U_e (V)	AC 690	AC 690	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)	320	510	800
	Frecuencia asignada Rated frequency	Hz	50		
	Intensidad asignada de cortocircuito condicional Rated conditional short-circuit current	(kA_{eff})	80		
	Tensión de verificación de aislamiento Test voltage	kV	3		
	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	3,11	3,61	4,38
	Distancia de embarrado Busbar distance	mm	185		
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	400	630
	Potencia máxima disipada del cartucho fusible Max. permis. power loss per fuse-link	P_v (W)	32	45	60

Bases tripolares verticales abiertas, 185 mm distancia de embarrado

3 Pole vertical design fuse rails, 185 mm busbar spacing

(BTVA/BTVA-P)

IEC/EN 60269	Tipo / Type		BTVA/BTVA-P			
			415			
			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 ²	1 x 25 - 240 mm ² 2 x 25-150 mm ²		
	Par de apriete Torque		Nm	32		
	Terminal "V" "V"Terminal	Secciones Terminal cross section		mm ²	50 - 300	
		Par de apriete Torque		Nm	25	
	Terminal bimetálico Bimetallic terminal	Secciones Terminal cross section		mm ²	35 - 185	
Par de apriete Torque		Nm	32			
Grado de protección Protection degree	Frontal Front operated switchgear fitted			IP20		
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		
	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.