

NA1-2000
630A a 2000A



NA1-3200, 4000
2000A a 4000A



1. Información general

1.1 Campo de aplicación

El interruptor de corte al aire serie NA1 es apto para el circuito de CA 50Hz/60Hz con tensión de servicio nominal de 400V, 690V y corriente de servicio nominal de hasta 6300A. Se utiliza principalmente para distribuir energía eléctrica y proteger circuitos y equipo eléctrico contra sobrecargas, subtensiones, cortocircuitos y fallos de conexiones a tierra monofásicos. Con funciones de protección selectivas e inteligentes, el interruptor mejorará la fiabilidad de la fuente de alimentación y evitará fallos eléctricos innecesarios. El interruptor puede utilizarse en centrales eléctricas, fábricas, minas (para 690V) y rascacielos modernos, especialmente en el sistema de distribución de edificios inteligentes.

1.2 Estándar: IEC/EN 60947-2.

2. Condiciones de trabajo

2.1 Condiciones de temperatura:

-5 a 40°C; el valor medio en 24h no debe superar los +35°C; (situaciones especiales excluidas)

2.2 Altitud:

≤2000m;

2.3 Grado de contaminación:

Grado III;


2.4 Condiciones de aire:


En el lugar de montaje, la humedad relativa no debe superar el 50% a una temperatura máxima de +40 °C, una humedad relativa superior es permisible bajo temperaturas inferiores, pudiendo ser del 90% a +20%, debiéndose tomar medidas especiales en caso de condensación;

2.5 Nota: Sin el relé electrónico, el interruptor funcionará como seccionador.

	UE	
	Países Bajos	
	Ucrania	
	Rusia	
	Sudáfrica	

4. Parámetros técnicos principales

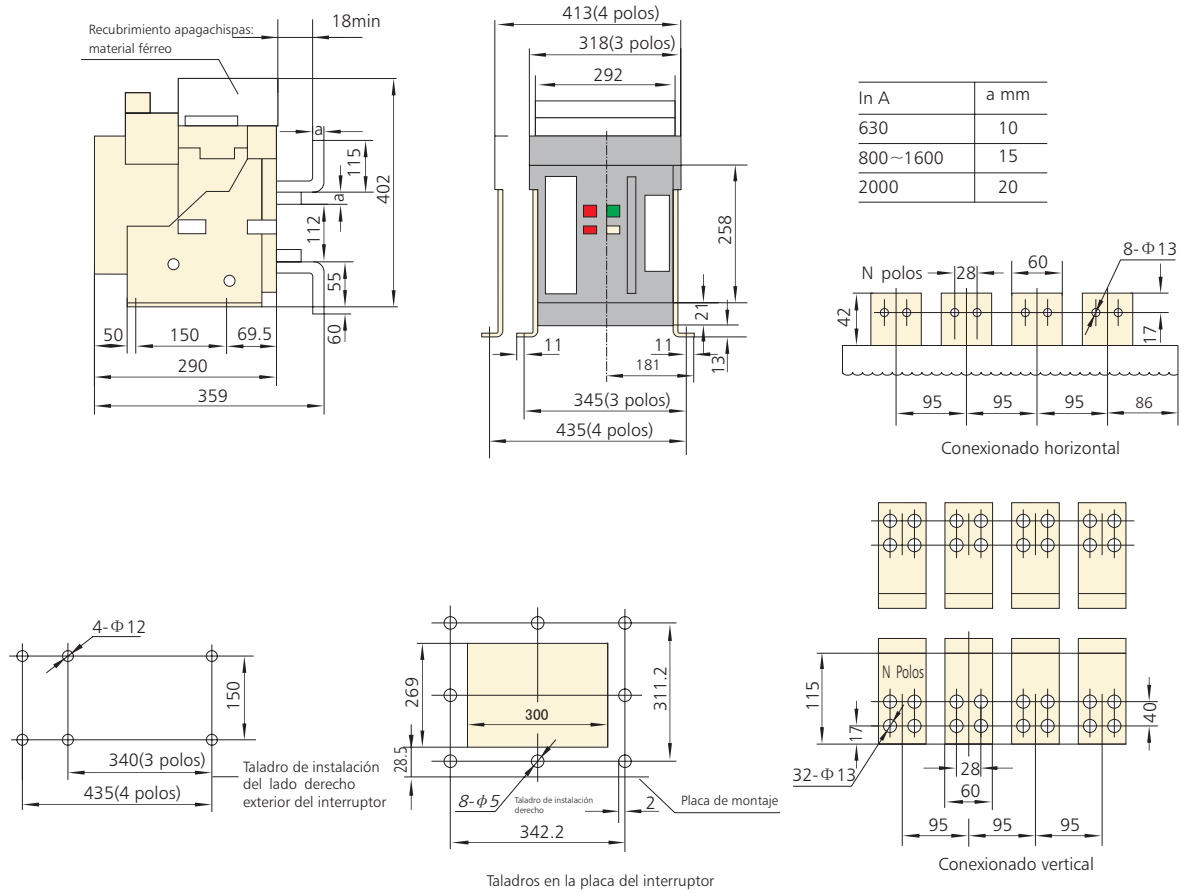
Tipo		NA1-2000					
							
Poder de corte nominal final en cortocircuito		I _{cu} =80kA 400V 50kA 690V					
Poder de corte nominal de servicio en cortocircuito		I _{cs} =50kA 400V 40kA 690V					
Corriente de corta duración admisible asignada		I _{cw} =50kA 1s 400V 40kA 1s 690V					
Corriente I _n (A) nominal		630	800	1000	1250	1600	2000
Número de polos		3, 4					
Tensión nominal U _e (V)		400, 690					
Tensión de aislamiento nominal U _i (V)		1000					
Corriente nominal del polo N I _n (A)		100%I _n					
Tiempo de desconexión fijo (ms)		23~32					
Relé electrónico	Tipo estándar (M)	●	●	●	●	●	●
	Vida electrónica	5000					
Rendimiento	Vida mecánica	Sin mantenimiento 10,000					
		Mantenimiento 20,000					
Modo de conexión		Horizontal, Vertical					
Peso (kg)	Extraíble 3P/4P	67.5 / 79.8		69.6 / 83.65		78.6 / 90.5	
	Fijo 3P/4P	42.4 / 52		44 / 54		45 / 56	

Tipo		NA1-3200, NA1-4000			
					
Poder de corte nominal final en cortocircuito		I _{cu} =80kA 400V 65kA 690V			
Poder de corte nominal de servicio en cortocircuito		I _{cs} =65kA 400V 65kA 690V			
Corriente de corta duración admisible asignada		I _{cw} =65kA 1s 400V 50kA 1s 690V			
Corriente I _n (A) nominal		2000	2500	3200	4000
Número de polos		3, 4			3
Tensión nominal U _e (V)		400, 690			
Tensión de aislamiento nominal U _i (V)		1000			
Corriente nominal del polo N I _n (A)		100%I _n			
Tiempo de desconexión fijo (ms)		23~32			
Relé electrónico	Tipo estándar (M)	●	●	●	●
	Vida electrónica	5000			
Rendimiento	Vida mecánica	Sin mantenimiento 10,000			
		Mantenimiento 20,000			
Modo de conexión		Horizontal, Vertical			
Peso (kg)	Extraíble 3P/4P	90.5 / 116	90.5 / 116	102.8 / 131	132 / 172
	Fijo 3P/4P	54.8 / 68	54.8 / 68	56.5 / 86	85 / -

Configuración estándar: Relé electrónico tipo M; Bobina de mínima tensión; Bobina de emisión de corriente; Mando motorizado

5. Dimensiones y conexionado

NA1-2000 tipo fijo



NA1-3200X/NA1-3200XN Tipo fijo

