

IEC/EN 60947-3	Tipo / Type	NHC 422						
		160 A		250 A		400 A		
Datos eléctricos Electrical characteristics	Tensión asignada de empleo Rated operational voltage	U_e (V)	500	690	500	690	500	690
	Intensidad asignada de empleo Rated operational current	I_e (A)	160	100	250	200	400	315
	Intensidad térmica convencional al aire libre con fusibles Conventional free air thermal current with fuses	I_{th} (A)	160	100	250	200	400	315
	Intensidad térmica convencional al aire libre con cuchillas Conventional free air thermal current with solid links	I_{th} (A)	210		300		500	
	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}	50					
	Categoría de empleo Utilization category		AC-22B					
	Intensidad asignada de cierre Rated making capacity	A	480	300	750	600	1200	945
	Intensidad asignada de corte Rated breaking capacity	A	480	300	750	600	1200	945
	Tensión asignada de resistencia a los impulsos Rated impulse withstand voltage	U_{imp} (kV)	20					
	Maniobras con corriente Operating cycles with current		200					
	Potencia disipada sin fusibles Total power loss at I_{th} (without fuse)	P_v (W)	3,16	1,76	8	6	12	9
Datos mecánicos Mechanical characteristics	Peso / Weight	kg	0,27		1,25		1,35	
	Distancia de embarrado / Busbar distance		1400	1700	1400	1400	800	1400
Cartucho fusible Fuse links	Tamaño según IEC/EN 60269 Size to IEC/EN 60269		NH 00		NH 1		NH 2	
	Intensidad asignada máxima (gL/gG) Max. rated current (gL/gG)	I_n (A)	160	100	250	200	400	315
	Potencia disipada máxima del cartucho fusible Max. permis. power loss per fuse-link	P_v (W)	12		23		32	

Bases unipolares desconectables en carga (NHC)

1 Pole fuse switches (NHC)

IEC/EN 60947-3		Tipo / Type		NHC			
				422			
				160 A	250 A	400 A	
Terminales Terminals	Terminal de tornillo Bolt terminal	Diámetro Diameter		M8	M10		
		Terminal de cable Cable lug (S/DIN 46235)		mm ²	Hasta / Up to 120	240	
			Par de apriete Torque	Nm	10	32	
	Terminal prisma Prism terminal	Sección de alambre Wire section			16 - 95	-	
				Par de apriete Torque	Nm	2,6 - 2,6 - 4,5	-
	Terminal bimetalico Bimetallic terminal	Sección de alambre Wire section			50 - 95 - 150	up	
				Par de apriete Torque	Nm	2,6 - 4,5 - 11	21
Grado de protección Protection degree	Frontal Front operated switchgear fitted			IP30	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			
	Posición de montaje Mounting position			Vertical - horizontal			
	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.