8 Datos Técnicos / *Technical Data*

Bases de seccionamiento tripolares verticales cerradas BTVC-S NH-3 y dobles BTVC-DS NH-3

438

Vertical design disconnectors BTVC-S NH-3 and BTVC-DS NH-3

IEC / EN 60947-3		Tipo / *Type* →	BTVC-S / BTVC-DS Tipo / *Type* 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 / AC 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 fuses*	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 conditional short-circuit current*	(kA_{eff})	11 *(2)			
	Categoría de empleo *Utilization category*	--	AC-20B	AC-20B	AC-20	AC-20B
	intensidad asignada de cierre *Rated making capacity*	(A)	-	-	1500	-
	intensidad asignada de corte *Rated breaking capacity*	(A)	-	-	1500	-
	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)	5,430	6,240	9,316	20,010
	Distancia de embarrado *Busbar distance*	(mm)	185			
	Panel frontal *Panel front opening*	(mm)	600/650			
Cuchilla *Solid link*	Tamaño según CEI / EN 60269 *Size to CEI / EN 60269*	--	2	3		
	Intensidad asignada máxima *Max. rated current*	I_n (A)	400	630	1000	

8 Datos Técnicos / *Technical Data*

Bases de seccionamiento tripolares verticales cerradas BTVC-S NH-3 y dobles BTVC-DS NH-3

438

Vertical design disconnectors BTVC-S NH-3 and BTVC-DS NH-3

IEC / EN 60947-3			Tipo / *Type* →	BTVC-S / BTVC-DS Tipo / *Type* 438			
				400 A	630 A	1000 A	2000 A
Terminales *Terminals*	Terminal de tornillo *Bolt terminal*	Diametro *Diameter*	--	M10/M12		M12	
		Terminal de compresión (S/DIN 46235) *Cable lug (S/DIN 46235)*	(mm^2)	2x25-300		2x95-300	4x95-300
		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)	de -25 hasta +55 *(1) / *-25 to +55 *(1)*			
	Servicio asignado *Rated operating mode*		--	ininterrumpido *continuous operation*			
	Maniobra *Actuation*		--	manual dependiente *dependant manual operation*			
	Altitud *Altitude*		(m)	hasta 2000 / *up to 2000*			
	Grado de contaminación *Pollution degree*		--	3			
	Categoría de sobretensión *Overvoltage category*		--	IV			

*(1) 35º C temperatura media, a 55º C con intensidad asignada de empleo reducida / **(1) 35˚C normal temperature, at 55˚C with reduced operating current*

*(2) 25kA con accesorio especial / **(2) 25KA with special accesory*