

CHNT

Empower the World



Distribución de potencia

Interrupor de bastidor abierto NA8

ACB



NA8

P001-P118



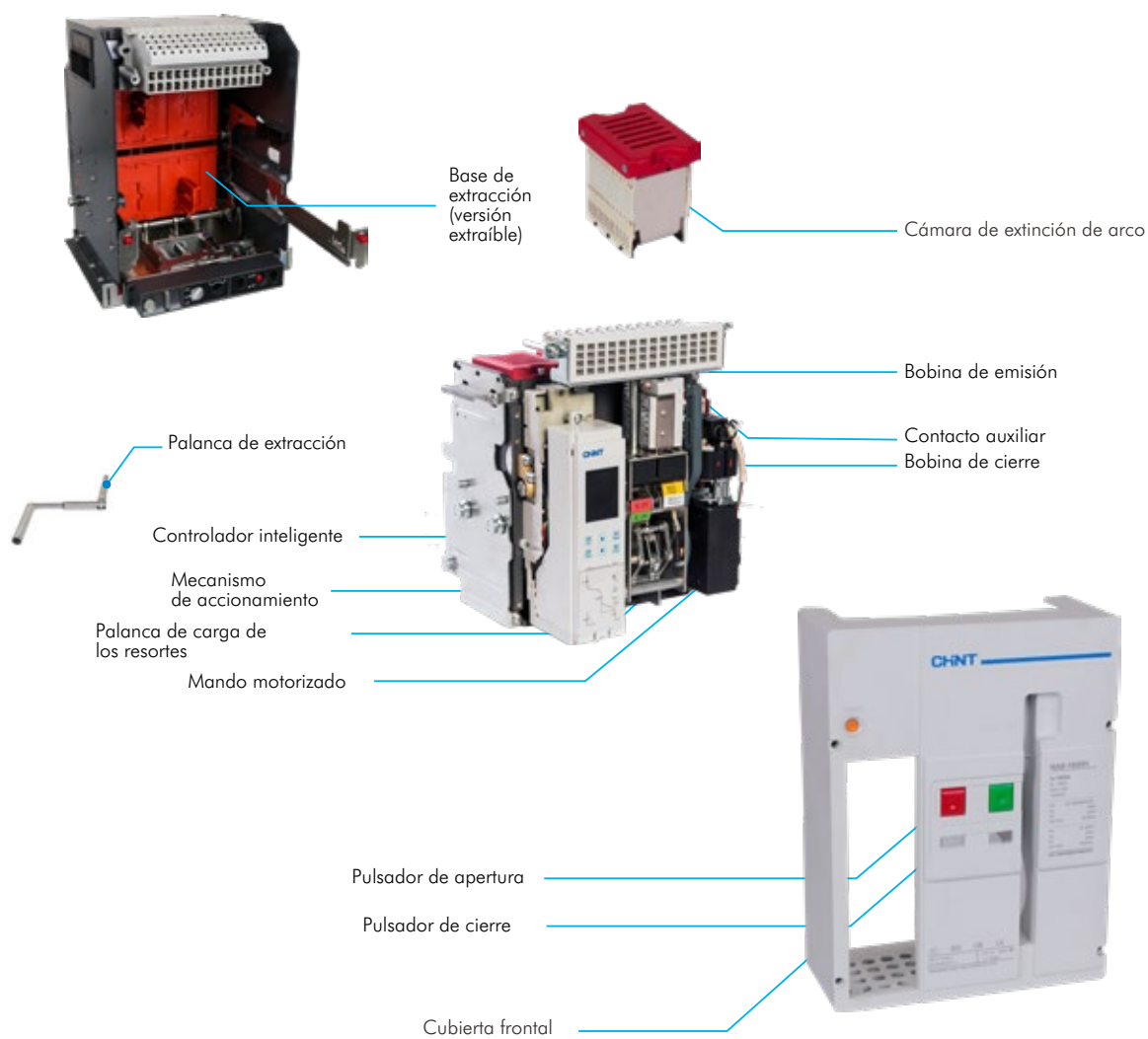
Interrupor de bastidor abierto D.1 NA8

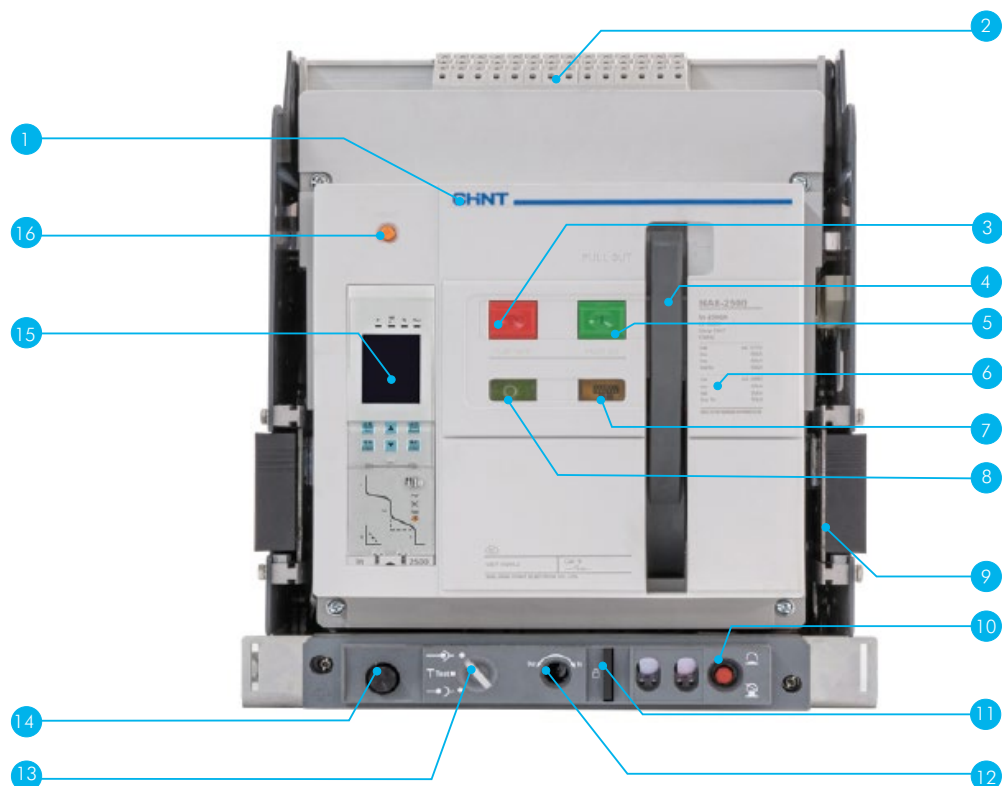
1. Descripción general.....1	6. Especificaciones de los embarrados.....34
2. Características técnicas.....7	7. Dimensiones totales y de instalación.....35
3. Funciones del controlador.....9	8. Cableado del circuito de control.....68
4. Accesorios.....27	9. Configuración del interruptor.....72
5. Factores de reducción (derating).....32	10. Tabla de selección.....73



1. Descripción general

Características estructurales del interruptor





1 Logo Chint

2 Terminales del circuito secundario

3 Pulsador de apertura

4 Palanca de carga de los resortes

5 Pulsador de cierre

6 Datos técnicos del interruptor

7 Indicador de carga de los resortes

8 Indicador de cierre/apertura

9 Base de extracción (versión extraíble)

10 Bloqueo del giro de la palanca de extracción

11 Bloqueo de posición por candado (versión extraíble)

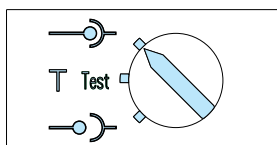
12 Inserción de la palanca de extracción

13 Indicador de posición

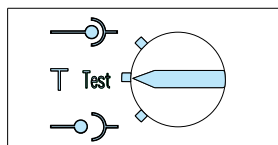
14 Alojamiento de la palanca de extracción

15 Controlador inteligente

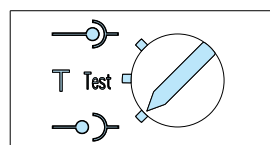
16 Botón de reinicio del indicador de fallo



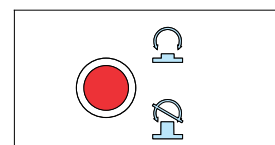
—●— : Posición «Conectado». Los contactos principales están conectados a la red y los circuitos auxiliares están activados



T Test: Posición «Prueba». Los contactos principales están desconectados de la red y los circuitos auxiliares están activados



—●— : Posición «Desconectado». Los contactos principales están desconectados de la red y los circuitos auxiliares están desactivados



—●— : El botón no se levanta y la palanca gira libremente;
 —●— : El botón se levanta y la palanca no se puede girar hasta que se presiona manualmente.



Interrupor de corte

- Tamaño del bastidor (A): 1600, 2500, 3200, 4000, 7500.
- Tres tipos de poderes de corte: N, H, HU.
- Tensión nominal Ue (VCA): 380/400/415, 690, 800, 1000/1150.
- Número de polos: 3 o 4 polos.
- Modo de montaje: extraíble o fijo.
- Modo de conexión: conexión horizontal, vertical o mixta.

Condiciones nominales de servicio

- La temperatura ambiente debe estar entre -5°C y $+40^{\circ}\text{C}$, y en promedio no debe superar los $+35^{\circ}\text{C}$ en 24 horas. Es importante tener en cuenta que la temperatura máxima de operación es de -20°C a 70°C , y trabajar constantemente en los extremos puede afectar a la vida útil y a la precisión del producto. Cuando la temperatura sea de $+40^{\circ}\text{C}$, la humedad relativa no debe superar el 50%, aunque a temperaturas más bajas, como por ejemplo $+20^{\circ}\text{C}$, se permite hasta 90%. Además, si hay cambios de temperatura que puedan causar condensación, se deben tomar medidas especiales.
- Consulte los valores de derating por temperatura y altitud en el apartado 5 de este documento.
- Los interruptores de la serie NA8 superan con éxito las pruebas de compatibilidad electromagnética que se especifica en la normativa IEC/EN 60947-2.



Controlador inteligente

- Tipo M (tipo básico)
 - Funciones básicas: medición y visualización de corriente, función de protección (L, S, I&G)
- Tipo H (tipo analizador)
 - Incluye todas las funciones de protección del tipo M
 - Pantalla LCD
 - Función de comunicación
 - tensión, potencia y otras funciones de medición
 - función de protección avanzada
 - medición y análisis de armónicos
 - múltiples funciones auxiliares
- Tipo S (tipo IoT)
 - Protección de corriente de demanda
 - Medición de la temperatura del controlador
 - Registro del valor máximo/mínimo histórico
 - Actualización del programa
 - Configuración de autorizaciones

Conexión

- Conexión trasera
 - Estándar: Conexión horizontal
 - Opcional: Conexión vertical o mixta
- Accesorios opcionales
 - Barrera aislante entre fases, extensión de terminales NA8-1600

Bloqueo

- Cerradura con llave
- Bloqueo de posición del interruptor (versión extraíble)
- Bloqueo de la palanca de extracción (versión extraíble)
- Bloqueo de pulsador de apertura/cierre
- Enclavamiento de puerta

Contactos de indicación

- Contactos estándar
 - Contacto de indicación de apertura/cierre
 - Contacto de indicación de disparo por fallo
 - Contacto de indicación de almacenamiento de energía por resorte
- Opciones
 - Contacto de indicación de posición del interruptor en la base
 - Opcional: Contacto listo para cerrar (para bastidores de 2000 A y superiores)



Funcionamiento remoto

- Accesorios estándar
 - Mando motorizado: MO
 - Bobina de cierre: CC
 - Bobina de emisión: ST
- Opciones
 - Bobina de mínima tensión con retardo: UVTD
 - Bobina de mínima tensión: UVT
 - Bobina de ausencia de tensión: UVTZ

Interruptor de bastidor abierto NA8

Modelo del producto	Poder de corte	Corriente nominal	200	400	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3200	4000	5000	6300	7500
NA8-1600	N, H, S		■	■	■	■	■	■	■							
NA8-2500	N, H, HU				■	■	■	■	■	■	■					
NA8-3200	N								■	■	■	■				
NA8-4000	N, H, HU								■	■	■	■	■			
NA8-7500	N, H												■	■	■	■

Definición y descripción de interruptores NA8

NA8	1600	N	1600	M	3	MO	D	230 VCA	OTROS
Código de producto	Corriente del bastidor	Código de poder de corte	Corriente nominal	Código de controlador inteligente	Código de número de polos	Código de modo de funcionamiento	Montaje modo código	Código de tensión del circuito de control	Código de requisito especial
	1600	N: tipo estándar	200 400 630 800 1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000 5000 6300 7500	M: tipo básico (tipo de pantalla digital) H: tipo de analizador (tipo de pantalla LCD) S: Tipo IoT	3: tres polos 4: cuatro polos	MO: funcionamiento motorizado MN: funcionamiento manual	D: extraíble tipo F: tipo fijo	230 VCA: CA 230 V 400 VCA: CA 400 V 110 VCC: CC 110 V 220 VCC: CC 220 V	Ninguno: sin requisito especial requisito especial, como: KL: cerradura con llave

Notas: 1) Se puede omitir el código de poder de corte "N" en los modelos NA8-7500.
2) Funcionamiento manual: equipamiento básico, incluyendo únicamente una cámara de contactos auxiliares 4NA+4NC.
Funcionamiento motorizado: incluye además todos los accesorios para el funcionamiento remoto: mando motorizado, bobina de emisión, bobina de cierre.
3) Ejemplo de código: NA8-2500H-2000M/3MO-D AC230V: poder de corte tipo H con bastidor de 2500 A, corriente nominal de 2000 A, controlador inteligente tipo M, 3 polos, funcionamiento motorizado, tipo extraíble, tensión de control CA 230 V.

Definición y descripción de los accesorios NA8 (1)

NA8	1600	CC	230 VCA
Código de producto	Corriente del bastidor	Código de accesorio	Código de tensión nominal
	1600	CC: bobina de cierre	230 VCA: CA 230 V
	2500	ST: bobina de emisión	400 VCA: CA 400 V
	2500 ~ 7500	UVT: bobina de mínima tensión	110 VCC: CC 110 V
	4000 ~ 7500	MO: mando motorizado	220 VCC: CC 220 V
		UVTD: bobina de mínima tensión con retardo	
		UVTZ: Bobina de ausencia de tensión	

Definición y descripción del modelo de accesorio NA8 (2)

NA8	1600	OF	C04
Código de producto	Corriente del bastidor	Código de accesorio	Especificaciones del accesorio
	1600	OF: contacto auxiliar	C04: cuatro grupos de contactos
	2500		C06: seis grupos de contactos
	4000		N3: 3 NA 3 NC
	7500		N4: 4 NA 4 NC
	2500 ~ 7500		N5: 5 NA 5 NC
	4000 ~ 7500		
		KL: cerradura con llave	1S1S: una cerradura, una llave
			2S1S: dos cerraduras, una llave
			3S2S: tres cerraduras, dos llaves
		FCDP: marco para puerta, modelo fijo	
		DCDP: Marco para puerta, modelo extraíble	
		FD3: barrera aislante entre fases de tres polos tipo fijo	
		FD4: barrera aislante entre fases de cuatro polos tipo fijo	
		DD3: Barrera aislante entre fases de tres polos de tipo extraíble	
		DD4: Barrera aislante entre fases de cuatro polos de tipo extraíble	
		CE-CD-CT: indicador de tres posiciones para base extraíble	
		ILK2: Enclavamiento mecánico de dos interruptores de tipo extraíble	
		ILK2F: enclavamiento mecánico de dos interruptores fijo	
		ILK3: enclavamiento mecánico (3 en 2)	
		ILK4: enclavamiento mecánico (3 en 1)	

2. Características técnicas



Número de polos	3/4	
Tensión nominal de funcionamiento Ue (V)	380/400/415/440、 690、 800、 1000/1150 V	
Tensión nominal de aislamiento Ui (V)	1000、 1250、 1500	
Tensión nominal soportada a impulsos Uimp (kV)	12	
Frecuencia nominal (Hz)	50/60	
Distancia de arco (mm)	0	
Idoneidad para el aislamiento	IEC/EN 60947-2	Aplicable
Grado de contaminación	IEC 60664-1	N: 3

Tamaño del bastidor

Corriente nominal (A)

Corriente nominal del polo N (A)

Características eléctricas

Poder de corte último (kA rms) VCA 50/60 HzIcu380/400/415/440 V、 690 V、 800 V、 1000/1150 V

Poder de corte en servicio (kA rms) VCA 50/60 HzIcs380/400/415/440 V、 690 V、 800 V、 1000/1150 V

Categoría de utilización

Corriente asignada de corta duración (kA rms) VCA 50/60 HzIcw 1 s380/400/415/440 V、 690 V、 800 V、 1000/1150 V

Icw 3 s380/400/415/440 V、 690 V

Poder de cierre en cortocircuito (kA pico) VCA 50/60 HzIcm380/400/415/440 V、 690 V、 800 V、 1000/1150 V

Protección contra cierre en cortocircuito (MCR kA rms)

Tiempo de apertura (ms)

Tiempo de cierre (ms)

Montaje, conexión y vida útil

Vida útil, ciclo cierre/aperturaMecánicoSin mantenimiento
EléctricoSin mantenimiento

ConexiónHorizontal、 Vertical、 Mixta

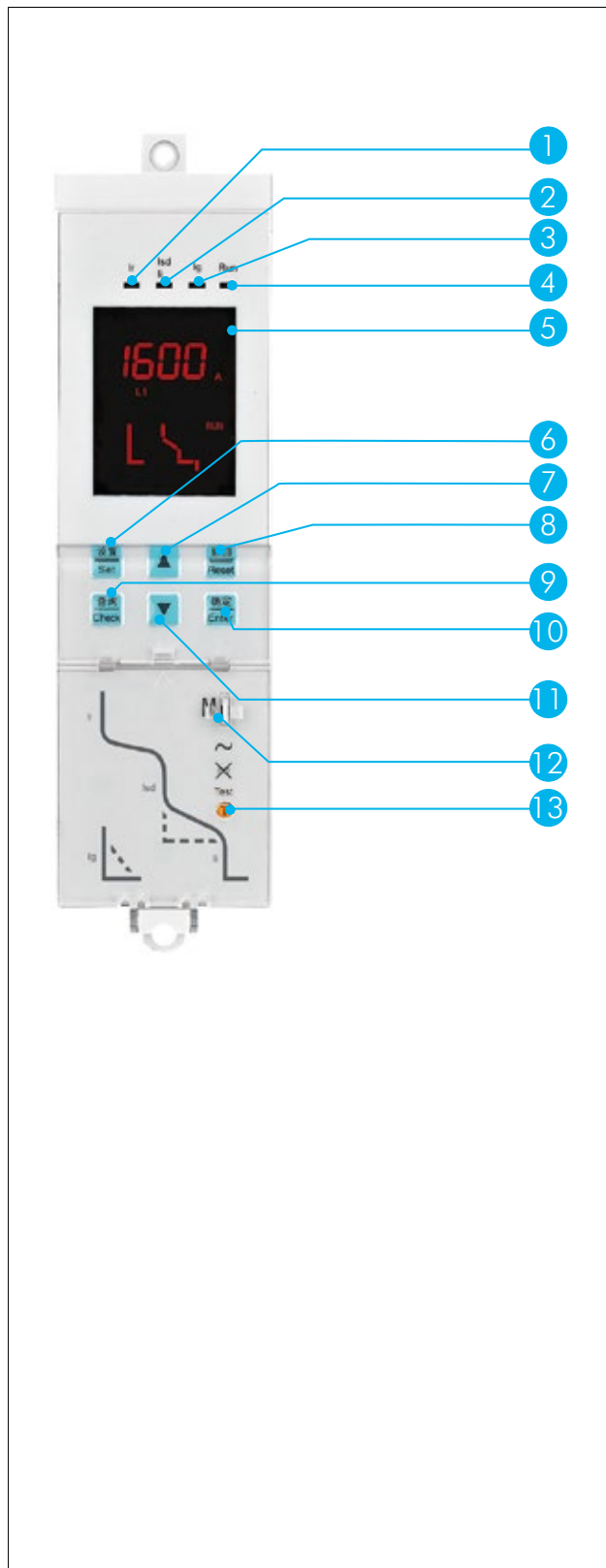
Tamaño (Al×An×F)Tipo fijo3P
4P

Extraíble3P
4P

	NA8-1600							NA8-2500							NA8-3200									
	200	400	630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	1600	2000	2500	3200						
	200	400	630	800	1000	1250	1600	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	1600	2000	2500	3200						
	N (440 V)		N (690 V)		H (440 V)		H (690 V)		N (415 V)		N (690 V)		H (415 V)		H (690 V)		HU (800 V)		HU (1000 V/1500 V)		N (415 V)		N (690 V)	
	55		42		66		50		65	55	85	65	65	55		100	75							
	55		42		66		50		65	55	85	65	65	55		100	75							
	B								B							B	B							
	42		42		55		50		65	55	85	65	65	55		85	65							
	-		-		30		30				50	50												
	121		88		145		105		143	121	176	143	143	121		220	165							
	16								16							26								
									20 ~ 30							20 ~ 30								
									30 ~ 40							30 ~ 40								
	10.000							15.000							10.000									
	1600 A: 8000 (415 V) 6000 (690 V) <1250 A: 10.000 (415)							8000 (415 V) 4000 (690 V) 2000 (1150 V)							6500 (415 V) 3000 (690 V)									
	■							■							■									
	320×254×250							367×370×357							402×422×341									
	320×324×250							367×461×357							402×537×341									
	351×282×350							431×375×478							431,5×455×456									
	351×352×350							431×470×478							431,5×550×456									

NA8-4000						NA8-7500							
1600	2000	2500	3200	4000		4000	5000	6300		7500			
1600	2000	2500	3200	4000		4000	5000	6300		3750			
N (415 V) N (690 V) H (415 V) H (690 V) HU (800 V) HU (1000 V/1500 V)						N (440 V)	N (690 V)	H (440 V)	H (690 V)	N (440 V)	N (690 V)	H (440 V)	H (690 V)
85	75	100	85	75	65	135	100	150	100	135	100	150	100
85	75	100	85	75	65	135	100	135	100	135	100	150	100
B						B							
85	75	100	85	75	65	135	100	135	100	135	100	135	100
			75	75		100	100	100	100	100	100	100	100
187	165	220	187	165	143	297	220	330	220	297	220	330	220
26						26							
20 ~ 30						20 ~ 30							
30 ~ 40						30 ~ 45							
10.000						1000							
6500 (415 V) 4000 A: 600 (1150 V) 3000 (690V) 4000 A: 3000 (1150 V)						1500 (400 V)		1000 (690 V)					
■						■							
402×422×341													
402×537×341													
431,5×455×456						472×786×464							
431,5×550×456						472×1016×464							

3. Funciones del controlador



Controlador tipo M (tipo estándar)

01 Indicador Ir: indicación de fallo por sobrecarga con retardo largo

02 Indicador Isd/Ii: indicación de fallo por cortocircuito con retardo corto/indicación de cortocircuito instantáneo

03 Indicador Ig: indicación de fallo a tierra

04 Indicador de funcionamiento: LED verde parpadeando durante el funcionamiento normal del controlador

05 Ventana de visualización: muestra las corrientes, los parámetros ajustados, las corrientes de fallo, el tiempo de disparo, etc. (tipo LED)

06 Tecla de configuración: cambia al menú de configuración de parámetros para ajustar los parámetros de protección y alarma

07 Tecla arriba: en el menú actual, desplaza el submenú del cuadro de selección hacia arriba o establece el parámetro «+» en la configuración de parámetros

08 Tecla de reinicio: sale del menú actual para acceder al menú superior o cancela el valor del parámetro actual

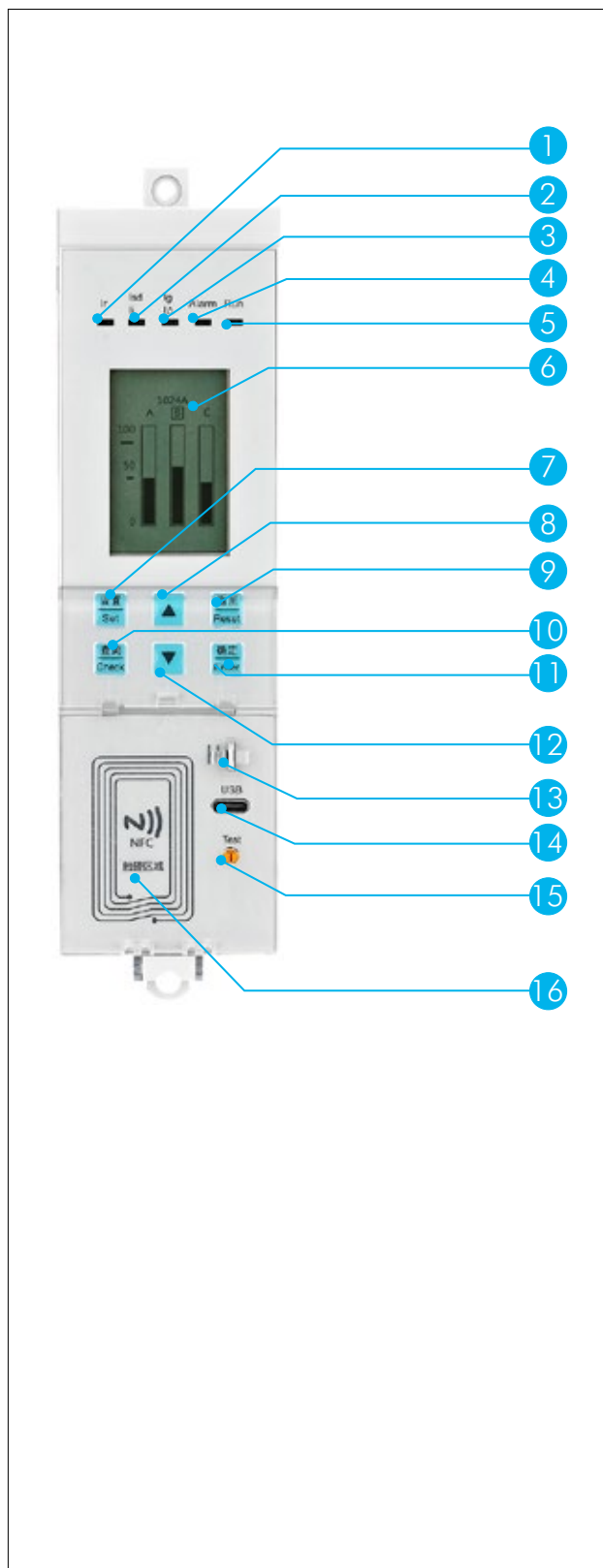
09 Tecla de verificación: cambia al menú de consulta para comprobar los registros de disparo, alarma, etc.

10 Tecla Intro: accede al siguiente nivel del menú del cuadro seleccionado actualmente o guarda los parámetros configurados actualmente

11 Tecla abajo: en el menú actual, desplaza el submenú del cuadro de selección hacia abajo o establece el parámetro «-» en la configuración de parámetros

12 Orificio de la cerradura con llave: impide el cambio de la configuración de los parámetros mediante un precinto

13 Tecla de prueba: simula un disparo instantáneo



Controlador tipo H (tipo de armónicos)

01 Indicador Ir: indicación de fallo por sobrecarga con retardo largo

02 Indicador Isd/li: indicación de fallo por cortocircuito con retardo corto/indicación de fallo por cortocircuito instantáneo

03 Indicador Ig: indicación de fallo a tierra/indicación de fallo por fuga eléctrica

04 Indicador de alarma: LED apagado durante el funcionamiento normal; LED encendido en caso de alarma

05 Indicador de funcionamiento: LED verde parpadeando durante el funcionamiento normal del controlador

06 Ventana de visualización: muestra las corrientes, los parámetros ajustados, las corrientes de fallo, el tiempo de disparo, etc. (tipo LCD)

07 Tecla de configuración: cambia al menú de configuración de parámetros para ajustar los parámetros de protección y alarma

08 Tecla arriba: en el menú actual, desplaza el submenú del cuadro de selección hacia arriba o establece el parámetro «+» en la configuración de parámetros

09 Tecla de reinicio: sale del menú actual para acceder al menú superior o cancela el valor del parámetro actual

10 Tecla de verificación: cambia al menú de consulta para comprobar los registros de disparo, alarma, etc.

11 Tecla Intro: accede al siguiente nivel del menú del cuadro seleccionado actualmente o guarda los parámetros configurados actualmente

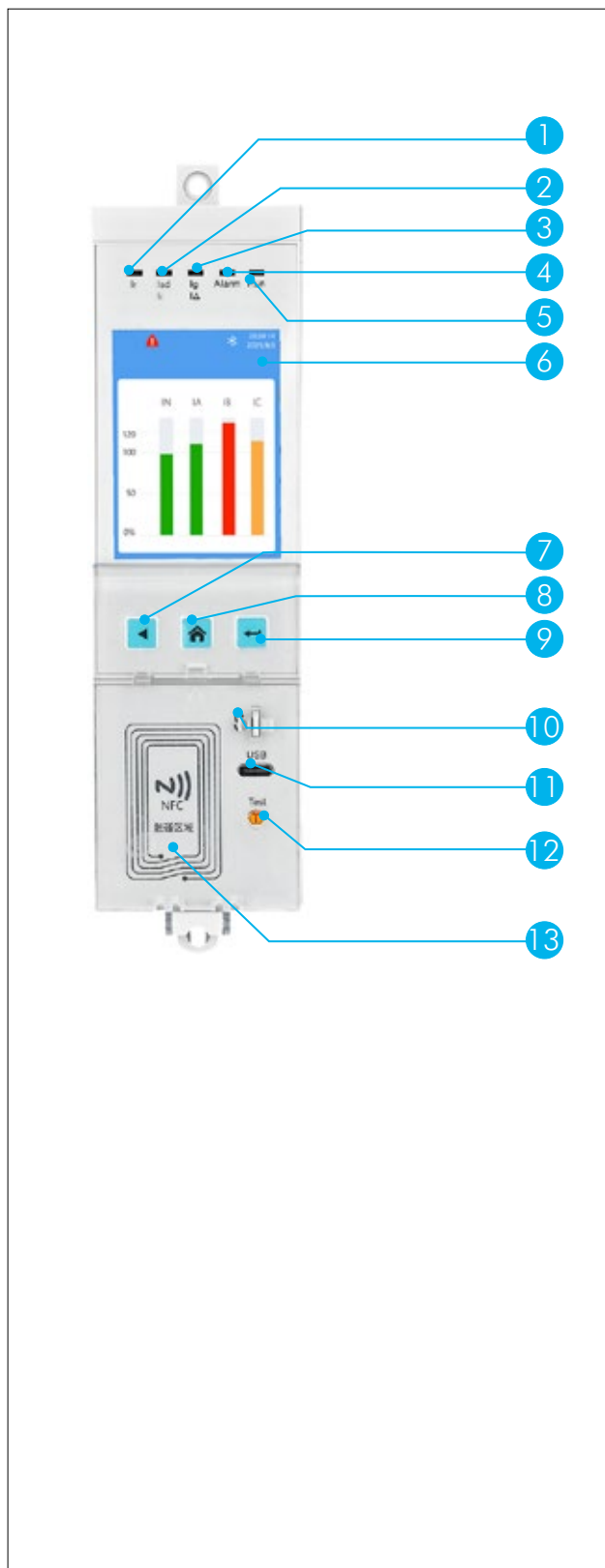
12 Tecla abajo: en el menú actual, desplaza el submenú del cuadro de selección hacia abajo o establece el parámetro «-» en la configuración de parámetros

13 Orificio de la cerradura con llave: impide el cambio de la configuración de los parámetros mediante un precinto

14 Interfaz USB: cambio de parámetros y lectura de datos a través de USB

15 Tecla de prueba: simula un disparo instantáneo

16 Área de control táctil NFC: a través de la NFC del teléfono móvil, lectura del último registro de disparo



Controlador tipo S (tipo IoT)

01 Indicador Ir: indicación de fallo por sobrecarga con retardo largo

02 Indicador Isd/li: indicación de fallo por cortocircuito con retardo corto/indicación de fallo por cortocircuito instantáneo

03 Indicador Ig: indicación de fallo a tierra/indicación de fallo por fuga eléctrica

04 Indicador de alarma: El LED está apagado durante el funcionamiento normal y se enciende en caso de alarma

05 Indicador de funcionamiento: LED verde parpadeando durante el funcionamiento normal del controlador

06 Ventana de visualización y área de control táctil: muestra las corrientes, los parámetros ajustados, las corrientes de fallo, el tiempo de disparo, etc.; utilice el control táctil para cambiar de interfaz e introducir datos (pantalla TFT)

07 Tecla de reinicio: sale del menú actual para acceder al menú superior o cancela el valor del parámetro actual

08 Tecla Inicio: cambia al menú de configuración de parámetros para ajustar los parámetros de protección y alarma; pulse esta tecla dos veces para cambiar al modo de vista rápida

09 Tecla Intro: guarda el parámetro actual; pulse una vez para mostrar el último registro de disparo

10 Orificio de la cerradura con llave: impide el cambio de la configuración de los parámetros mediante un precinto

11 Interfaz USB: cambio de parámetros y lectura de datos a través de USB

12 Tecla de prueba: simula un disparo instantáneo

13 Área de control táctil NFC: a través de la NFC del teléfono móvil, lectura del último registro de disparo

Selección del tipo de controlador

Función del controlador				NA8		
				M	H	S
				Tipo estándar	Tipo de analizador	Tipo IoT
Modo de visualización				LED	LCD	LCD color
Funciones de protección	Protecciones de corriente	Sobrecarga con retardo largo		■	■	■
		Cortocircuito con retardo corto		■	■	■
		Cortocircuito instantáneo		■	■	■
		Defecto monofásico a tierra	Cálculo asimétrico (suma vectorial)	■	■	■
			Con transformador externo	-	□	□
		Protección de fuga a tierra		-	□	□
		Protección del neutro (4P, 3P+N)		□	□	□
		Prealarma de sobrecarga		■	■	■
		Protección de pérdida de fase		□	□	■
		Protección de desequilibrio de corriente		■	■	■
		MCR (cierre en cortocircuito)		■	■	■
		HSISC (ajuste alto de la corriente de cortocircuito)		■	■	■
	Protección de máx corriente demandada		-	□	■	
	Protecciones de tensión	Protección de sobretensión/subtensión/secuencia de fases		-	■	■
		Protección de desequilibrio de tensión		-	■	■
		Protección de pérdida de fase		-	□	■
	Protecciones de frecuencia	Protección de sobrefrecuencia/subfrecuencia		-	■	■
		Protección de la tasa de cambio de frecuencia		-	-	■
	Protección de potencia	Protección de potencia inversa		-	■	■
	Otros	Memoria térmica		■	■	■
		Control de carga		-	□	□
		Enclavamiento selectivo regional		-	□	□
Funciones de medición	Corrientes	Corrientes de fase/línea neutro/tierra		■	■	■
		Corriente residual		-	□	□
		Corriente principal		-	■	■
		Tasa de desequilibrio de corriente		■	■	■
	Tensiones	Tensión de fase/tensión de línea		-	■	■
		Tasa de desequilibrio de tensión		-	■	■
		Secuencia de fases		-	■	■
	Potencia	Potencia activa/reactiva/aparente		-	■	■
	Energía eléctrica	Energía eléctrica activa/reactiva/aparente		-	■	■
	Factor de potencia		-	■	■	
	Frecuencia		-	■	■	
	Visualización de la forma de onda		-	■	■	
	Medición de armónicos		-	■	■	
Valor demandado	Máxima corriente/potencia de demanda		-	□	■	

Notas:

- Sí; □ Opcional; - Ninguno
- Para el módulo de comunicación Ethernet, se requiere un módulo de alimentación adicional PSU-A51 A220 D1.
- El control de carga, el enclavamiento selectivo regional, la salida de señal programable y las «4 funciones remotas» son funciones opcionales que necesitan un módulo de alimentación PSU-1 y un módulo de relé RU-1 adicionales.

Selección del tipo de controlador

Función del controlador				NA8		
				M	H	S
				Tipo estándar	Tipo de analizador	Tipo IoT
Diagnóstico de estado	Prueba de estado	Simulación de disparo		■	■	■
	Avisos de estado	Control de las funciones del controlador		■	■	■
		Control de los accesorios del interruptor de corte		-	-	-
		Control de la temperatura	Temp. del controlador	-	-	■
		-	-	□		
	Pronóstico del estado	Desgaste de los contactos		-	■	■
		Vida útil restante		■	■	■
	Avisos de mantenimiento	Mantenimiento de la función de disparo/cierre		-	-	■
		Mantenimiento de los módulos accesorios del controlador		-	-	-
		Mantenimiento del interruptor de corte (vida/temp. etc.)		-	-	■
Registros de eventos	Registros de disparos/alarmas (10 veces)			■	■	■
	Registros de desplazamiento (10 veces)			-	■	■
	Registros de tiempos de funcionamiento			■	■	■
	Funciones del reloj interno			-	■	■
	Historial de corrientes máximas/mínimas			-	-	■
	Historial de tensiones máximas/mínimas			-	-	■
	Frecuencias máximas/mínimas			-	-	■
	Valor pico de la potencia requerida			-	-	■
	Valor máximo de la corriente requerida			-	-	■
	Registros de análisis de calidad de la energía eléctrica			-	-	■
Interconexión inteligente	radiofrecuencia inalámbrica			-	□	■
	USB			-	■	■
	NFC			-	■	■
	Modbus RTU			-	■	■
	Protocolo DL/T645			-	-	□
	Protocolo DL/T698			-	-	□
	HPLC			-	-	□
	Ethernet			-	□	□
Funciones ampliadas	Salidas programables			-	□	□
	Comprobación de tensión al cierre			-	-	-
	Configuración de parámetros dobles			-	-	□
	Protección del modo de mantenimiento			-	-	□
	Actualización del programa			-	-	■
	Restablecimiento remoto			-	-	-
	Configuración de autorizaciones			-	-	■
	Alarma de armónicos			-	-	■
	Rearme por sobrecarga			-	-	-

Notas:

- Sí; □ Opcional; - Ninguno
- Para el módulo de comunicación Ethernet, se requiere un módulo de alimentación adicional PSU-A51 A220 D1.
- El control de carga, el enclavamiento selectivo regional, la salida de señal programable y las «4 funciones remotas» son funciones opcionales que necesitan un módulo de alimentación PSU-1 y un módulo de relé RU-1 adicionales.

Tipo de protección		Tipo de curva	Valor de acción	Retardo
Sobrecarga de retardo largo		Curva DT	$I_r = 0,4 I_n \sim 1 I_n$	Consulte la tabla de características de DT
		Curva IT		Consulte la tabla de características de IT
		Curva I ² T		Consulte la tabla de características de I ² T
		Curva I ⁴ T		Consulte la tabla de características de I ⁴ T
Cortocircuito de retardo corto		Tiempo constante	$I_{sd} = 1,5 I_r \sim 15 I_r$ ($I_n < 3600 A$)	0,1 s, 0,2 s, 0,3 s, 0,4 s
		Tiempo constante / Tiempo inverso	$I_{sd} = 1,5 I_r \sim 50 kA$ ($I_n \geq 3600 A$)	0,1 s, 0,2 s, 0,3 s, 0,4 s ($I_{sd} > 8 I_r$) ($8 I_r / I$) ² × t_{sd} ($I_{sd} 8 I_r$)
Cortocircuito instantáneo		-	$I_i = 1,5 I_n \sim 15 I_n$ ($I_n \leq 5000 A$) $I_i = 1,5 I_n \sim 75 kA$ ($I_n \geq 6300 A$)	-
Defecto a tierra	Suma vectorial	Tiempo constante	$I_g = 100 A \sim 1 I_n$ ($I_n \leq 400 A$) $I_g = 0,2 I_n \sim 1 I_n$ ($630 A \leq I_n \leq 3200 A$) $I_g = 0,2 I_n \sim 3200 A$ ($I_n > 3200 A$)	0,1 s, 0,2 s, 0,3 s, 0,4 s
		Tiempo constante / Tiempo inverso	$I_g = 100 A \sim 1 I_n$ ($I_n \leq 400 A$) $I_g = 0,2 I_n \sim 1 I_n$ ($630 A \leq I_n \leq 3200 A$)	0,1 s, 0,2 s, 0,3 s, 0,4 s ($I_g > I_n$) ($1,0 I_n / I$) ² × t_g ($1,1 I_g < 1 < 1,0 I_n$)
			$I_g = 0,2 I_n \sim 3200 A$ ($I_n > 3200 A$)	0,1 s, 0,2 s, 0,3 s, 0,4 s ($I_g > 3200 A$) ($3200 / I$) ² × t_g ($1,1 I_g < 1 < 3200 A$)
	Transformador externo	Tiempo constante	$I_g = 100 A \sim 1 I_n$ ($I_n \leq 400 A$) $I_g = 0,2 I_n \sim 1 I_n$ ($630 A \leq I_n < 1200 A$) $I_g = 500 A \sim 1200 A$ ($I_n \geq 1250 A$)	0,1 s, 0,2 s, 0,3 s, 0,4 s
		Tiempo constante / Tiempo inverso	$I_g = 100 A \sim 1 I_n$ ($I_n \leq 400 A$) $I_g = 0,2 I_n \sim 1 I_n$ ($630 A \leq I_n \leq 1200 A$)	0,1 s, 0,2 s, 0,3 s, 0,4 s ($I_g > I_n$) ($1,0 I_n / I$) ² × t_g ($1,1 I_g < 1 < 1,0 I_n$)
			$I_g = 500 A \sim 1200 A$ ($I_n \geq 1250 A$)	0,1 s ~ 0,4 s ($I_g > 1200 A$) ($1200 / I$) ² × t_g ($1,1 I_g < 1 < 1200 A$)
Protección de fuga a tierra		Tiempo constante / Tiempo inverso	$I \Delta n = 0,5 A \sim 30 A$	Consulte la tabla de características de fuga a tierra
Protección de MCR		-	-	-
Protección de HSISC		-	-	-
Protección de desequilibrio de corriente		Tiempo constante	20 % ~ 60 %	1 s ~ 40 s
Protección de máxima corriente demandada		Tiempo constante	$0,4 I_n \sim 1 I_n$	15 s ~ 1500 s
Protección de pérdida de fase		Tiempo constante	90 % ~ 99 %	0,1 s ~ 3 s
Protecciones del neutro	$I_N = 50 \%$	Tiempo constante / Tiempo límite inverso	$I_{rN} = 50 \% I_r$ $I_{sdN} = 50 \% I_{sd}$ $I_{iN} = 50 \% I_i$ $I_{gN} = 100 \% I_g$	-
	$I_N = 100 \%$	Tiempo constante / Tiempo límite inverso	$I_{rN} = 100 \% I_r$ $I_{sdN} = 100 \% I_{sd}$ $I_{iN} = 100 \% I_i$ $I_{gN} = 100 \% I_g$	-

Notas:

1. Sobrecarga de retardo largo: el controlador tipo M solo tiene características I²T. El controlador tipo H tiene características IT, I²T e I⁴T. El controlador tipo S tiene características DT, IT, I²T e I⁴T.

2. Valores predeterminados de fábrica para la protección LSIG:

Sobrecarga de retardo largo: $I_r = 1,0 I_n$; $t_r = 15 s$ (a $1,5 I_r$);

Cortocircuito de retardo corto: $I_{sd} = 8 I_r$ ($I_r < 6250 A$) $I_{sd} = 50 kA$ ($I_r 6250 A$); $t_{sd} = 0,4 s$

Cortocircuito instantáneo: $I_i = 12 I_n$ ($I_n = 200 A \sim 5000 A$); $I_i = 75 kA$ ($I_n 6300 A$);

Defecto a tierra: $I_g = OFF$; $t_g = 0,4 s$

Características de protección del controlador inteligente

Tabla de parámetros funcionales de protección

Tipo de protección		Tipo de curva	Valor de retorno de la alarma	Tiempo de retorno de la alarma	Diferencia gradual (longitud del paso)	Tolerancia de acción (precisión)	Alarma o no	Cerrar o no
Sobrecarga de retardo largo		Curva DT	0,9 Ir	1 s~10 s	1 A (tamaño del bastidor de 1600/2500) 2 A (tamaño del bastidor de 3200/4000/7500)	±10 %	Sí	Sí
		Curva IT						
		Curva I ² T						
		Curva I ⁴ T						
Cortocircuito de retardo corto		Tiempo constante	0,8 Isd	1 s~10 s	Isd<10 kA: 1 A (tamaño del bastidor de 1600/2500) 2 A (tamaño del bastidor de 3200/4000/7500) Isd≥10 kA: 10 A (tamaño del bastidor de 1600/2500) 20 A (tamaño del bastidor de 3200/4000/7500)	±10 %	Sí	Sí
		Tiempo constante / Tiempo inverso						
Cortocircuito instantáneo		-	0,7 li	1 s~5 s	li<10 kA: 1 A (tamaño del bastidor de 1600/2500) 2 A (tamaño del bastidor de 3200/4000/7500) li≥10 kA: 10 A (tamaño del bastidor de 1600/2500) 20 A (tamaño del bastidor de 3200/4000/7500)	±10 %	Sí	Sí
Defecto a tierra	Suma vectorial	Tiempo constante	0,2 In~ajuste	1 s~10 s	1 A (tamaño del bastidor de 1600/2500) 2 A (tamaño del bastidor de 3200/4000/7500)	±10 %	Sí	Sí
		Tiempo constante / Tiempo inverso						
	Transformador externo	Tiempo constante	0,2 In~ajuste	1 s~10 s	1 A	±10 %	Sí	Sí
		Tiempo constante / Tiempo inverso						
Protección de fuga a tierra		Tiempo constante / Tiempo inverso	0,5 A~ajuste	1 s~10 s	0,1 A	-20 %	Sí	Sí
Protección de MCR		-				±15 %	No	Sí para S
Protección de HSISC		-				±15 %	No	Sí para S
Desequilibrio de corriente		Tiempo constante	20 %~ajuste	1 s~360 s	1 %	±10 %	Sí	Sí
Máx. corriente demandada		Tiempo constante	0,4 In~ajuste	15 s~3000 s	1 A	±10 %	Sí	Sí
Pérdida de fase		Tiempo constante	20 %~ajuste	1 s~360 s	1 %	±10 %	Sí	Sí
Protección del neutro	In=50 %	Tiempo constante / Tiempo inverso	-				Sí	Sí
	In=100 %	Tiempo constante / Tiempo inverso	-				Sí	Sí

Notas:

- Sobrecarga de retardo largo: el controlador tipo M solo tiene características I²T. El controlador tipo H tiene características IT, I²T e I⁴T. El controlador tipo S tiene características DT, IT, I²T e I⁴T.
- Valores predeterminados de fábrica para la protección LSIG:
Sobrecarga de retardo largo: I_r=1,0 I_n; t_r=15 s (a 1,5 I_r);
Cortocircuito de retardo corto: I_{sd}=8 I_r (I_r<6250 A) I_{sd}=50 kA (I_r 6250 A); t_{sd}=0,4 s
Cortocircuito instantáneo: I_i=12 I_n (I_n=200 A~5000 A); I_i=75 kA (I_n 6300 A);
Defecto a tierra: I_g=OFF; t_g=0,4 s

Tabla de parámetros de las funciones de protección

Tipo de protección	Tipo de curva	Valor de acción	Retardo	Valor de retorno de la alarma	Tiempo de retorno de la alarma
Protección de sobretensión	Tiempo constante	1,0 Ue~1,35 Ue	1 s~5 s	Ue~ajuste	1 s~36 s
Protección de subtenensión	Tiempo constante	0,2 Ue~0,7 Ue	0,2 s~10 s	ajuste~Ue	1 s~36 s
Prot. de desequilibrio de tensión	Tiempo constante	2 %~30 %	1 s~40 s	2 %~ajuste	1 s~360 s
Prot. de secuencia de fases	Tiempo constante	ABC, ACB	0,3 s	-	-
Protección de pérdida de fase	Tiempo constante	90 %~99 %	0,1 s~3 s	20 %~ajuste	1 s~360 s
Protección de sobrefrecuencia	Tiempo constante	50 Hz~64 Hz	0,2 s~5 s	50 Hz~ajuste	1 s~360 s
Protección de subfrecuencia	Tiempo constante	46 Hz~60 Hz	0,2 s~5 s	ajuste~60 Hz	1 s~360 s
Prot. de tasa de cambio de frec.	Tiempo constante	0,4 Hz/s~10 Hz/s	0,5 s~10 s	0,4 Hz/s~ajuste/s	1 s~360 s
Protección de potencia inversa (activa)	Tiempo constante	0,1 Sn~1 Sn	0,2 s~20 s	0,1 Sn~ajuste	1 s~360 s
Protección de potencia inversa (reactiva)	Tiempo constante	0,1 Sn~1 Sn	0,2 s~20 s	0,1 Sn~ajuste	1 s~360 s
Protección de exceso de potencia (activa)	Tiempo constante	0,4 Sn~1,5 Sn	0,2 s~20 s	0,4 Sn~ajuste	1 s~360 s
Protección de exceso de potencia (reactiva)	Tiempo constante	0,4 Sn~1,5 Sn	0,2 s~20 s	0,4 Sn~ajuste	1 s~360 s
Protección de falta de potencia (activa)	Tiempo constante	0,1 Sn~1 Sn	0,2 s~20 s	ajuste~1 Sn	1 s~360 s
Protección de (máx. potencia demandada)	Tiempo constante	0,4 Sn~1 Sn	15 s~1500 s	0,4 Sn~ajuste	15 s~3000 s
Control de carga de corriente	Tiempo constante	0,4 Ir (mín. 100 A)~1 Ir	(20 %~80 %) Tr	0,2 Ir (mín. 80 A) ~ umbral de descarga	10 s~3600 s
Control de carga de potencia activa	Tiempo constante	200 kW~10.000 kW	10 s~3600 s	100 kW~habilitar umbral de descarga	10 s~3600 s
Control de la temperatura del bus	Tiempo constante	100 °C~150 °C	10 s~3600 s	100 °C~ajuste	10 s~3600 s
Prealarma de sobrecarga	Tiempo constante	Ir0=0,75 Ir~1,05 Ir	0,5 Tr	0,9 Ir0	0,5 Tr
Alarma de factor de potencia trifásica	Tiempo constante	0,2 ~ 0,95	1 s~40 s	Ajuste +0,05	1 s~360 s
Alarma por exceder el límite de armónicos	THDi	10 %~30 %	10 s~120 s	Ajuste -2 %	10 s~360 s
	THDu	3 %~10 %			

Notas:

1. Tr se puede establecer en 15 s, 30 s, 60 s, 120 s, 240 s, 480 s.

Tabla de parámetros de las funciones de protección

Tipo de protección		Diferencia gradual (longitud del paso)	Tolerancia de acción (precisión)	Alarma o no	Cerrar o no
Protección de sobretensión		1 V	±10 %	Sí	Sí
Protección de subtensión		1 V	±10 %	Sí	Sí
Protección de desequilibrio de tensión		1 %	±10 %	Sí	Sí
Prot. de secuencia de fases		-	±10 %	Sí	Sí
Protección de pérdida de fase		1 %	±10 %	Sí	Sí
Protección de sobrefrecuencia		0,1 Hz	±10 %	Sí	Sí
Protección de subfrecuencia		0,1 Hz	±10 %	Sí	Sí
Protección de la tasa de cambio de frecuencia		0,1 Hz	±10 %	Sí	Sí
Protección de potencia inversa (activa)		1 kW (tamaño del bastidor de 1600/2500) 2 kW (tamaño del bastidor de 3200/4000/7500)	±10 %	Sí	Sí
Protección de potencia inversa (reactiva)		1 kW (tamaño del bastidor de 1600/2500) 2 kW (tamaño del bastidor de 3200/4000/7500)	±10 %	Sí	Sí
Protección de exceso de potencia (activa)		1 kW (tamaño del bastidor de 1600/2500) 2 kW (tamaño del bastidor de 3200/4000/7500)	±10 %	Sí	Sí
Protección de exceso de potencia (reactiva)		1 kW (tamaño del bastidor de 1600/2500) 2 kW (tamaño del bastidor de 3200/4000/7500)	±10 %	Sí	Sí
Protección de pérdida de potencia (activa)		1 kW (tamaño del bastidor de 1600/2500) 2 kW (tamaño del bastidor de 3200/4000/7500)	±10 %	Sí	Sí
Protección de potencia demandada (potencia total)		1 kW (tamaño del bastidor de 1600/2500) 2 kW (tamaño del bastidor de 3200/4000/7500)	±10 %	Sí	Sí
Control de carga de corriente		1 A (tamaño del bastidor de 1600/2500) 2 A (tamaño del bastidor de 3200/4000/7500)	±10 %	Sí	Sí
Control de carga de potencia activa		1 kW	±10 %	Sí	Sí
Control de la temperatura del bus		1°C	±10 %	Sí	Sí
Prealarma de sobrecarga		1 A (tamaño del bastidor de 1600/2500) 2 A (tamaño del bastidor de 3200/4000/7500)	±10 %	Sí	Sí
Alarma de factor de potencia trifásica		0,01	±10 %	Sí	Sí
Alarma por exceder el límite de armónicos	THDi	1 %	±10 %	Sí	Sí
	THDu	1 %	±10 %	Sí	Sí

Notas:

1. Tr se puede establecer en 15 s, 30 s, 60 s, 120 s, 240 s, 480 s.

Nombre del parámetro	Rango de ajuste	Longitud del paso de ajuste	Observaciones
Retardo de rearme	(10–3600) s	1 s	En caso de funcionamiento tras 2 acciones de rearme, compruebe manualmente el restablecimiento.
Tipo de protección	Abierta/cerrada		

Notas:

1. El uso de esta función requiere un módulo adicional de alimentación PSU-1 y del módulo de relé RU-1.

Tabla de características de DT

Tipo de curva	Corriente de fallo	Tiempo de acción tr (s)						Observaciones
		15	30	60	120	240	480	
DT	$1,5 \times I_r$	2	4	8	16	32	64	$tr = Tr/7,5$
	$2 I_r$	2	4	8	16	32	64	
	$6 I_r$	2	4	8	16	32	64	
	$7,2 \times I_r$	2	4	8	16	32	64	

Tabla de características de IT

Tipo de curva	Corriente de fallo	Tiempo de acción tr (s)						Observaciones
		15	30	60	120	240	480	
IT	$1,5 \times I_r$	15	30	60	120	240	480	$tr = (1,5 I_r/I) \times Tr$ (mín. 0,8 s, máx. 655 s)
	$2 \times I_r$	11,25	22,5	45	90	180	360	
	$6 \times I_r$	3,75	7,5	15	30	60	120	
	$7,2 \times I_r$	3,125	6,25	12,5	25	50	100	

Tabla de características de I²T

Tipo de curva	Corriente de fallo	Tiempo de acción tr (s)						Observaciones
		15	30	60	120	240	480	
I ² T	$1,5 \times I_r$	15	30	60	120	240	480	$tr = (1,5 I_r/I)^2 \times Tr$ (mín. 0,8 s, máx. 655 s)
	$2 \times I_r$	8,44	16,87	33,75	67,5	135	270	
	$6 \times I_r$	0,94	1,87	3,75	7,5	15	30	
	$7,2 \times I_r$	0,8	1,3	2,6	5,2	10,41	20,83	

Tabla de características de I⁴T

Tipo de curva	Corriente de fallo	Tiempo de acción tr (s)						Observaciones
		15	30	60	120	240	480	
I ⁴ T	$1,5 \times I_r$	15	30	60	120	240	480	$tr = (1,5 I_r/I)^4 \times Tr$ (mín. 0,8 s, máx. 655 s)
	$2 \times I_r$	4,75	9,5	19	38	75,94	151,87	
	$6 \times I_r$	0,8	0,8	0,8	0,8	0,94	1,87	
	$7,2 \times I_r$	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,904	

Tabla de características de fuga a tierra

Tiempo de ajuste (s)	Instantáneo	0,18	0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	Observaciones
Establecer corriente múltiple	Tiempo de acción T_n (s)												
$I_{\Delta n}$	0,04	0,36	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	Tiempo inverso $T_{\Delta n} = (2 I_{\Delta n} / I) t_{\Delta n}$
$2 I_{\Delta n}$	0,04	0,18	0,25	0,5	0,75	1	1,25	1,5	1,75	2	2,25	2,5	
$5 I_{\Delta n}$	0,04	0,072	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	
$> 5 I_{\Delta n}$	0,04	0,072	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1	Tiempo constante
Tiempo de retorno permitido	0,02	0,06	0,08	0,17	0,25	0,33	0,42	0,5	0,58	0,67	0,75	0,83	

Tabla de ajustes de parámetros de MCR

Modelo del producto	Tipo de controlador	Rango de ajuste de MCR	Paso de ajuste	Predeterminado de fábrica	Error de acción de corriente
NA8-1600	M, H	5,1 kA (In=200 A~400 A)	-	5,1 kA	± 15 %
		10 kA (In=630 A~800 A)	-	10 kA	± 15 %
		16 kA (In=1000 A~1600 A)	-	16 kA	± 15 %
	S	5,1 kA~10 kA+OFF (In=200 A~400 A)	1 kA	5,1 kA	± 15 %
		10 kA~20 kA+OFF (In=630 A~800 A)	1 kA	10 kA	± 15 %
		16 kA~30 kA+OFF (In=1000 A~1600 A)	1 kA	16 kA	± 15 %
NA8-2500	M, H	10 kA (In=400 A~800 A)	-	10 kA	± 15 %
		16 kA (In=1000 A~2500 A)	-	16 kA	± 15 %
	S	10 kA~20 kA+OFF (In=630 A~800 A)	1 kA	10 kA	± 15 %
		16 kA~30 kA+OFF (In=1000 A~1600 A)	1 kA	16 kA	± 15 %
NA8-3200	M, H	16 kA (In=630 A~1250 A)	-	16 kA	± 15 %
		25 kA (In=1600 A~3200 A)	-	25 kA	± 15 %
	S	16 kA~30 kA+OFF (In=630 A~1250 A)	2 kA	16 kA	± 15 %
		25 kA~50 kA+OFF (In=1600 A~3200 A)	2 kA	25 kA	± 15 %
NA8-4000	M, H	16 kA (In=800 A~1600 A)	-	16 kA	± 15 %
		25 kA (In=2000 A~4000 A)	-	25 kA	± 15 %
	S	16 kA~30 kA+OFF (In=800 A~1600 A)	2 kA	16 kA	± 15 %
		25 kA~50 kA+OFF (In=2000 A~4000 A)	2 kA	25 kA	± 15 %
NA8-7500	M, H	40 kA	-	40 kA	± 15 %
	S	40 kA~80 kA+OFF	2 kA	40 kA	± 15 %

Notas:

1. El símbolo OFF indica que se deshabilita esta función.
2. El símbolo - indica un ajuste fijo que no se puede modificar.

Tabla de ajustes de parámetros de MCR

Modelo del producto	Tipo de controlador	Rango de ajuste de HSISC	Paso de ajuste	Predeterminado de fábrica	Error de acción de corriente
NA8-1600	M, H	16 kA (In=200 A~400 A)	-	OFF	±15 %
		32 kA (In=630 A~800 A)	-	OFF	±15 %
		50 kA (In=1000 A~1600 A)	-	OFF	±15 %
	S	40 kA~60 kA+OFF	1 kA	OFF	±15 %
NA8-2500	M, H	32 kA (In=400 A~800 A)	-	OFF	±15 %
		50 kA (In=1000 A~2000 A)	-	OFF	±15 %
	S	40 kA~60 kA+OFF	1 kA	OFF	±15 %
NA8-3200	M, H	50kA (In=630 A~1250 A)	-	OFF	±15 %
		80 kA (In=1600 A~3200 A)	-	OFF	±15 %
	S	50 kA~80 kA+OFF	2 kA	OFF	±15 %
NA8-4000	M, H	50 kA (In=800 A~1600 A)	-	OFF	±15 %
		80 kA (In=2000 A~3200 A)	-	OFF	±15 %
	S	50 kA~80 kA+OFF	2 kA	OFF	±15 %
NA8-7500	M, H	80 kA	-	OFF	±15 %
	S	80 kA~100 kA+OFF	2 kA	OFF	±15 %

Notas:

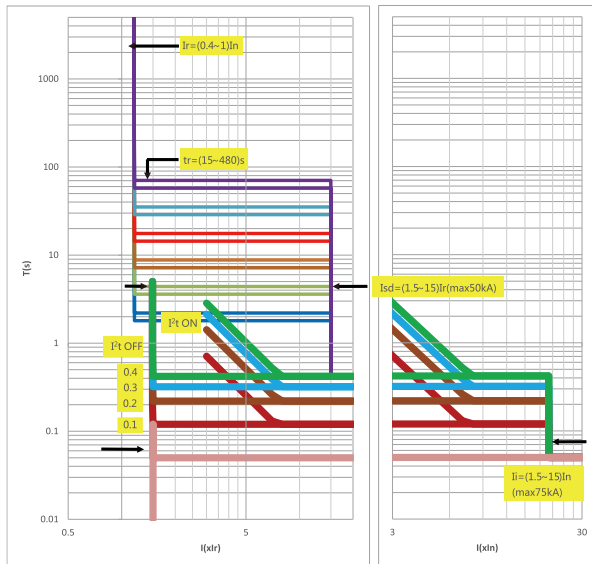
1. El símbolo OFF indica que se deshabilita esta función.
2. El símbolo - indica un ajuste fijo que no se puede modificar.

Fuente de alimentación del controlador

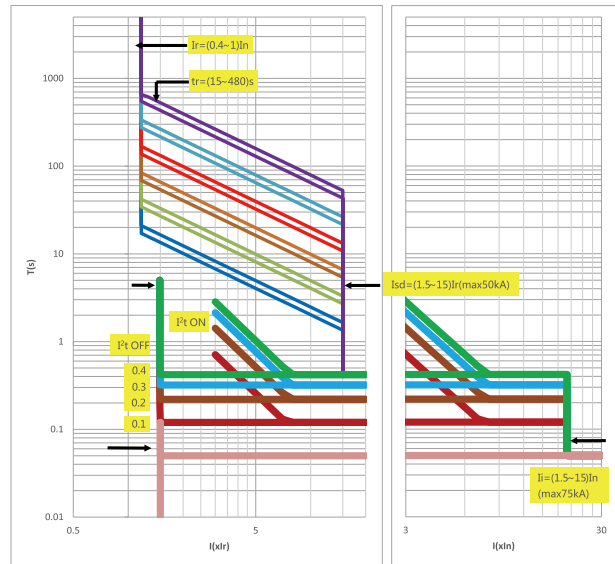
El controlador incorpora una fuente de alimentación auxiliar con transformador interno para garantizar su funcionamiento y asegurar una correcta protección contra cortocircuitos cuando se trabaja con cargas pequeñas. Existen 3 modos de alimentación del controlador:

1. **Fuente interna:** el controlador se alimenta directamente de la línea de potencia, mediante el uso de transformadores interno.
2. **Fuente auxiliar:** cuando la carga es inferior al 20% de la In del interruptor, es necesario utilizar una fuente de alimentación externa para el funcionamiento del controlador.
3. **Puerto USB:** mediante la unidad portátil de pruebas (SPTU) puede alimentarse el controlador para realizar test de disparos para puestas en marcha o en operaciones de mantenimiento.

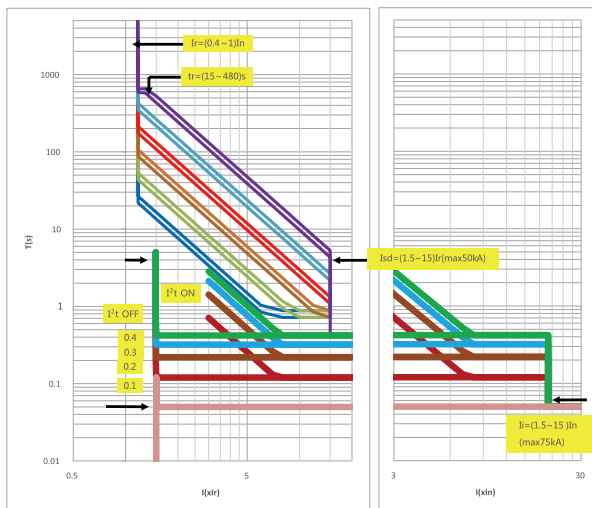
Curva característica de protección de sobrecarga DT



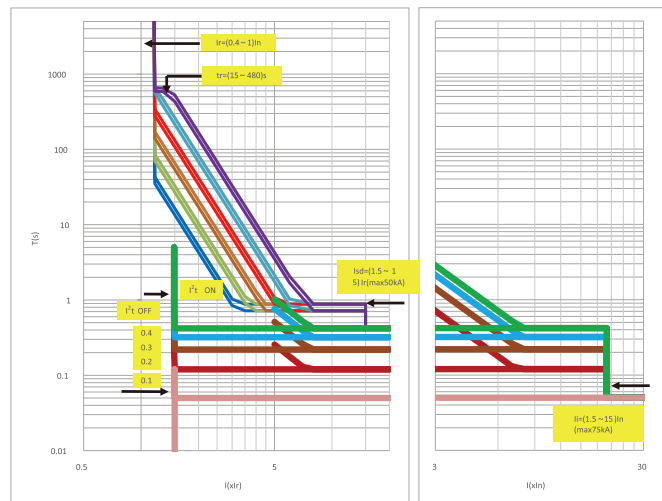
Curva característica de protección de sobrecarga IT



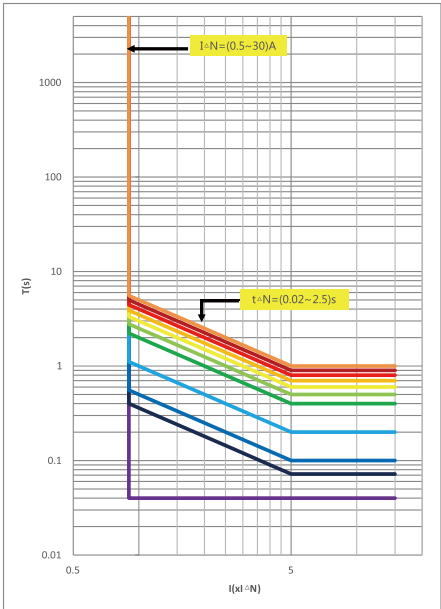
Curva característica de protección de sobrecarga I²T



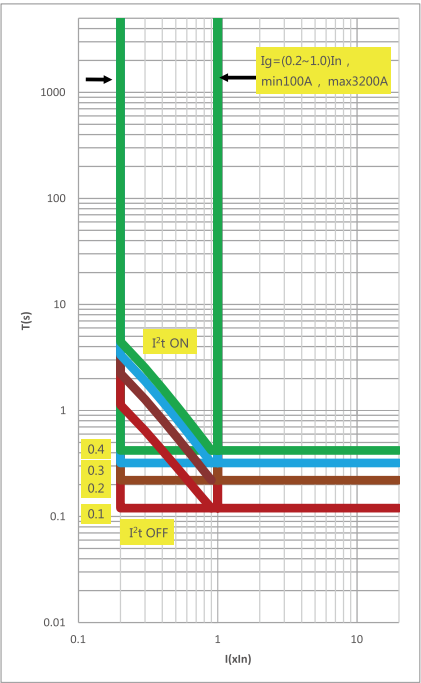
Curva característica de protección de sobrecarga I⁴T



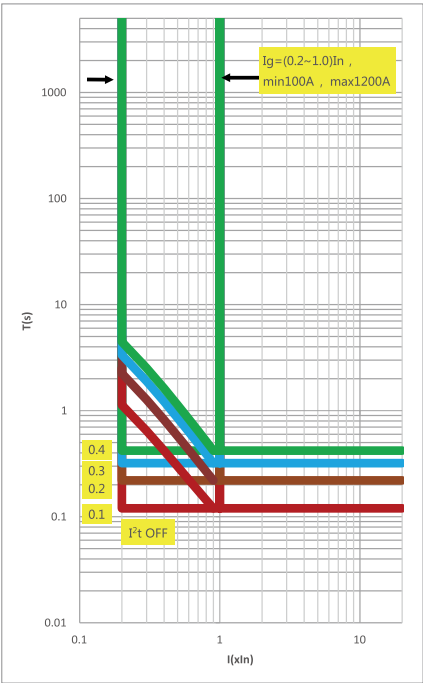
Curva característica de protección de fuga a tierra



Curva característica de protección de tierra (suma vectorial)



Curva característica de protección de tierra (transformador externo)



Precisión de medición del controlador inteligente

Tabla de precisión de medición del controlador inteligente

Elemento		Símbolo	Rango de medición	Precisión de medición		
				M	H	S
Corrientes	Corriente de fase	I_A, I_B, I_C	$0,2 I_n \sim 1,2 I_n$	$\pm 1,5 \% (I < 100 A: \pm 1,5 A)$	$\pm 1 \% (I < 100 A: \pm 1 A)$	$\pm 0,5 \% (I < 100 A: \pm 0,5 A)$
	Corriente del neutro	I_N				
	Corriente media	I_{media}		-		
	Corriente de tierra	I_g	$0,2 I_n \sim 1,2 I_n$	$\pm 5 \%$	$\pm 5 \%$	$\pm 5 \%$
	Corriente residual	$I_{\Delta n}$	$0,3 > \sim 36 A$	-	$\pm 10 \%$	$\pm 10 \%$
	Tasa de desequilibrio de corriente	I_{deseq}	$0 \sim 100 \%$	-	± 5	± 5
Tensiones	Tensión de fase	U_{AN}, U_{BN}, U_{CN}	$69 V \sim 300 V$	-	$\pm 1 \%$	$\pm 0,5 \%$
	Tensión de línea	U_{AB}, U_{BC}, U_{CA}	$120 V \sim 600 V$	-	$\pm 1 \%$	$\pm 0,5 \%$
	Tensión de línea media	U_{media}	$120 V \sim 600 V$	-	$\pm 1 \%$	$\pm 0,5 \%$
	Tasa de desequilibrio de tensión	U_{deseq}	$0 \sim 100 \%$	-	± 5	± 5
Potencia	Potencia activa	P	$0,8 U_e \sim 1,2 U_e$ $0,2 I_n \sim 1,2 I_n$	-	$\pm 2,5 \%$	$\pm 1 \%$
	Potencia reactiva	Q		-	$\pm 2,5 \%$	$\pm 2 \%$
	Potencia aparente	S		-	$\pm 2,5 \%$	$\pm 1 \%$
Energía eléctrica	Energía eléctrica activa	E.P	$-79999999,9 Kwh \sim +79999999,9 KWh$	-	$\pm 2,5 \%$	$\pm 1 \%$
	Energía eléctrica reactiva	E.Q	$-79999999,9 Kvarh \sim +79999999,9 Kvarh$	-	$\pm 2,5 \%$	$\pm 2 \%$
	Energía eléctrica aparente	E.S	$0 \sim 79999999,9 KVAh$	-	$\pm 2,5 \%$	$\pm 1 \%$
Factor de potencia		PF	$0,5 L \sim 0,8 C$	-	$\pm 0,04$	$\pm 0,02$
Frecuencia		F	$45 Hz \sim 65 Hz$	-	$\pm 0,1 Hz$	$\pm 0,1 \%$
Valor demandado	Corriente demandada	I_A, I_B, I_C	$0,2 I_n \sim 1,2 I_n$	-	-	$\pm 0,5 \% (I < 100 A: \pm 0,5 A)$
		I_n		-	-	
	Potencia demandada	P	$0,8 U_e \sim 1,2 U_e$ $0,2 I_n \sim 1,2 I_n$	-	-	$\pm 1 \%$
		Q		-	-	$\pm 2 \%$
		S		-	-	$\pm 1 \%$

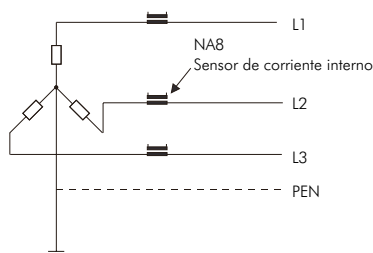
Notas:

1. Este controlador inteligente puede proporcionar diferentes grados de precisión de medición según las diferentes aplicaciones y las necesidades del usuario.
2. Las mediciones de tensión se basan en un sistema de 380/400/415 V y los rangos de medición de tensión se pueden ampliar configurando las tensiones nominales.

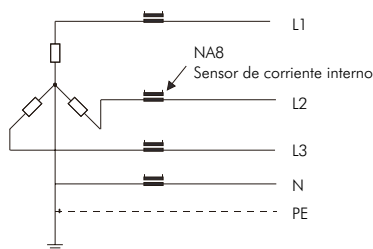
Descripción de la protección de defecto a tierra

Protección de defecto a tierra monofásica

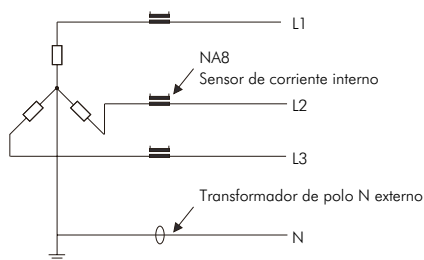
- El interruptor de corte de tres polos realiza la protección de defecto a tierra comprobando internamente si la suma de los vectores de corriente trifásica es cero, mediante tres transformadores internos de corriente.



- El interruptor de corte de cuatro polos realiza la protección de defecto a tierra comprobando internamente si la suma de los vectores de corriente trifásica y de la corriente neutra es cero, mediante cuatro transformadores internos de corriente.



- El sistema 3P+N realiza la protección de defecto a tierra calculando la suma vectorial mediante los tres transformadores internos del interruptor más un transformador externo para el neutro.



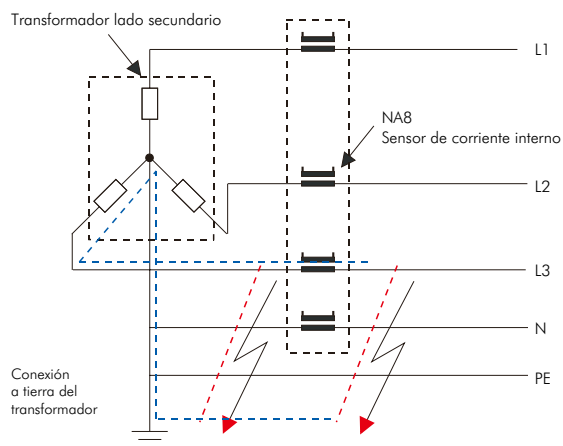
Notas: ① El transformador de corriente de fase N externo es un transformador especial configurado por la empresa y el cable conductor predeterminado tiene una longitud de 2 m.

② Para 3PT, la protección de fallo a tierra solo es aplicable para cargas equilibradas. En caso de cargas desequilibradas, esta función debe desactivarse o ajustarse el valor establecido por encima de la corriente desequilibrada admisible para evitar un funcionamiento involuntario del controlador inteligente.

③ Para configuraciones (3P+N) T, la distancia máxima entre el transformador y el interruptor de corte no debe superar los 5 metros. Si el cable del transformador supera los 2 metros de longitud, deberá indicarse específicamente al realizar el pedido.

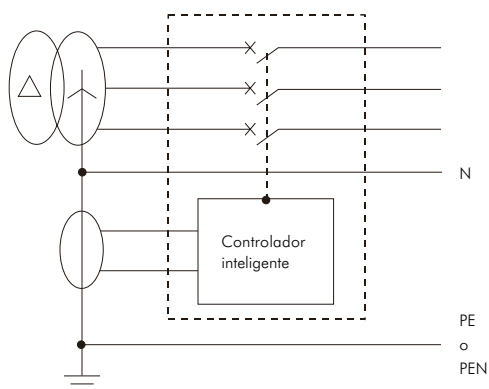
Cálculo asimétrico (suma vectorial)

Como se muestra a continuación, para un defecto a tierra en el lado de la carga en el interruptor de corte NA8, donde la corriente de fallo fluye a través de una sola fase, la unidad de control inteligente activa la función de protección de defecto a tierra si la suma de las corrientes trifásicas detectadas por los cuatro transformadores internos de corriente supera el umbral establecido. Esto proporciona una protección contra defectos a tierra en el lado de la carga.

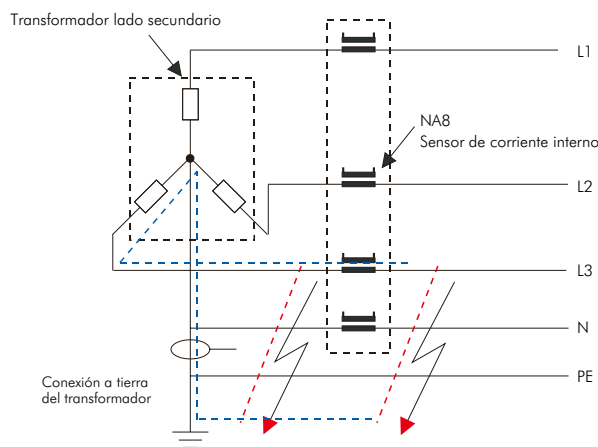


Uso de transformador externo

Los interruptores NA8 equipados con el controlador inteligente Tipo H permiten la conexión de un transformador de corriente externo, instalado en el punto de puesta a tierra del transformador de potencia (MT//BT) para realizar la protección de corrientes de defecto a tierra. Esta configuración permite medir las corrientes de defecto tanto en el lado de la alimentación, como en el lado de la carga del interruptor.



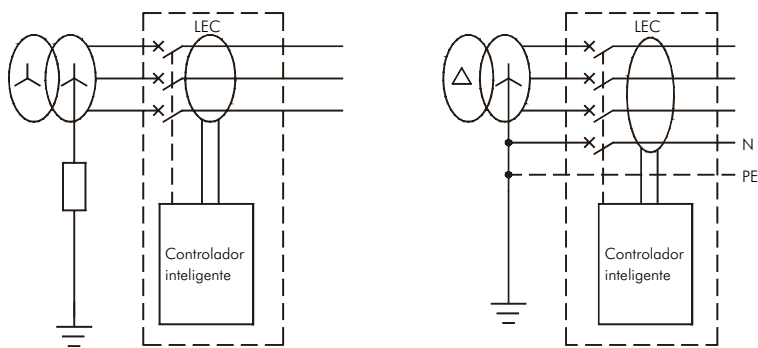
Como se muestra a continuación, para un fallo tanto en el lado de la alimentación como en el lado de la carga del interruptor, la unidad de control inteligente activa la función de protección de defecto a tierra, cuando se utiliza un transformador de corriente externo.



Protección de corriente residual

Para proteger a las personas de los contactos indirectos. Para poder realizar esta protección en los interruptores NA8, debe seleccionarse el controlador Tipo H o Tipo S, solicitando esta función específica. Debe incluirse un transformador toroidal (LEC) para poder realizar una correcta protección diferencial.

Corriente de fuga I _{Δn}	[A] 0,5-1-2-3-5-7-10-20-30
Tiempo de disparo Δt	[S] 0,06-0,17-0,25-0,33-0,42-0,58-0,75-0,83



El interruptor de corte NA8 con protección de corriente residual debe cumplir los siguientes requisitos:

1. Seleccionar el controlador Tipo H o Tipo S;
2. Añadir la función de protección de fuga del controlador;
3. Incluir un transformador toroidal (LEC) como accesorio;
4. El terminal de salida del interruptor de corte está conectado verticalmente;
5. Disponible para corriente nominal I_n ≤ 3200 A.

4. Accesorios

Accesorio: Bloqueo

Cerradura con llave KL



Permite bloquear el interruptor en la posición de desconectado. Existen tres tipos de cerraduras con llave disponibles (las dos últimas se utilizan en sistemas de distribución con dos interruptores de entrada y un interruptor acoplador):

una cerradura, una llave (1S1S)

dos cerraduras, una llave (2S1S)

tres cerraduras, dos llaves (3S2S)

Bloqueo de posición del interruptor (versión extraíble)

Garantiza que el interruptor se mantenga en la posición desconectado o de prueba, asegurando que los contactos de potencia del interruptor no puedan conectarse accidentalmente a los conductores de la línea. Permite el uso de un candado (no incluido en el suministro).



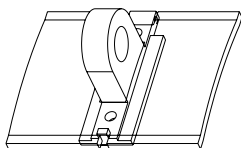
Bloqueo de la palanca de extracción

Cuando se bloquea la posición del interruptor por candado en los modelos extraíbles, la base impide la inserción de la palanca de extracción, lo que evita el cambio de posición del cuerpo del interruptor.

Bloqueo de la puerta

Estado del interruptor de corte

Con el interruptor conectado (ON) se impide la apertura de la puerta del cuadro. Con el interruptor desconectado (OFF), se puede abrir la puerta del cuadro.



Posición del interruptor

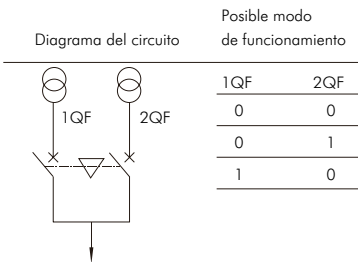
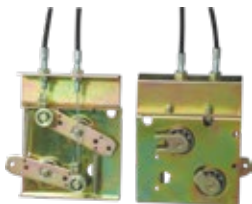
En modelos extraíbles, cuando el interruptor está en la posición de conexión o prueba, se impide la apertura de la puerta del cuadro. Cuando el interruptor está en la posición de desconexión, se puede abrir la puerta del cuadro.

Bloqueo de los pulsadores PL

Permite bloquear con candado el acceso a los pulsadores de cierre y apertura del interruptor (candado no incluido en el suministro).

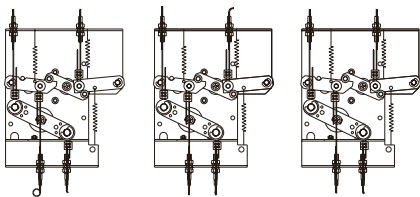
Enclavamiento mecánico IKL-2 (cable con dos enclavamientos):

Permite realizar el enclavamiento de dos interruptores de corte de tres o cuatro polos instalados horizontal o verticalmente.

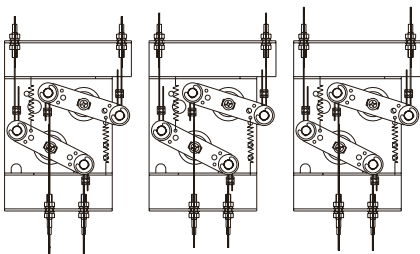


Notas: a. Cuando sea necesario doblar el cable metálico, el arco de transición en el punto de flexión debe ser superior a R120 mm para garantizar que pueda moverse con flexibilidad.
b. Compruebe el cable y asegúrese de que haya suficiente aceite lubricante para garantizar la flexibilidad de movimiento.

ILK-3 tres enclavamientos, diagrama

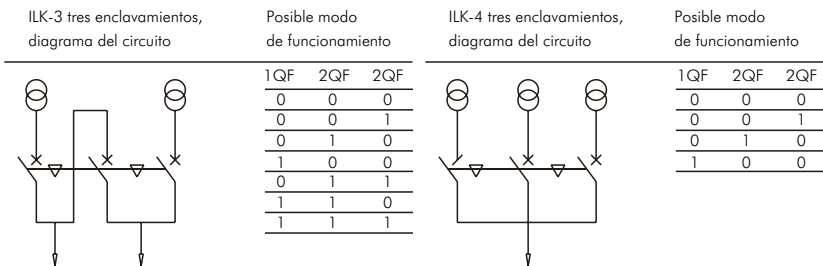


ILK-4 tres enclavamientos, diagrama



Enclavamiento mecánico ILK-3/4 (cable con tres enclavamientos)

Permite realizar el enclavamiento de tres interruptores de corte planos o instalados verticalmente de tres o cuatro polos



Notas: a. Cuando sea necesario doblar el cable metálico, el arco de transición en el punto de flexión debe ser superior a R120 mm para garantizar que pueda moverse con flexibilidad.
b. Compruebe el cable y asegúrese de que haya suficiente aceite lubricante para garantizar la flexibilidad de movimiento.



Accesorio: Contacto de indicación

Contacto auxiliar OF

Configuración estándar		4 NA/NC	6 NA/NC (NA8-1600)
Capacidad de corte		corriente (A)/tensión (V)	corriente (A)/tensión (V)
Categoría de utilización	VCA (AC-15)	1,3/240, 0,75/415	1,3/240, 0,75/415
	VCC (DC-13)	0,55/110, 0,27/220	- -

Contacto de indicación de tres posiciones de la base extraíble CD - CE - CT

Configuración estándar		1 NA/NC/3
Capacidad de corte		corriente (A)/tensión (V)
Categoría de utilización	VCA (AC-15)	1,3/240, 0,75/415
	VCC (DC-13)	0,55/110, 0,27/220

Contacto de alarma de disparo

Configuración estándar		1 NA/NC
Capacidad de corte		corriente (A)/tensión (V)
Categoría de utilización	VCA (AC-15)	1,3/240, 0,75/415
	VCC (DC-13)	0,55/110, 0,27/220

Contacto de indicación del estado del resorte

Configuración estándar		1 NA
Capacidad de corte		corriente (A)/tensión (V)
Categoría de utilización	VCA (AC-15)	1,3/240, 0,75/415
	VCC (DC-13)	0,55/110, 0,27/220

Notas: 1) NA/NC es el contacto de conmutación, 1 NA 1 NC se combina con un terminal común.

2) NA es un contacto normalmente abierto, NC es un contacto normalmente cerrado.



Bastidor MO 1600



Bastidor MO 2500~7500

Mando motorizado (MO)

Cuenta con carga motorizada de almacenamiento de energía automática tras el cierre del interruptor de corte, lo que garantiza la capacidad de rearme inmediato. En ausencia de alimentación auxiliar, la palanca de carga manual sirve como opción de reserva.

Característica		
Fuente de alimentación	VCA 50/60 Hz	220/230/240, 380/400/415
	VCC	110, 220
Umbral de funcionamiento		0,85-1,1 Us
Bastidor: consumo de energía (VA o W)		1600:75 W; 2500:85 W; 4000 ~ 7500: 150 W
Tiempo de sobrecorriente del motor		≤1 min
Tiempo de almacenamiento de energía		≤7 s
Frecuencia de funcionamiento		≤2 veces/min



Bastidores CC y ST 1600~4000



Bobina de cierre electromagnético (CC y ST)

Electroimán de cierre (CC)

Si se realiza el almacenamiento de energía del mecanismo, CC puede realizar el cierre remoto tras recibir alimentación.

Característica		CC
Fuente de alimentación	VCA 50/60 Hz	220/230/240 380/400/415
	VCC	220.110
Tensión de funcionamiento		0,85-1,1 Us
Bastidor: consumo de energía (VA o W)	CA	400 VA
	CC	1600: 380 W; 2500~7500: 130 W
Tiempo de respuesta del interruptor de corte		30 ms-45 ms



Bastidores CC y ST 7500



Bobina de emisión (ST)

Tras recibir alimentación, ST abre el interruptor de corte instantáneamente.

Característica		ST
Fuente de alimentación	VCA 50/60 Hz	220/230/240 380/400/415
	VCC	220.110
Tensión de funcionamiento		0,85-1,1 Us
Bastidor: consumo de energía (VA o W)	CA	400 VA
	CC	1600: 380 W; 2500~7500: 130 W
Tiempo de respuesta del interruptor de corte		20 ms-30 ms



Bastidor UVT 1600

Bastidor UVT 2500, 4000~7500

Bobina de mínima tensión (UVT)

Si la tensión de alimentación se reduce a un valor comprendido entre el 35 % y el 70 % de la tensión nominal, esta bobina de disparo provoca la apertura instantánea del interruptor de corte. Si la bobina de disparo UVT no recibe alimentación, el interruptor de corte no se puede cerrar, ni manualmente (botón de cierre) ni eléctricamente (electroimán cerrado). El interruptor de corte solo se puede cerrar cuando la tensión de alimentación de la bobina de disparo UVT alcanza el 85 % de la tensión nominal.

Característica			
Fuente de alimentación	VCA 50/60 Hz		220/230/240, 380/400/415
	VCC		-
Umbral de funcionamiento	Apertura	0,35-0,7 Ue	0,35-0,7 Ue
	Cierre	0,85 Ue	0,85-1,1 Ue
Bastidor: consumo de energía (W)			1600: 220 W/15 W; 2500, 4000~7500: 220 W/13 W

Nota: atracción/retención.

Bobina de mínima tensión con retardo (UVT-D)

Para evitar que el interruptor de corte se dispare por error debido a una caída de tensión momentánea, se requiere un retardo de funcionamiento UVT. Para realizar esta función, se añade una unidad de retardo además del UVT.

Característica			
Fuente de alimentación	VCA 50/60 Hz		
	Apertura	0,35-0,7 Ue	
Umbral de funcionamiento	Cierre	0,85 Ue	
Bastidor: consumo de energía (VA)		1600: 20 VA; 2500~7500: 48 VA	
Tiempo ajustable		1 s~5 s, el tiempo de retardo se puede seleccionar y ajustar.	

Nota: Solo el modelo NA8 - 1600 utiliza el módulo externo de retardo por subtenión, mientras que los modelos 2500, 4000~7500 cuentan con una unidad de retardo por subtenión integrada.

5. Coeficientes de reducción (derating)

Derating por temperatura

NA8-1600

Temperatura ambiente	200 A		400 A		630 A		800 A		1000 A		1250 A		1600 A	
Modo de conexión	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical
40°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1550	-
50°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55°	-	-	-	-	-	-	-	-	950	950	1150	1200	1390	1450
60°	-	-	-	-	580	580	700	700	900	900	1050	1100	1320	1370

NA8-2500

Temperatura ambiente	630 A		800 A		1000 A		1250 A		1600 A		2000 A		2500 A	
Modo de conexión	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical
40°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55°	-	-	-	-	-	-	-	-	1500	1520	1850	1850	2420	2450
60°	-	-	-	-	-	-	-	-	1400	1420	1720	1750	2290	2320

NA8-3200

Temperatura ambiente	1600 A		2000 A		2500 A		3200 A	
Modo de conexión	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical
40°	-	-	-	-	-	-	-	-
45°	-	-	-	-	-	-	-	-
50°	-	-	-	-	-	-	-	-
55°	-	-	-	-	-	2450	-	3000
60°	-	-	-	-	-	2350	2400	2900

NA8-4000

Temperatura ambiente	1600 A		2000 A		2500 A		3200 A		4000 A	
Modo de conexión	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical
40°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45°	-	-	-	-	-	-	-	-	3800	3850
50°	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55°	-	-	-	-	2450	-	3000	3050	3400	3450
60°	-	-	1900	1950	2350	2400	2900	2950	3200	3250

NA8-7500

Temperatura ambiente	4000 A		5000 A		6300 A		7500 A	
Modo de conexión	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical
40°	-	-	-	-	/	-	/	-
45°	-	-	-	-	/	6100	/	7000
50°	-	-	-	-	/	-	/	-
55°	3900	3900	4600	4650	/	5500	/	6050
60°	3800	3800	4400	4500	/	5200	/	5650

Nota: «-» significa que no hay reducción de potencia; «/» significa que no hay conexión horizontal.

Derating por altitud

Correcciones de tensión a diferentes altitudes

Altitud (m)		2000	3000	4000	5000
Tensión nominal soportada a impulsos (kV)	Uimp	12	11	10	8
Clase de aislamiento (V)	Ui	1000	900	800	700
Tensión soportada a la frecuencia de alimentación (V)		3500	3100	2500	2200
Tensión de funcionamiento máxima (V)	Ue	690	580	520	460
		1150	900	800	700

Correcciones de corriente a diferentes altitudes

Altitud (m)	Corriente nominal de funcionamiento (Ie)
2000	1,0 Ie
2500	0,96 Ie
3000	0,93 Ie
3500	0,89 Ie
4000	0,85 Ie
4500	0,82 Ie
5000	Se debe confirmar con el fabricante

Nota: Si la temperatura ambiente es inferior a 40 °C, Ie = In; si la temperatura ambiente es superior a 40 °C, se debe reducir la potencia de acuerdo con los requisitos del manual de funcionamiento; en tal caso, Ie ≠ In, Ie e In se pueden consultar en la tabla de reducción de potencia en función de la temperatura.

Pérdida de potencia

La pérdida de potencia es el consumo de energía medido en In, 50/60 Hz.

Bastidor	Corriente nominal (A)	Pérdida de potencia del tipo extraíble (W)	Pérdida de potencia del tipo fijo (W)
1600 A	200	115	45
	400	140	80
	630	161	100
	800	215	110
	1000	230	120
	1250	250	130
	1600	460	220
2500 A	630	58,6	26,4
	800	73,7	36,6
	1000	172	78
	1250	268	122
	1600	440	200
	2000	530	262
3200 A	2500	600	312
	1600	390	170
	2000	470	250
	2500	550	280
	3200	670	420
4000 A	1600	390	170
	2000	470	250
	2500	550	280
	3200	670	420
	4000	1047	656
7500 A	4000	550	-
	5000	590	-
	6300	950	-
	7500	1500	-

6. Especificaciones de los embarrados

Pares de apriete

Tipo de tornillo	Aplicación	Par de apriete preferente
M3	Fijar el conductor de conexión secundario	(0,5~0,7) Nm
M8 (solo con arandela plana)	Fijar el producto en el cuadro eléctrico (bastidor de 1600 A)	(18~25) Nm
M10 (solo con arandela plana)	Fijar el producto en el cuadro eléctrico (bastidor de 2500 A y superior)	(25~40) Nm
M10	Fijar la barra colectora	(36~52) Nm

Especificaciones de referencia a diferentes temperaturas

Temperatura máxima admisible: 100 °C

Referencias para barras de cobre. Unidades de anchura y grosor de las barras en mm.

Tamaño del bastidor	Corriente nominal (A)	Temperatura ambiente (-5~40) °C				Temperatura ambiente 50 °C				Temperatura ambiente 60 °C			
		Especificaciones recomendadas para embarrados				Especificaciones recomendadas para embarrados				Especificaciones recomendadas para embarrados			
		Anchura	Grosor	Número de barras	Especificaciones	Anchura	Grosor	Número de barras	Especificaciones	Anchura	Grosor	Número de barras	Especificaciones
1600 A	200	30	5	1	30*5*1	30	5	1	30*5*1	40	5	1	40*5*1
	400	30	5	2	30*5*2	30	5	2	30*5*2	30	10	1	30*10*1
	630	40	5	2	40*5*2	40	5	2	40*5*2	50	5	2	50*5*2
	800	50	5	2	50*5*2	50	5	2	50*5*2	50	6	2	50*6*2
	1000	50	5	3	50*5*3	50	5	3	50*5*3	50	6	3	50*6*3
	1250	60	8	2	60*8*2	60	8	2	60*8*2	60	10	2	60*10*2
2500 A	1600	60	10	2	60*10*2	60	10	2	60*10*2	60	10	3	60*10*3
	630	40	5	2	40*5*2	50	5	2	50*5*2	50	5	2	50*5*2
	800	50	5	2	50*5*2	50	5	2	50*5*2	60	5	2	60*5*2
	1000	50	5	3	50*5*3	50	5	3	50*5*3	60	5	3	60*5*3
	1250	60	8	2	60*8*2	60	8	2	60*8*2	60	8	3	60*8*3
	1600	60	10	2	60*10*2	60	10	2	60*10*2	60	10	3	60*10*3
3200 A	2000	100	5	3	100*5*3	100	5	3	100*5*3	100	5	4	100*5*4
	2500	100	10	2	100*10*2	100	10	2	100*10*2	80	10	3	80*10*3
	1600	80	6	2	80*6*2	80	5	3	80*5*3	80	6	3	80*6*3
	2500	80	10	2	80*10*2	80	10	2	80*10*2	100	10	2	100*10*2
	3200	100	10	2	100*10*2	100	10	2	100*10*2	100	10	3	100*10*3
	4000	100	10	4	100*10*4	100	10	4	100*10*4	100	10	5	100*10*5
4000 A	1600	80	6	2	80*6*2	80	5	3	80*5*3	80	6	3	80*6*3
	2000	80	10	2	80*10*2	80	10	2	80*10*2	100	10	2	100*10*2
	2500	100	10	2	100*10*2	100	10	2	100*10*2	100	10	3	100*10*3
	3200	100	10	4	100*10*4	100	10	4	100*10*4	100	10	5	100*10*5
	4000	100	10	5	100*10*5	100	10	5	100*10*5	120	10	5	120*10*5
	4000	100	10	5	100*10*5	100	10	5	100*10*5	100	10	6	100*10*5
7500 A	5000	100	10	7	100*10*7	100	10	7	100*10*7	120	10	7	120*10*7
	6300	120	10	7	120*10*7	120	10	7	120*10*7	120	10	8	120*10*8
	7500	120	10	9	120*10*9	120	10	9	120*10*9	120	10	10	120*10*10

Notas: a. Cuando el embarrado de cobre seleccionado por el usuario no coincide con el terminal de conexión del interruptor de corte, es necesario diseñar y fabricar una pletina colectora de extensión para la conexión. La pletina de extensión será diseñada por el usuario; su sección transversal no podrá ser inferior al requisito anterior y la distancia entre las pletinas de extensión no podrá ser inferior a la distancia entre los terminales de conexión del interruptor de corte.

b. Después de instalar las pletinas recomendadas anteriormente, se deberá garantizar que la separación eléctrica entre las fases adyacentes de los interruptores de corte no sea inferior a 18 mm.

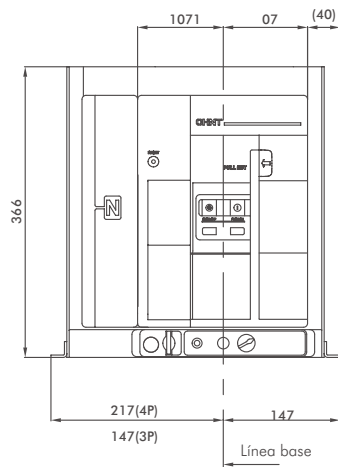
c. Para los componentes eléctricos que utilizan tiristores para la rectificación trifásica y la inversión de alta frecuencia en los dispositivos de carga, como hornos eléctricos de calentamiento por inducción de alta frecuencia (instalaciones de acero con hornos de frecuencia intermedia), soldadoras de alta frecuencia de estado sólido (como soldadoras por arco sumergido), instalaciones de fusión por calentamiento al vacío (como hornos de crecimiento de cristales únicos), al seleccionar el interruptor de corte, se debe tener en cuenta no solo el impacto de la temperatura ambiente y la altitud, sino también el impacto de los armónicos más altos generados por el tiristor en el interruptor de corte; en tal caso, se debe utilizar con una reducción de la potencia nominal y el factor de reducción recomendado es (0,5~0,8).

d. Una vez que el usuario haya instalado la barra colectora, la distancia eléctrica entre los tornillos de fijación de la barra superior e inferior no debe ser inferior a 20 mm.

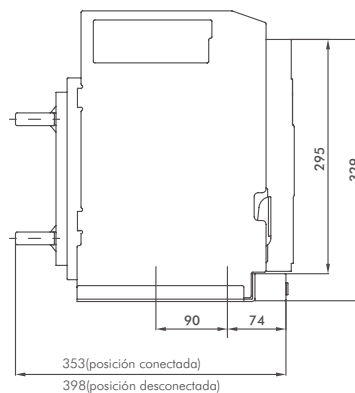
e. Una vez instalado el interruptor de corte, la distancia de seguridad entre los diferentes cuerpos electrificados y entre el cuerpo electrificado y la tierra no debe ser inferior a 18 mm.

7. Dimensiones totales y de instalación

Vista frontal

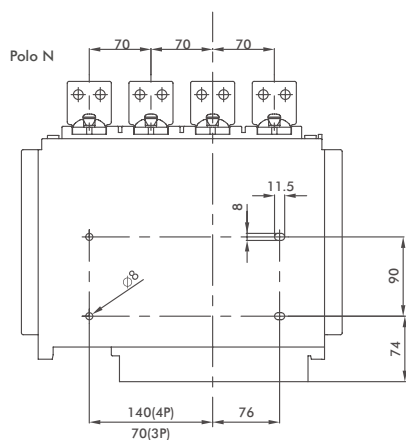


Vista lateral

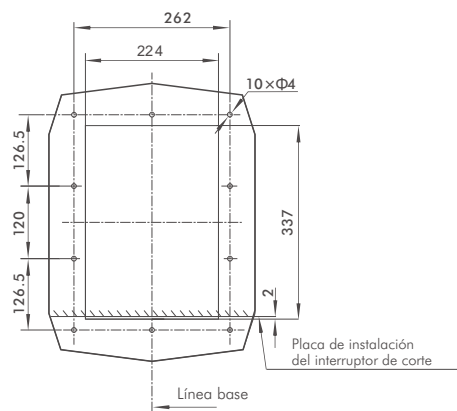


Dimensiones totales del NA8-1600 de tipo extraíble

Tamaño del orificio de la base

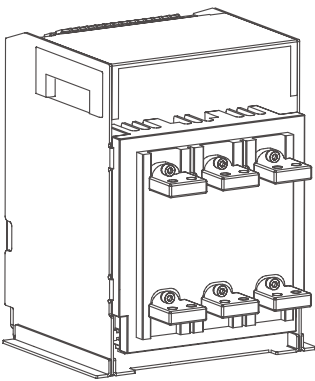


Tamaño del orificio del panel



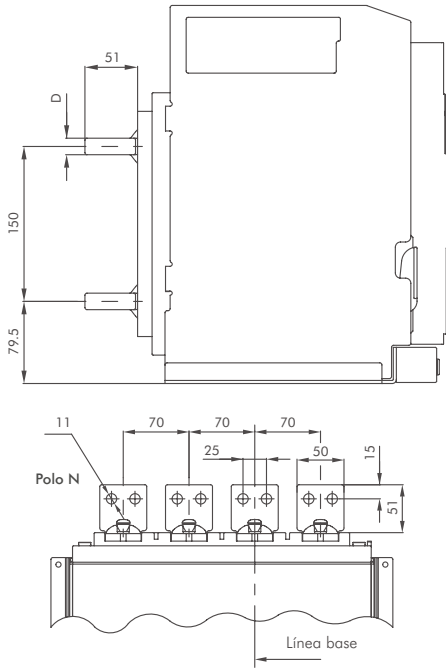
Tamaño de perforación del NA8-1600 de tipo extraíble

Vista lateral



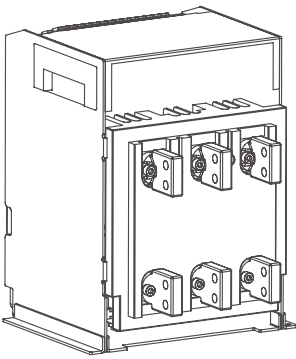
In (A)	D (mm)
200 ~ 630	5
800 ~ 1000	10
1250 ~ 1600	16

Dimensiones de las pletinas

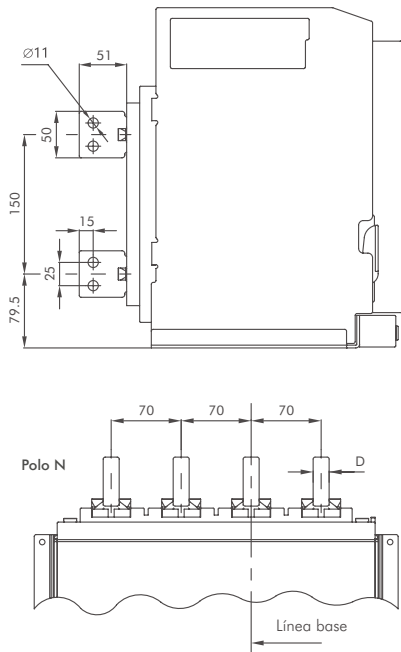


Conexión horizontal del embarrado del NA8-1600 de tipo extraíble

Dimensiones de las pletinas

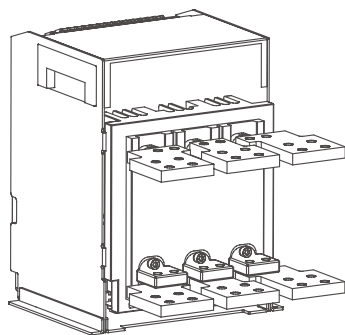


In (A)	D (mm)
200 ~ 630	5
800 ~ 1000	10
1250 ~ 1600	16



Conexión vertical del embarrado del NA8-1600 de tipo extraíble

Vista lateral

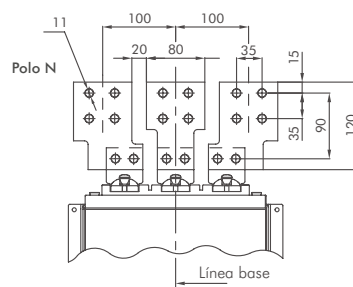
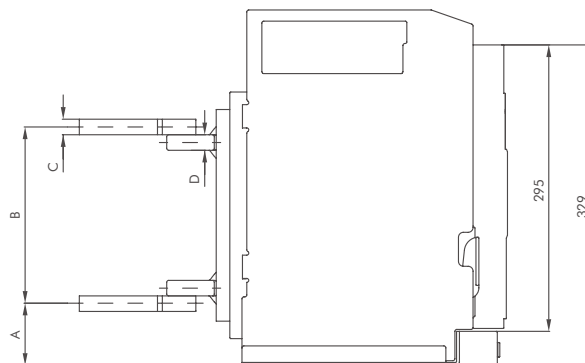


Unidad: mm

In (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
200 ~ 630	74,5	160,5	5	5
800 ~ 1000	68,5	170	10	10
1250 ~ 1600	63	181	15	16

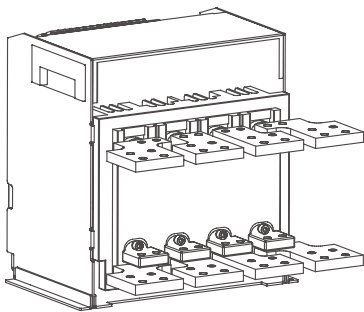
Nota: La extensión de las pletinas es un accesorio opcional, que se suministra por separado.

Dimensiones de las pletinas



Conexión horizontal de extensión de pletinas de 3 polos del NA8-1600 de tipo extraíble

Vista lateral

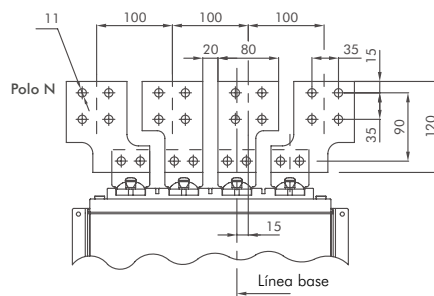
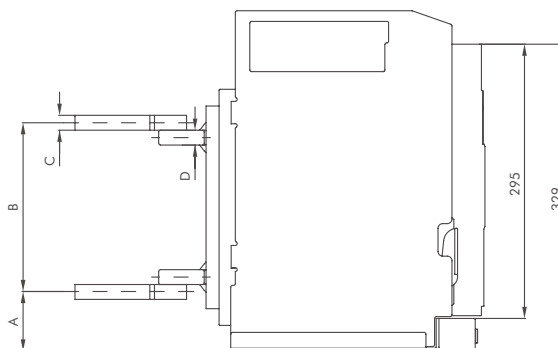


Unidad: mm

In (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
200 ~ 630	74,5	160,5	5	5
800 ~ 1000	69,5	170,5	10	10
1250 ~ 1600	64	181,5	15	16

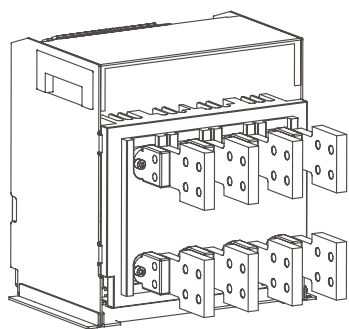
Nota: La extensión de pletinas es un accesorio opcional, que se suministra por separado.

Dimensiones de las pletinas



Conexión horizontal de extensión de pletinas de 4 polos del NA8-1600 de tipo extraíble

Vista lateral

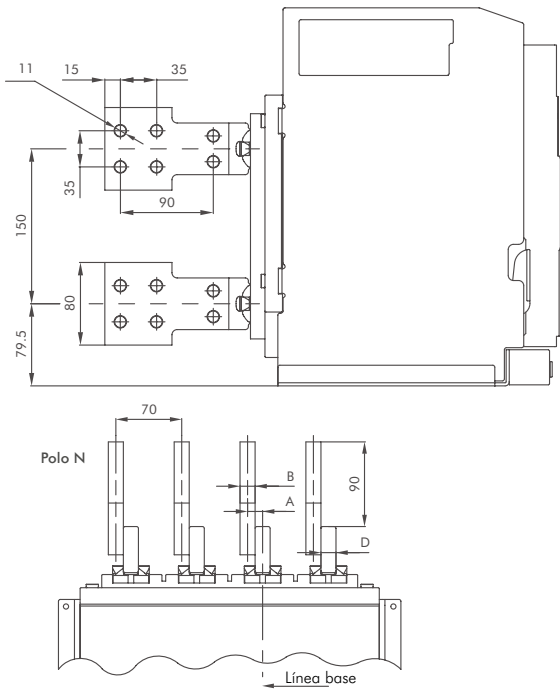


Unidad: mm

In (A)	A (mm)	B (mm)	D (mm)
200 ~ 630	5	5	5
800 ~ 1000	10	10	10
1250 ~ 1600	15	15,5	16

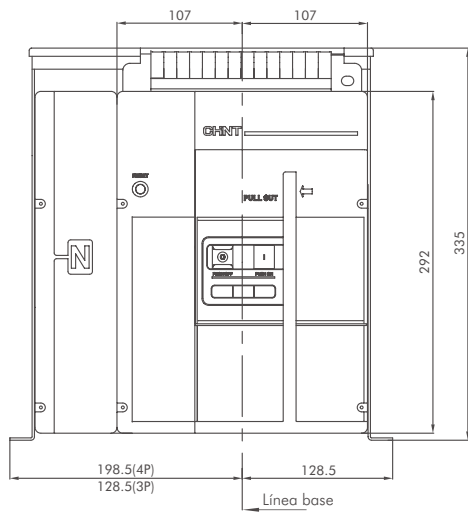
Nota: La extensión de la barra colectora es un accesorio opcional.

Dimensiones de las pletinas

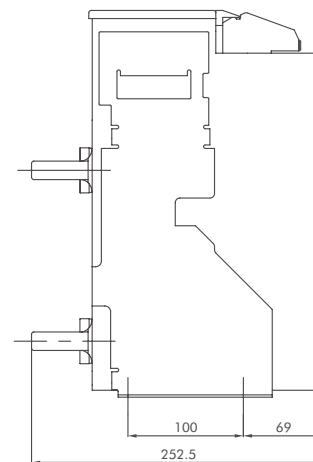


Conexión vertical de extensión de pletinas del NA8-1600 de tipo extraíble

Vista frontal

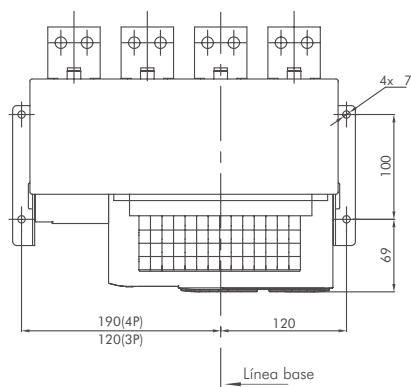


Vista lateral

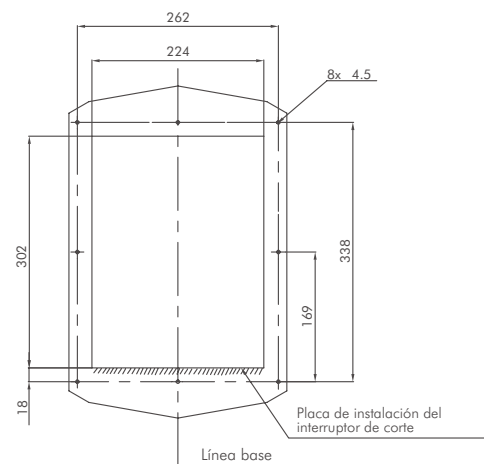


Dimensiones totales del NA8-1600 de tipo fijo

Tamaño del orificio de la base

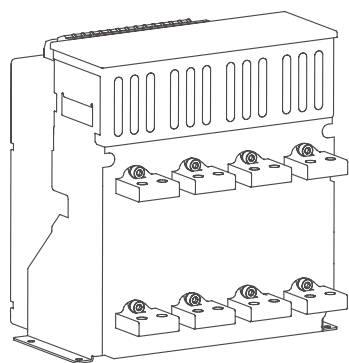


Tamaño del orificio del panel



Tamaño de perforación del NA8-1600 de tipo fijo

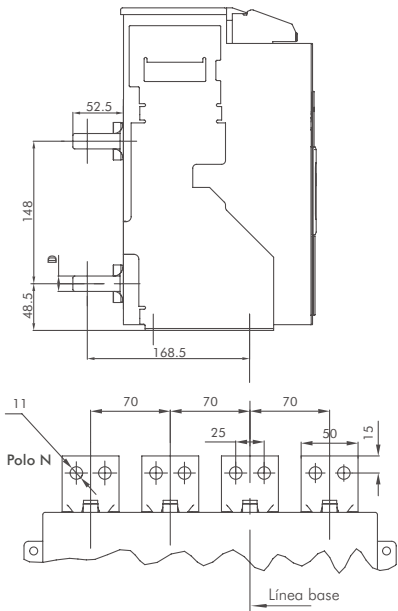
Vista lateral



In (A)	D (mm)
200 ~ 630	5
800 ~ 1000	10
1250 ~ 1600	16

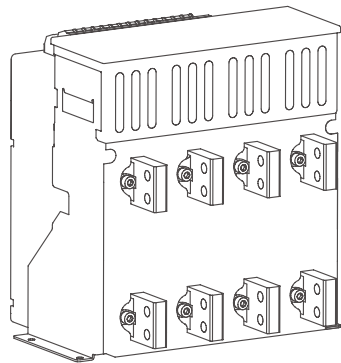
Nota: Si el usuario desea cambiar la conexión horizontal por una conexión vertical en el lugar de instalación, solo tiene que girar las pletinas 90°.

Dimensiones de las pletinas



Conexión horizontal del embarrado del NA8-1600 de tipo fijo

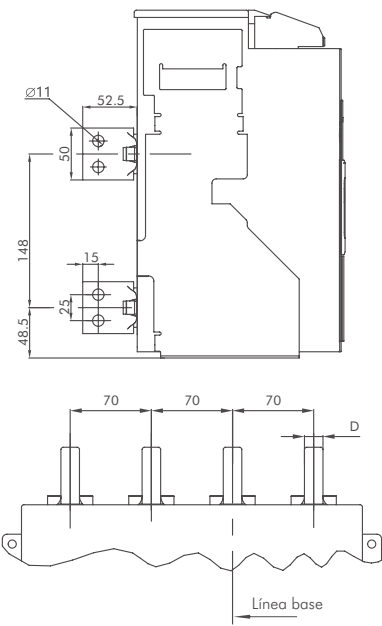
Vista lateral



In (A)	D (mm)
200 ~ 630	5
800 ~ 1000	10
1250 ~ 1600	16

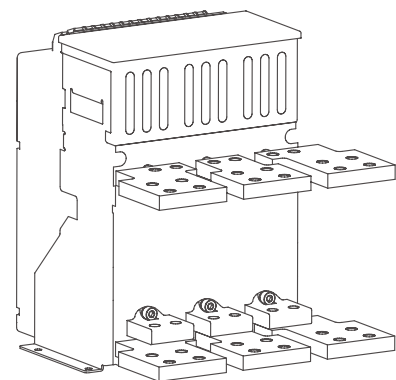
Nota: El usuario solo tiene que girar las pletinas 90° para cambiar la conexión vertical por una conexión horizontal.

Dimensiones de las pletinas



Conexión vertical del embarrado del NA8-1600 de tipo fijo

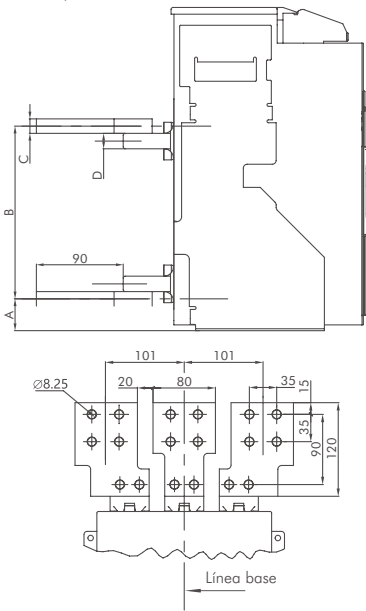
Vista lateral



In (A)	D (mm)
200 ~ 630	5
800 ~ 1000	10
1250 ~ 1600	16

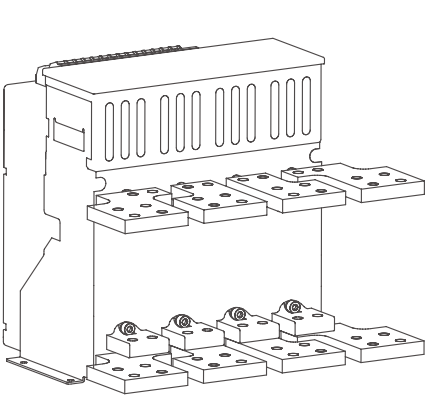
Nota: La extensión de pletinas es un accesorio opcional, que se suministra por separado.

Dimensiones de las pletinas



Conexión horizontal de extensión de pletinas de 3 polos del NA8-1600 de tipo fijo

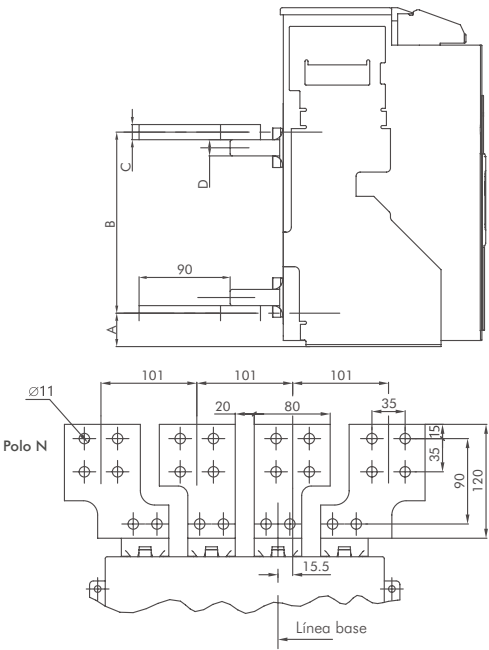
Vista lateral



In (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
200 ~ 630	41	163	10	5
800 ~ 1000	38,5	168	10	10
1250 ~ 1600	33	179	15	16

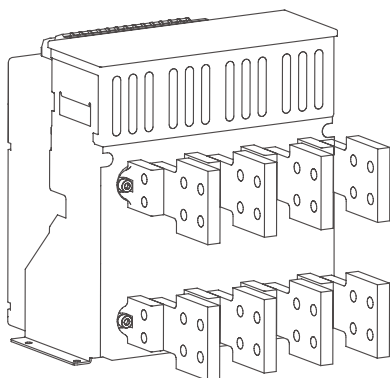
Nota: La extensión de pletinas es un accesorio opcional, que se suministra por separado.

Dimensiones de las pletinas



Conexión horizontal de extensión de pletinas de 4 polos del NA8-1600 de tipo fijo

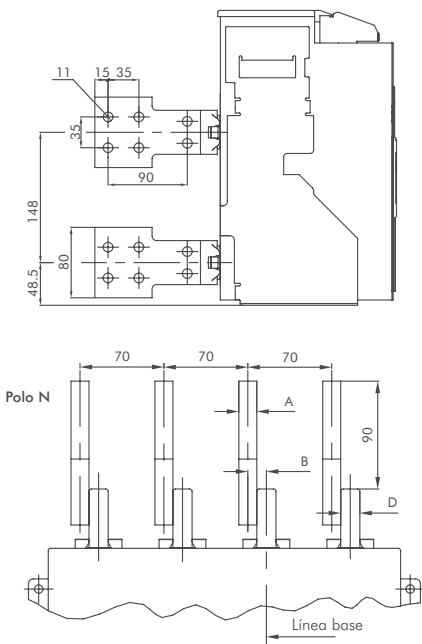
Vista lateral



In (A)	A (mm)	B (mm)	D (mm)
200 ~ 630	10	7,5	5
800 ~ 1000	10	10	10
1250 ~ 1600	15	15,5	16

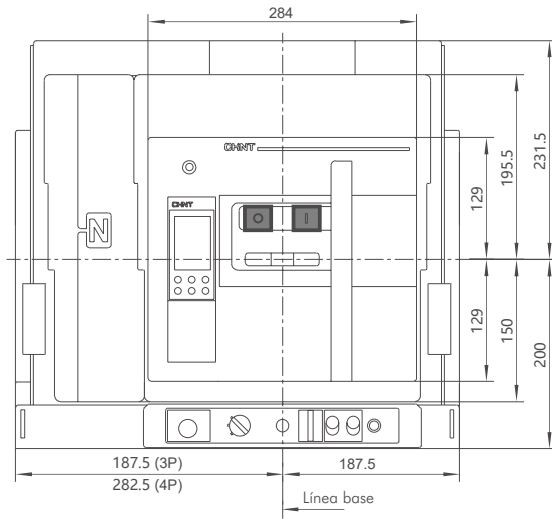
Nota: La extensión de pletinas es un accesorio opcional, que se suministra por separado.

Dimensiones de las pletinas

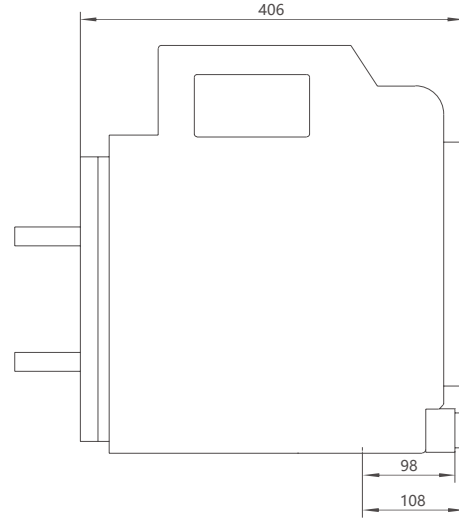


Conexión vertical de extensión de pletinas del NA8-1600 de tipo fijo

Vista frontal

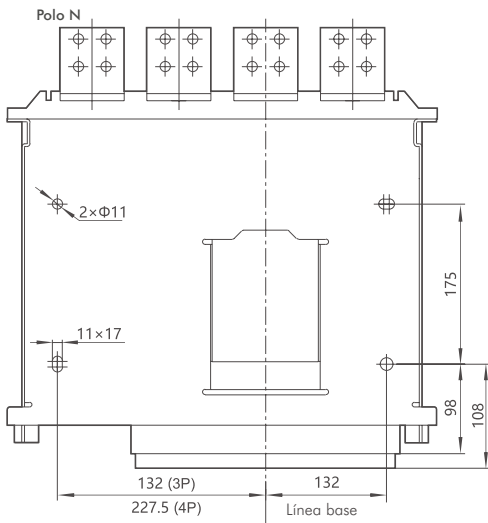


Vista lateral

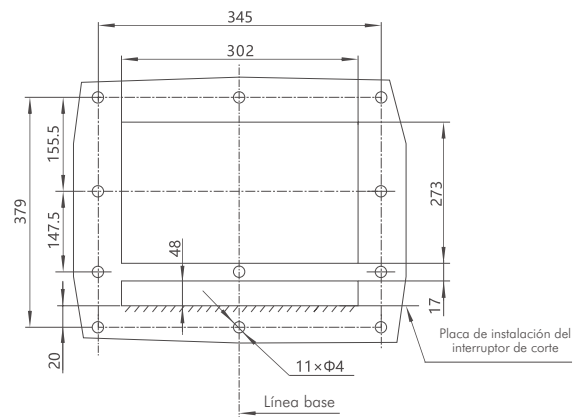


Dimensiones totales del NA8-2500 de tipo extraíble

Tamaño del orificio de la base

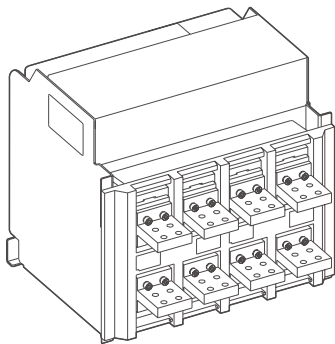


Tamaño del orificio del panel



Tamaño de perforación del NA8-2500 de tipo extraíble

Vista lateral

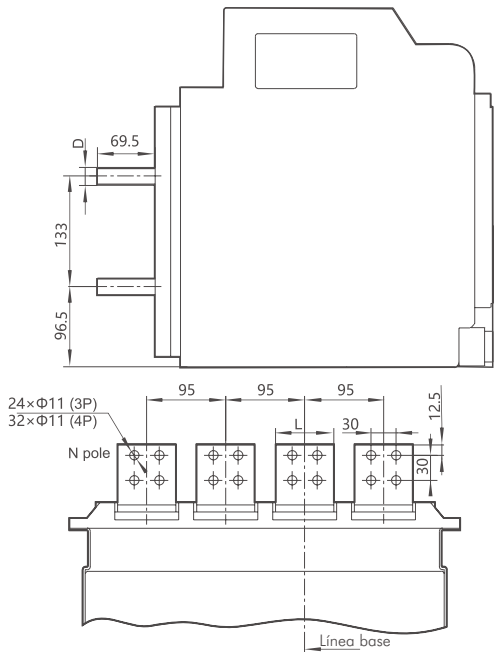


Unidad: mm

In (A)	D	L
630 ~ 1600	15	60
2000 ~ 2500	20	70

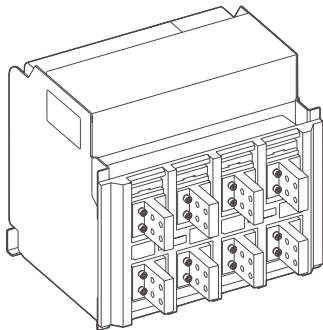
Nota: El usuario solo tiene que girar las pletinas 90° para cambiar la conexión horizontal por una conexión vertical.

Dimensiones de las pletinas



Conexión horizontal del embarrado del NA8-2500 de tipo extraíble

Vista lateral

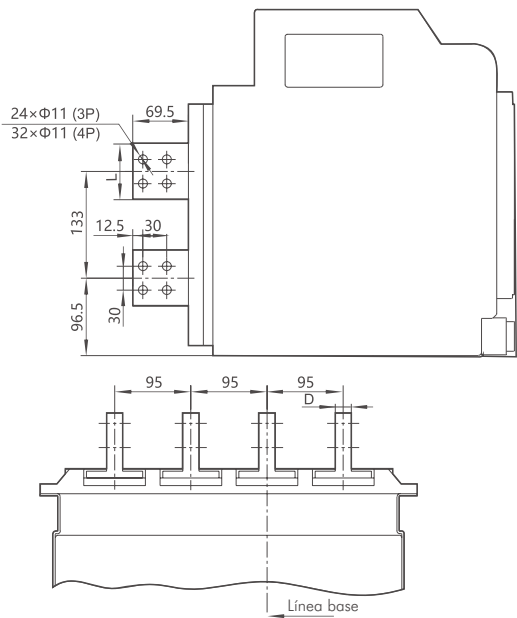


Unidad: mm

In (A)	D	L
630 ~ 1600	15	60
2000 ~ 2500	20	70

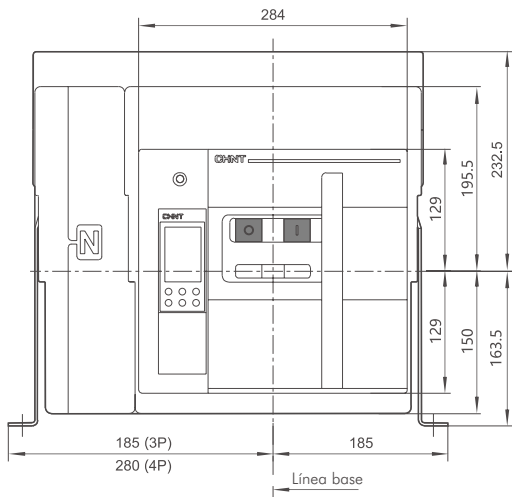
Nota: El usuario solo tiene que girar las pletinas 90° para cambiar la conexión horizontal por una conexión vertical.

Dimensiones de las pletinas

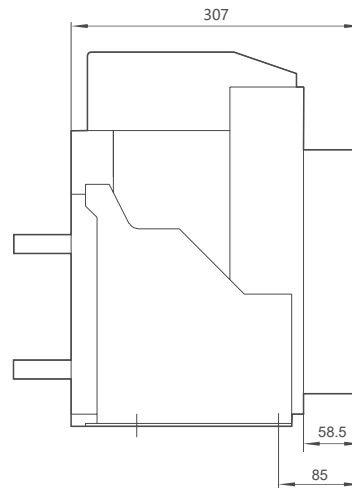


Conexión vertical del embarrado del NA8-2500 de tipo extraíble

Vista frontal

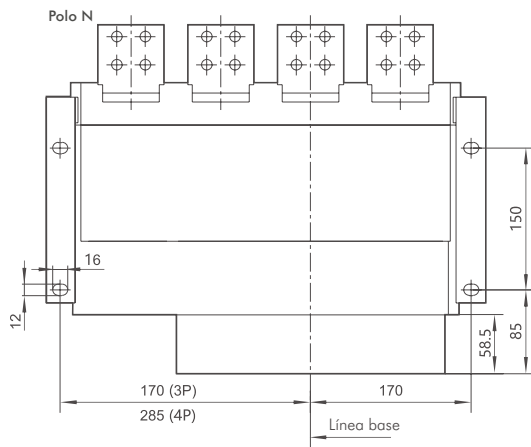


Vista lateral

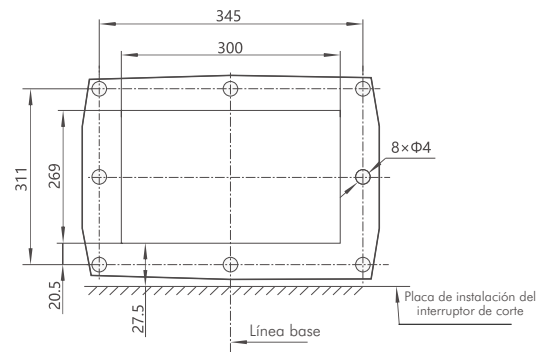


Dimensiones totales del NA8-2500 de tipo fijo

Tamaño del orificio de la base

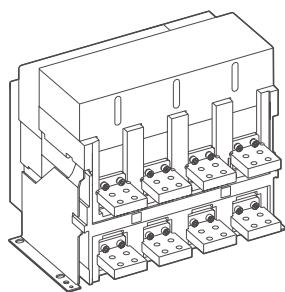


Tamaño del orificio del panel



Tamaño de perforación del NA8-2500 de tipo fijo

Vista lateral

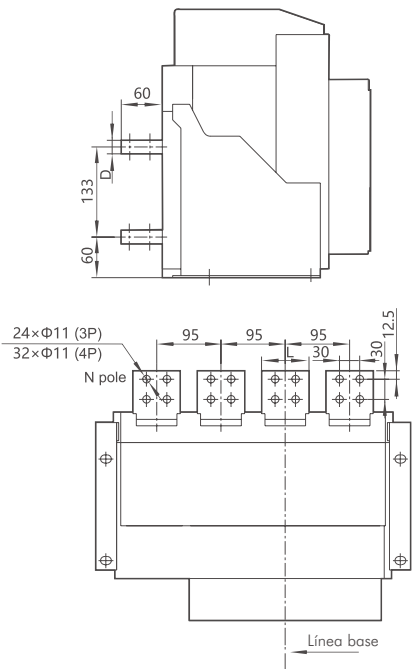


Unidad: mm

In (A)	D	L
630 ~ 1600	15	60
2000 ~ 2500	20	70

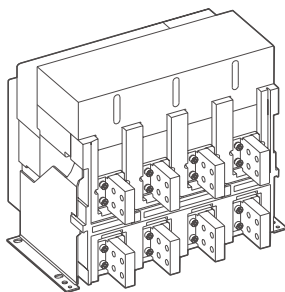
Nota: El usuario solo tiene que girar las pletinas 90° para cambiar la conexión horizontal por una conexión vertical.

Dimensiones de las pletinas



Conexión horizontal del embarrado del NA8-2500 de tipo fijo

Vista lateral

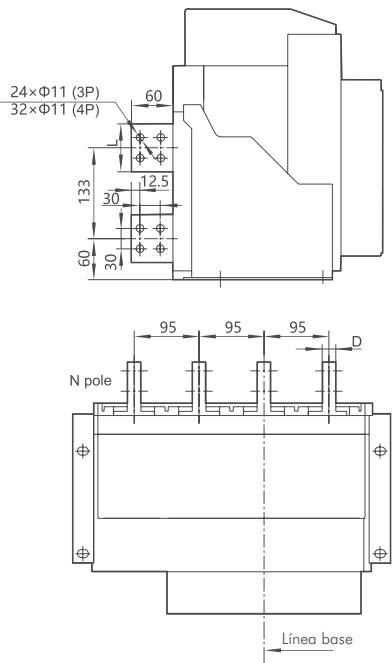


Unidad: mm

In (A)	D	L
630 ~ 1600	15	60
2000 ~ 2500	20	70

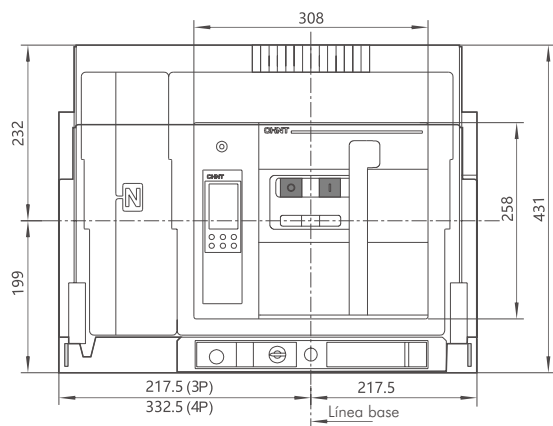
Nota: El usuario solo tiene que girar las pletinas 90° para cambiar la conexión vertical por una conexión horizontal.

Dimensiones de las pletinas

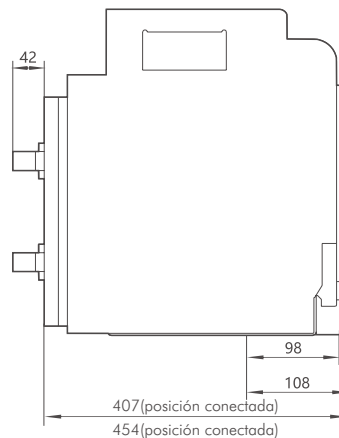


Conexión vertical del embarrado del NA8-2500 de tipo fijo

Vista frontal

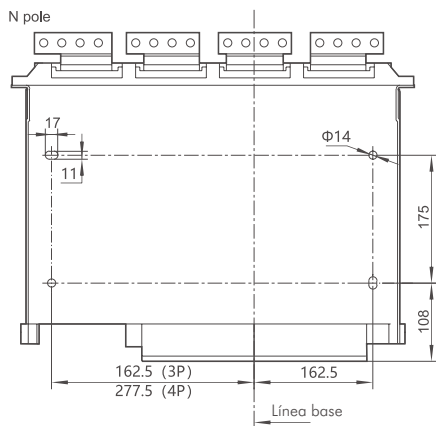


Vista lateral

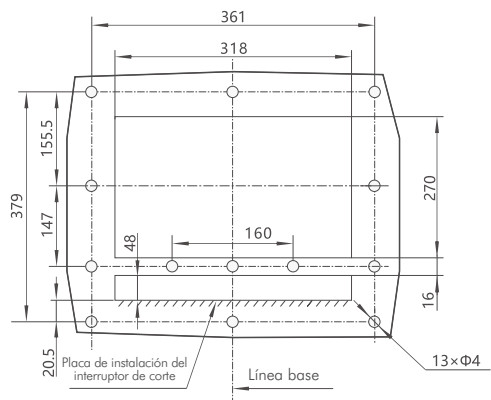


Dimensiones totales del NA8-3200 de tipo extraíble

Tamaño del orificio de la base

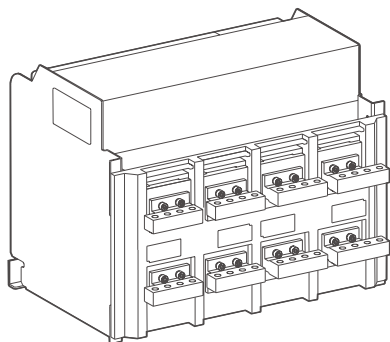


Tamaño del orificio del panel



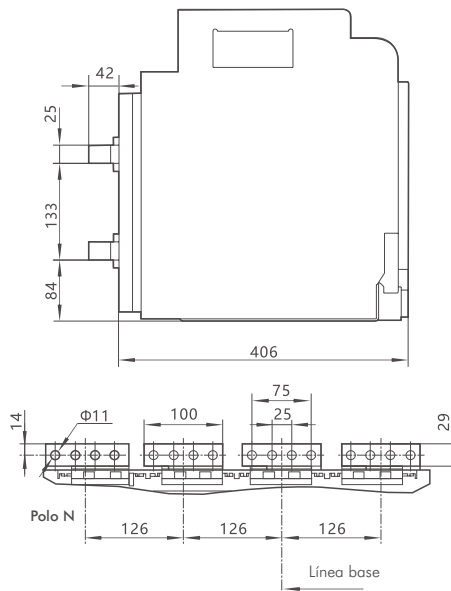
Tamaño de perforación del NA8-3200 de tipo extraíble

Vista lateral

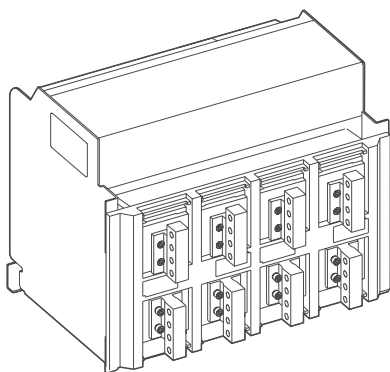


Nota: Para cambiar la conexión horizontal a vertical, el usuario debe cambiar las pletinas superior e inferior de la fase N y la fase B por los mismos que los de la fase A y la fase C.

Dimensiones de las pletinas

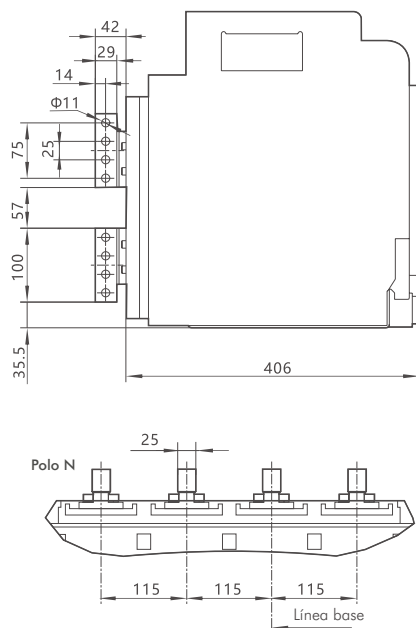
Conexión horizontal del embarrado del NA8-3200 de tipo extraíble ($I_n=3200$ A)

Vista lateral

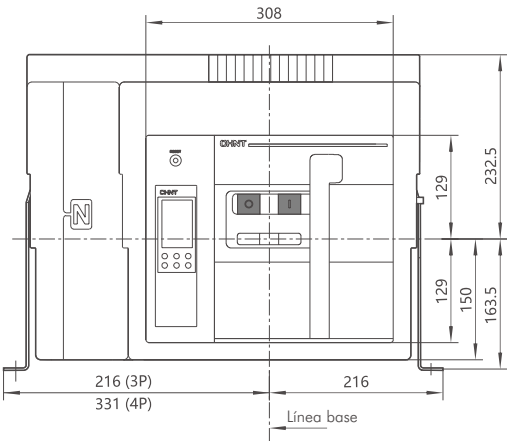


Nota: Para cambiar la conexión vertical a horizontal, el usuario debe cambiar las pletinas superior e inferior de la fase N y la fase B por los mismos que los de la fase A y la fase C.

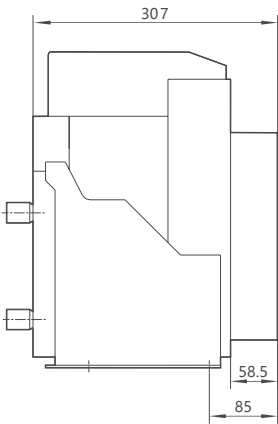
Dimensiones de las pletinas

Conexión vertical del embarrado del NA8-3200 de tipo extraíble ($I_n=3200$ A)

Vista frontal

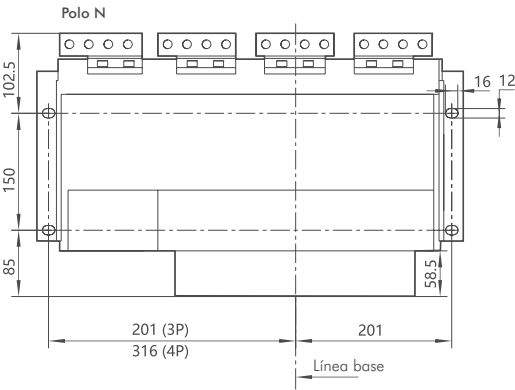


Vista lateral

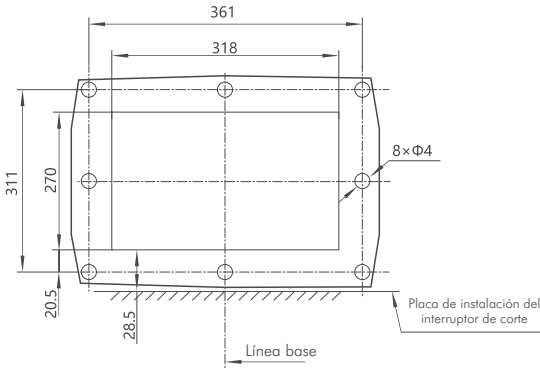


Dimensiones totales del NA8-3200 de tipo fijo

Tamaño del orificio de la base

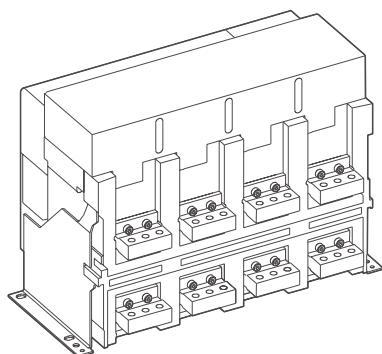


Tamaño del orificio del panel



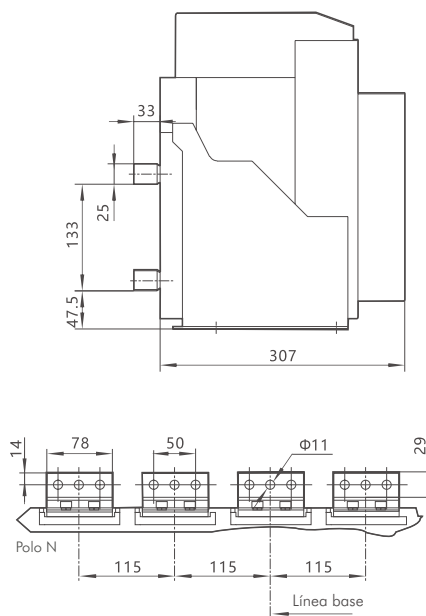
Tamaño de perforación del NA8-3200 de tipo fijo

Vista lateral



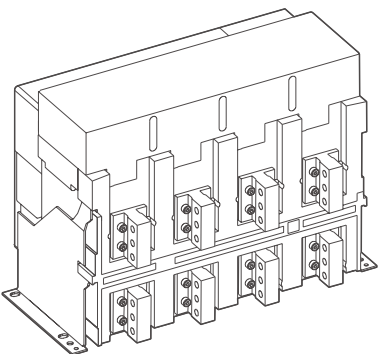
Nota: El usuario solo tiene que girar las pletinas 90° para cambiar la conexión horizontal por una conexión vertical.

Dimensiones de las pletinas



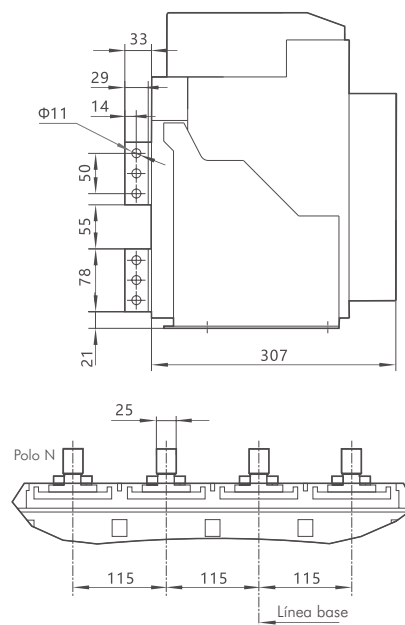
Conexión horizontal del embarrado del NA8-3200 de tipo fijo (In=1600 A~2500 A)

Vista lateral



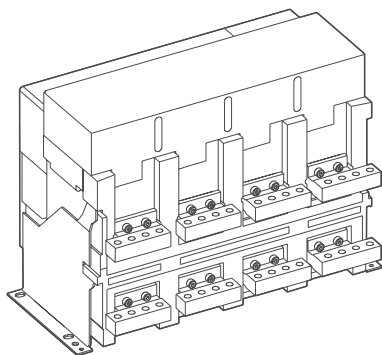
Nota: El usuario solo tiene que girar las pletinas 90° para cambiar la conexión horizontal por una conexión vertical.

Dimensiones de las pletinas



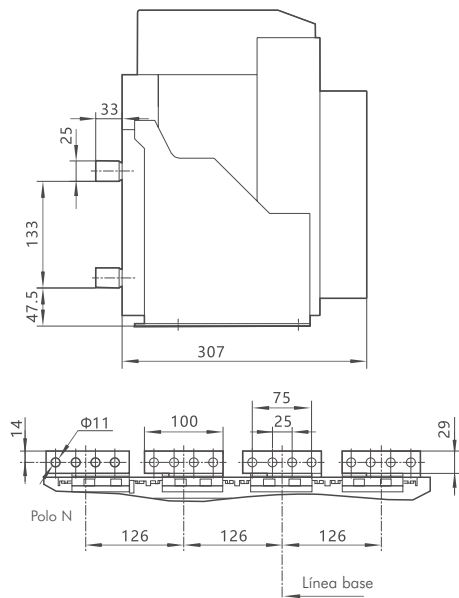
Conexión vertical del embarrado del NA8-3200 de tipo fijo (In=1600 A~2500 A)

Vista lateral



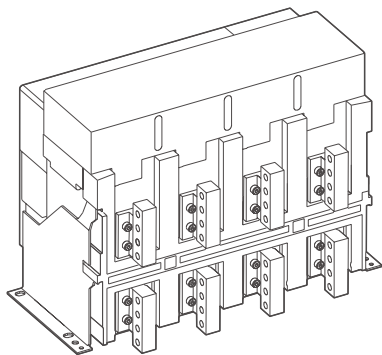
Nota: Para cambiar la conexión horizontal a vertical, el usuario debe cambiar las pletinas superior e inferior de la fase N y la fase B por los mismos que los de la fase A y la fase C.

Dimensiones de las pletinas



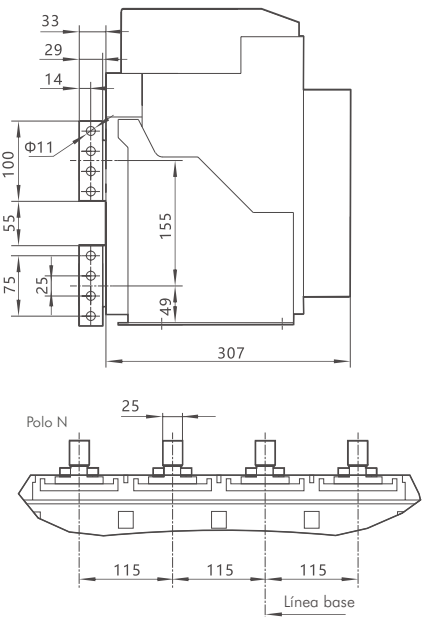
Conexión horizontal del embarrado del NA8-3200 de tipo fijo (In=3200 A)

Vista lateral



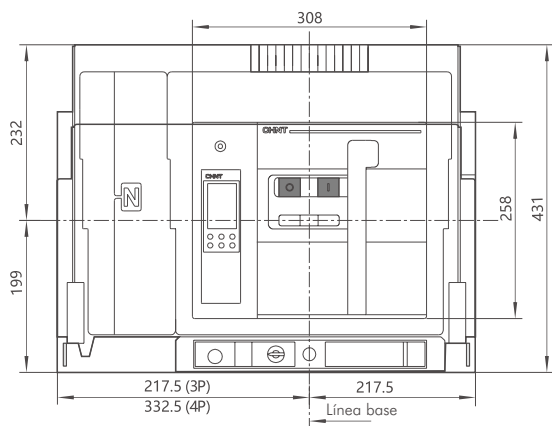
Nota: Para cambiar la conexión vertical a horizontal, el usuario debe cambiar las pletinas superior e inferior de la fase N y la fase B por los mismos que los de la fase A y la fase C.

Tamaño del orificio del panel

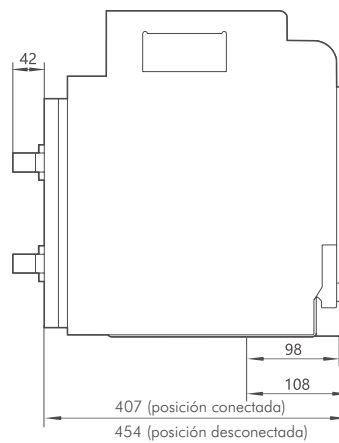


Conexión vertical del embarrado del NA8-3200 de tipo fijo (In=3200 A)

Vista frontal

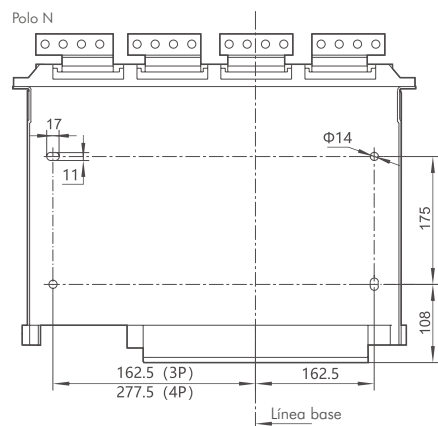


Vista lateral

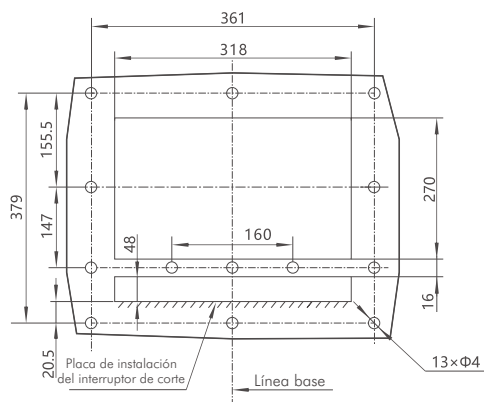


Dimensiones totales del NA8-4000 de tipo extraíble

Tamaño del orificio de la base

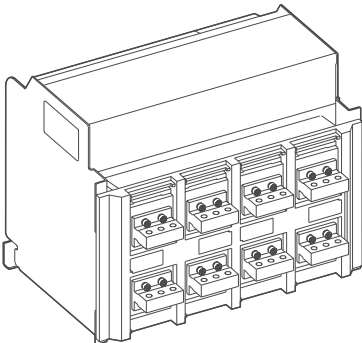


Tamaño del orificio del panel



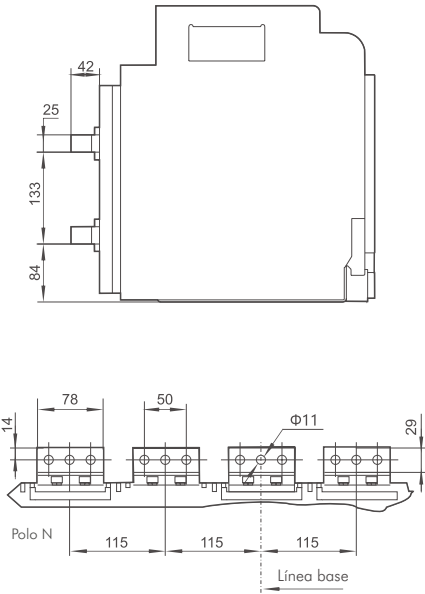
Tamaño de perforación del NA8-4000 de tipo extraíble

Vista lateral



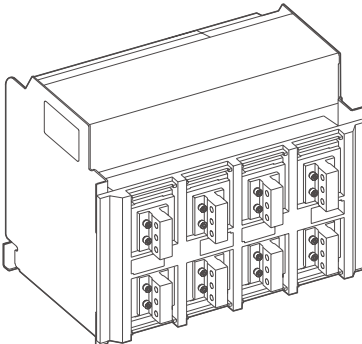
Nota: El usuario solo tiene que girar las pletinas 90° para cambiar la conexión horizontal por una conexión vertical.

Dimensiones de las pletinas



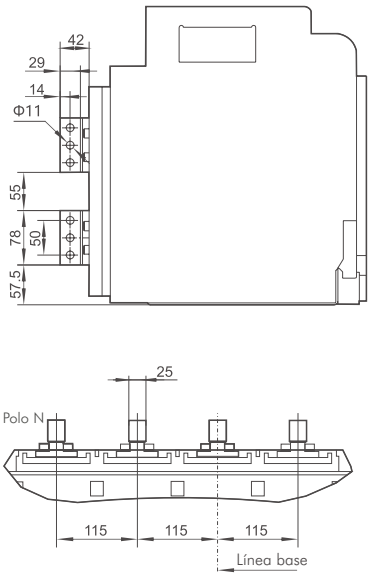
Conexión horizontal del embarrado del NA8-4000 de tipo extraíble (In=1600 A~2500 A)

Vista lateral



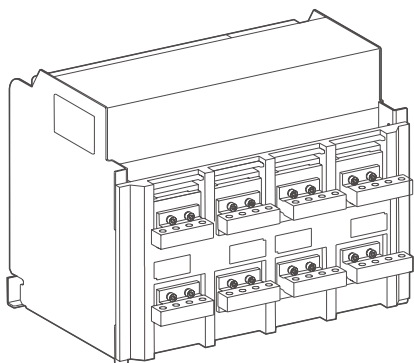
Nota: El usuario solo tiene que girar las pletinas 90° para cambiar la conexión vertical por una conexión horizontal.

Dimensiones de las pletinas

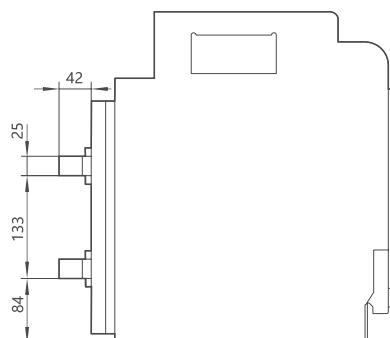


Conexión vertical del embarrado del NA8-4000 de tipo extraíble (In=1600 A~2500 A)

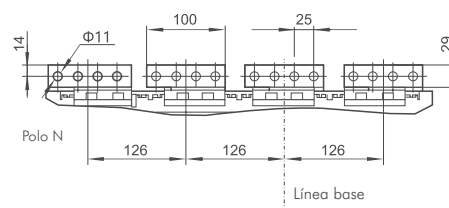
Vista lateral



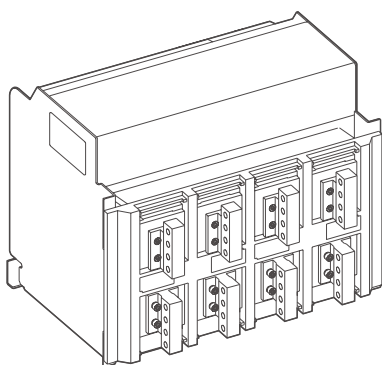
Dimensiones de las pletinas



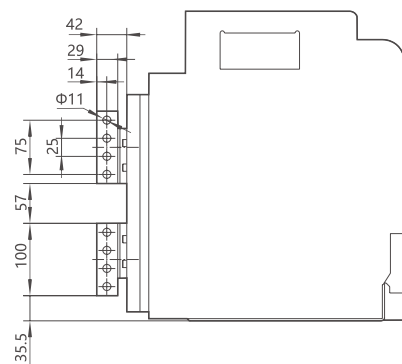
Nota: Para cambiar la conexión horizontal a vertical, el usuario debe cambiar las pletinas superior e inferior de la fase N y la fase B por los mismos que los de la fase A y la fase C.

Conexión horizontal del embarrado del NA8-4000 de tipo extraíble ($I_n=3200\text{ A}\sim 4000\text{ A}$)

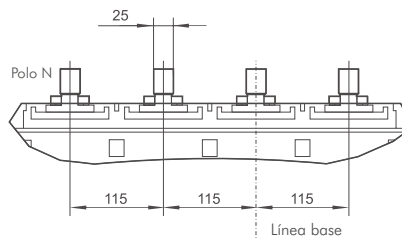
Vista lateral



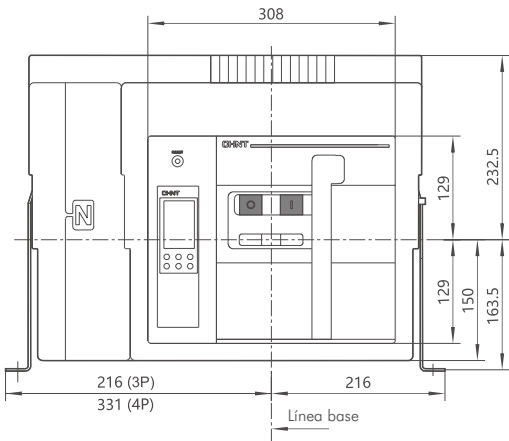
Dimensiones de las pletinas



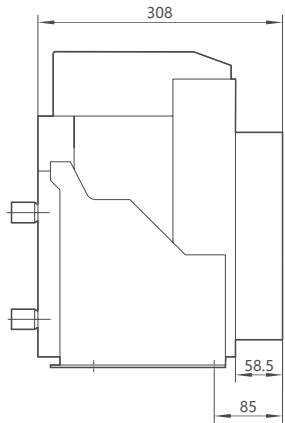
Nota: Para cambiar la conexión vertical a horizontal, el usuario debe cambiar las pletinas superior e inferior de la fase N y la fase B por los mismos que los de la fase A y la fase C.

Conexión vertical del embarrado del NA8-4800 de tipo extraíble ($I_n=3200\text{ A}\sim 4000\text{ A}$)

Vista frontal

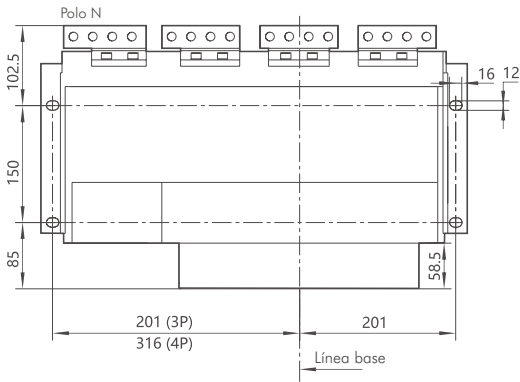


Vista lateral

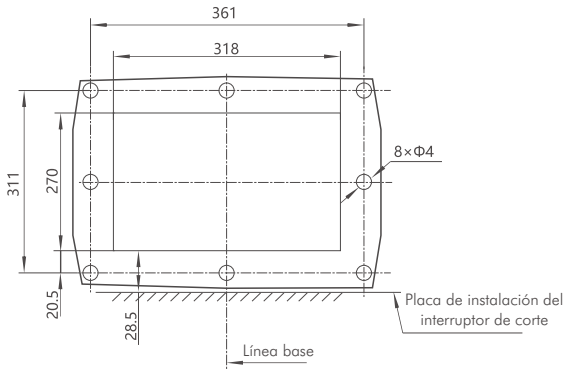


Dimensiones totales del NA8-4000 de tipo fijo

Tamaño del orificio de la base

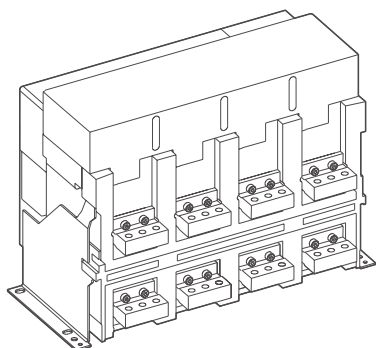


Tamaño del orificio del panel



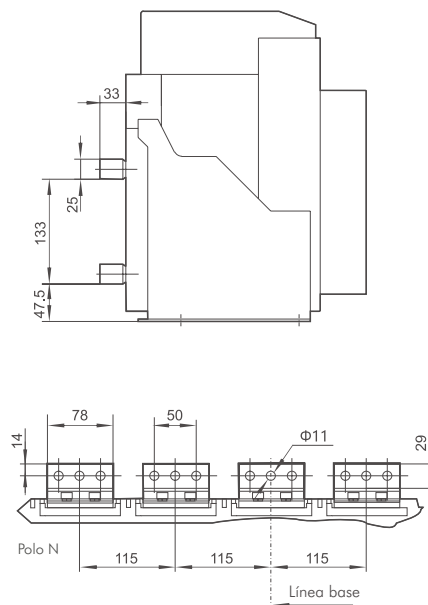
Tamaño de perforación del NA8-4000 de tipo fijo

Vista lateral



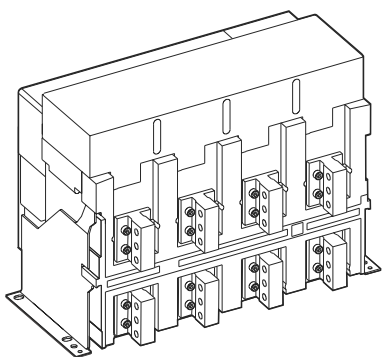
Nota: El usuario solo tiene que girar las pletinas 90° para cambiar la conexión horizontal por una conexión vertical.

Dimensiones de las pletinas



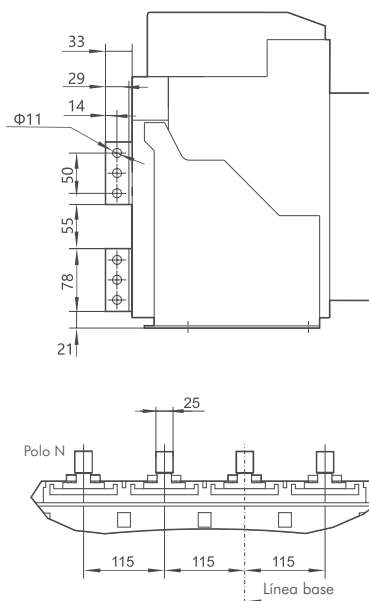
Conexión horizontal del embarrado del NA8-4000 de tipo fijo (In=1600 A~2500 A)

Vista lateral



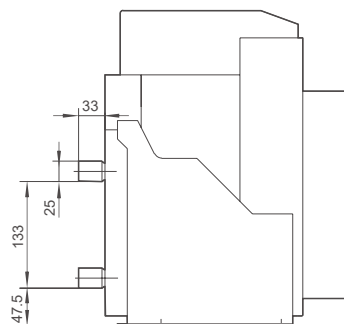
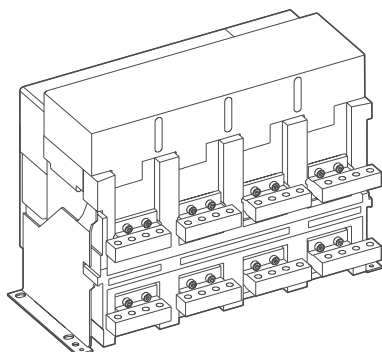
Nota: El usuario solo tiene que girar las pletinas 90° para cambiar la conexión vertical por una conexión horizontal.

Dimensiones de las pletinas



Conexión vertical del embarrado del NA8-4000 de tipo fijo (In=1600 A~2500 A)

Dimensiones de las pletinas

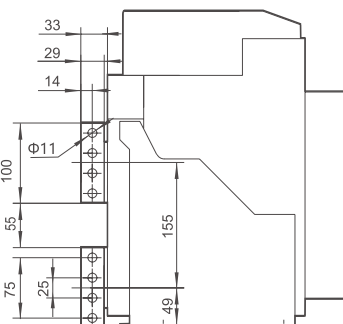
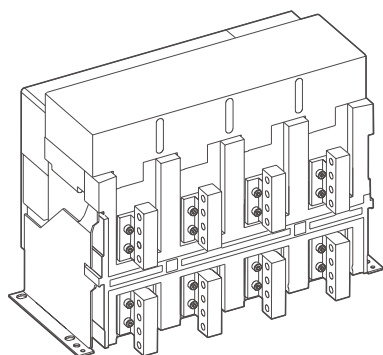


Technical drawing of the Polo N boat hull, showing dimensions and components. The drawing includes a side view of the hull with a curved bottom and a flat top. Key dimensions and labels are as follows:

- Top View Dimensions:**
 - Overall width: 14
 - Distance from the left edge to the first row of holes: 100
 - Distance between the first and second rows of holes: 25
 - Distance between the second and third rows of holes: 25
 - Distance between the third and fourth rows of holes: 25
 - Distance from the fourth row of holes to the right edge: 29
- Side View Dimensions:**
 - Overall length: 126
 - Distance from the left edge to the first row of holes: 126
 - Distance from the first row of holes to the second row of holes: 126
 - Distance from the second row of holes to the third row of holes: 126
 - Distance from the third row of holes to the right edge: 126
- Labels and Components:**
 - Polo N:** Label at the top left of the drawing.
 - Φ11:** Label indicating the diameter of the holes.
 - Linea base:** Label at the bottom right of the drawing, indicating the base line.

Conexión horizontal del embarrado del NA8-4000 de tipo fijo (In=3200 A~4000 A)

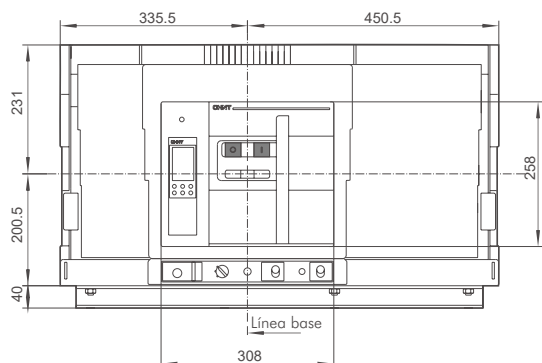
Dimensiones de las pletinas



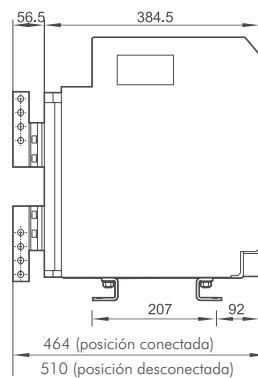
Technical drawing of the hull of a boat, showing the base line and dimensions. The drawing includes a side view of the hull with a base line labeled "Línea base". Dimensions are given in centimeters: 25 for the width of the base, 115 for the length of the hull, and 115 for the width of the hull. The drawing also shows the location of the engine and the propeller.

Conexión vertical del embarrado del NA8-4000 de tipo fijo (In=3200 A~4000 A)

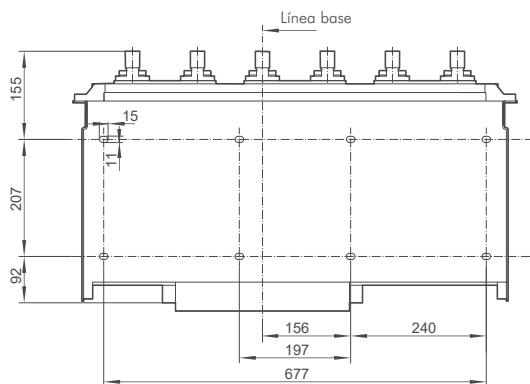
Vista frontal



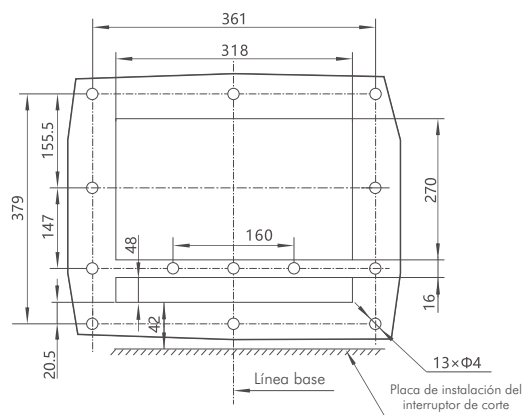
Vista lateral

Dimensiones totales del NA8-7500 de 3 polos de tipo extraíble ($I_n=4000\text{ A}\sim 6300\text{ A}$)

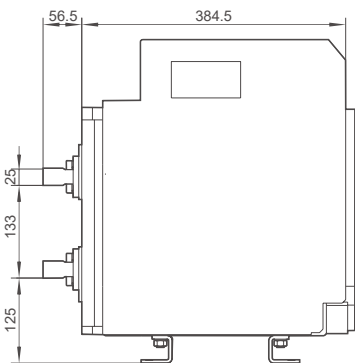
Tamaño del orificio de la base



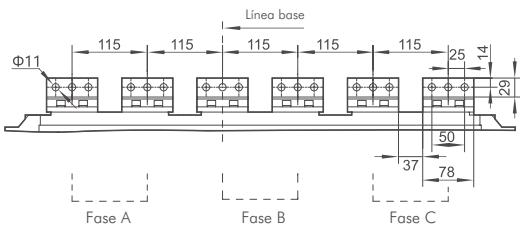
Tamaño del orificio del panel

Tamaño de perforación del NA8-7500 de 3 polos de tipo extraíble ($I_n=4000\text{ A}\sim 6300\text{ A}$)

Vista lateral



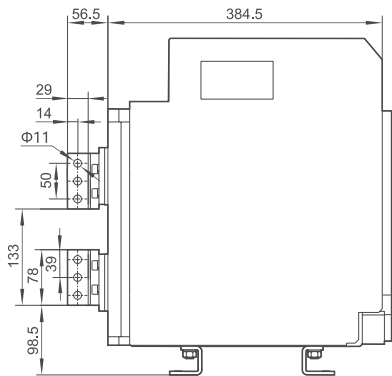
Dimensiones de las pletinas



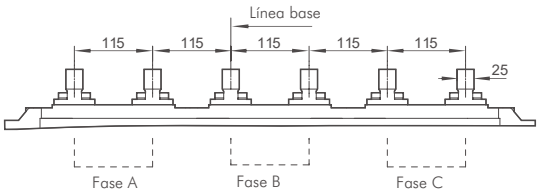
Nota: El usuario solo tiene que girar las pletinas 90° para cambiar la conexión horizontal por una conexión vertical.

Conexión horizontal del embarrado del NA8-7500 de 3 polos de tipo extraíble (In=4000 A~5000 A)

Vista lateral



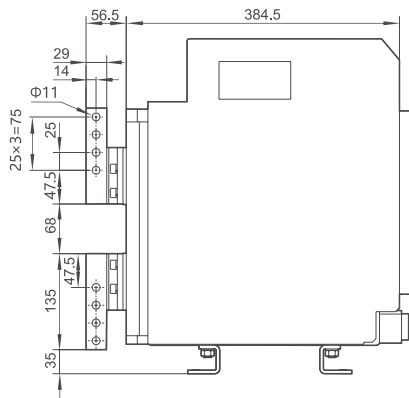
Dimensiones de las pletinas



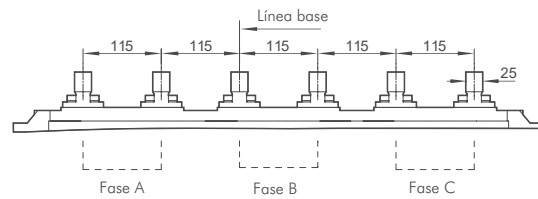
Nota: El usuario solo tiene que girar las pletinas 90° para cambiar la conexión vertical por una conexión horizontal.

Conexión vertical del embarrado del NA8-7500 de 3 polos de tipo extraíble (In=4000 A~5000 A)

Vista lateral



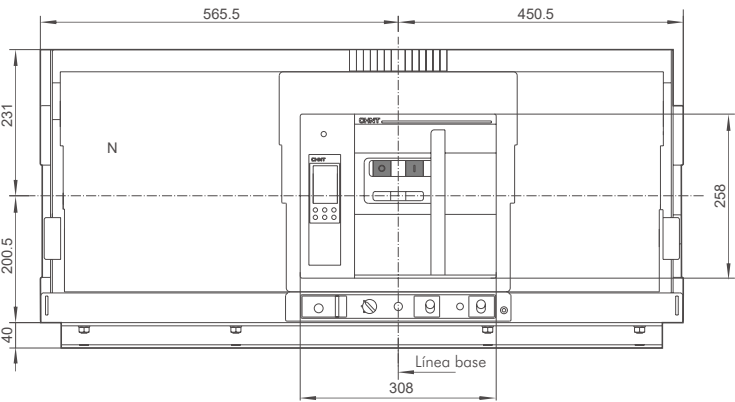
Dimensiones de las pletinas



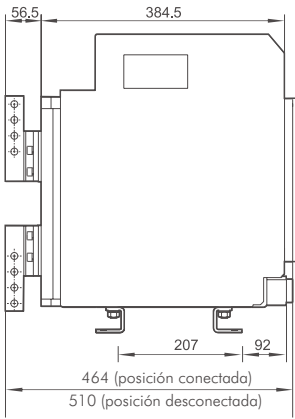
Nota: In=6300 A solo está disponible con conexión vertical, la conexión horizontal no está disponible.

Conexión vertical del embarrado del NA8-7500 de 3 polos de tipo extraíble ($I_n=6300\text{ A}$)

Vista frontal

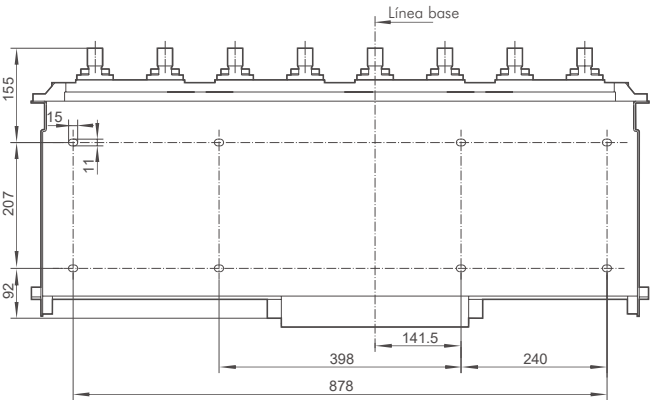


Vista lateral

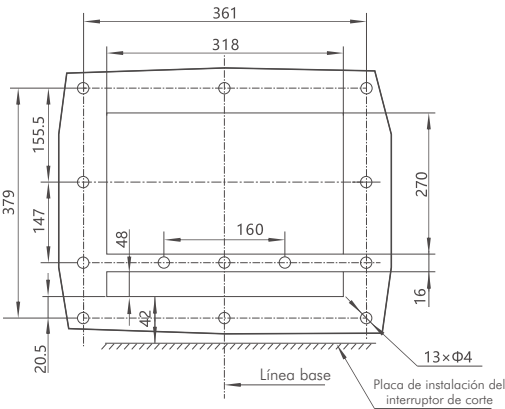


Dimensiones totales del NA8-7500 de tipo extraíble de 4 polos (In=4000 A–6300 A)/3 y 4 polos (In=7500 A)

Tamaño del orificio de la base

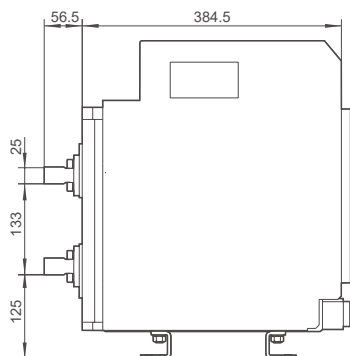


Tamaño de perforación del panel

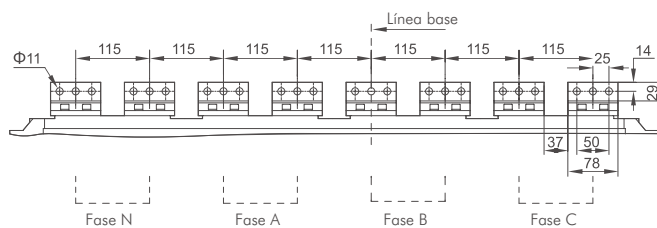


Tamaño de perforación del NA8-7500 de tipo extraíble de 4 polos (In=4000 A–6300 A)/3 y 4 polos (In=7500 A)

Vista lateral



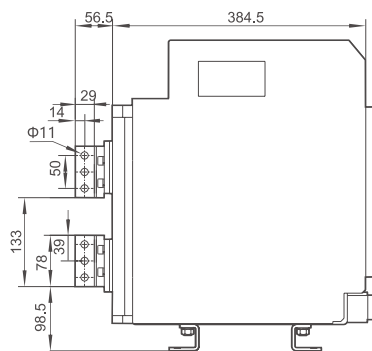
Dimensiones de las pletinas



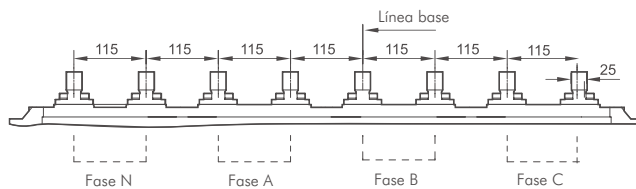
Nota: El usuario solo tiene que girar las pletinas 90° para cambiar la conexión horizontal por una conexión vertical.

Conexión horizontal del embarrado del NA8-7500 de 4 polos de tipo extraíble ($I_n=4000\text{ A} \sim 5000\text{ A}$)

Vista lateral



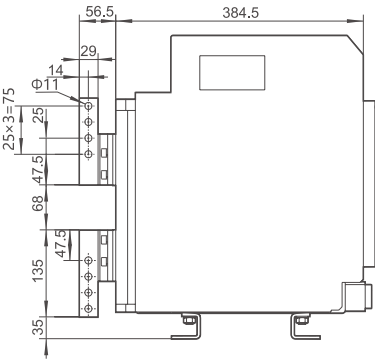
Tamaño del orificio del panel



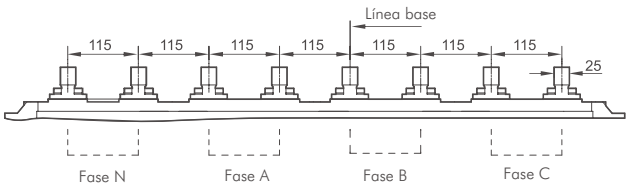
Nota: El usuario solo tiene que girar las pletinas 90° para cambiar la conexión vertical por una conexión horizontal.

Conexión vertical del embarrado del NA8-7500 de 4 polos de tipo extraíble ($I_n=4000\text{ A} \sim 5000\text{ A}$)

Vista lateral



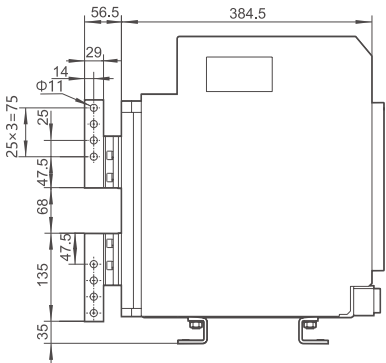
Dimensiones de las pletinas



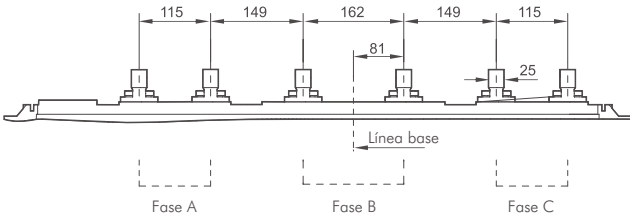
Nota: In=6300 A solo está disponible con conexión vertical, la conexión horizontal no está disponible.

Conexión vertical del embarrado del NA8-7500 de 4 polos de tipo extraíble (In=6300 A)

Vista lateral



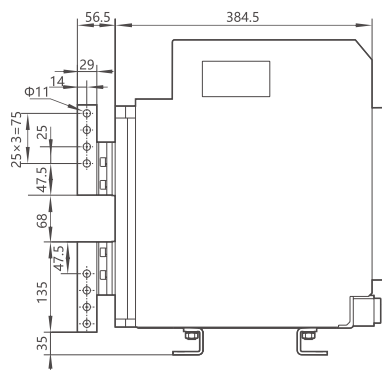
Dimensiones de las pletinas



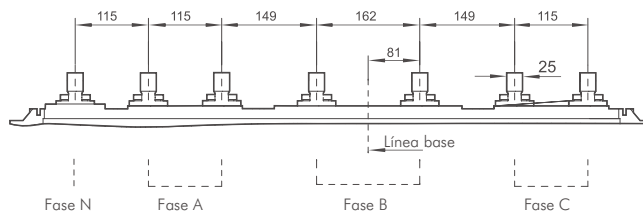
Nota: In=7500 A solo está disponible con conexión vertical, la conexión horizontal no está disponible.

Conexión vertical del embarrado del NA8-7500 de 3 polos de tipo extraíble (In=7500 A)

Vista lateral

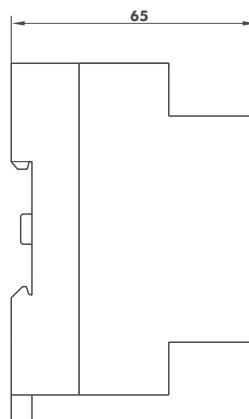
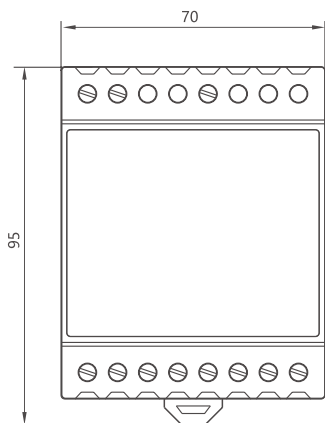


Dimensiones de las pletinas



Nota: $I_n=7500$ A solo está disponible con conexión vertical, la conexión horizontal no está disponible.

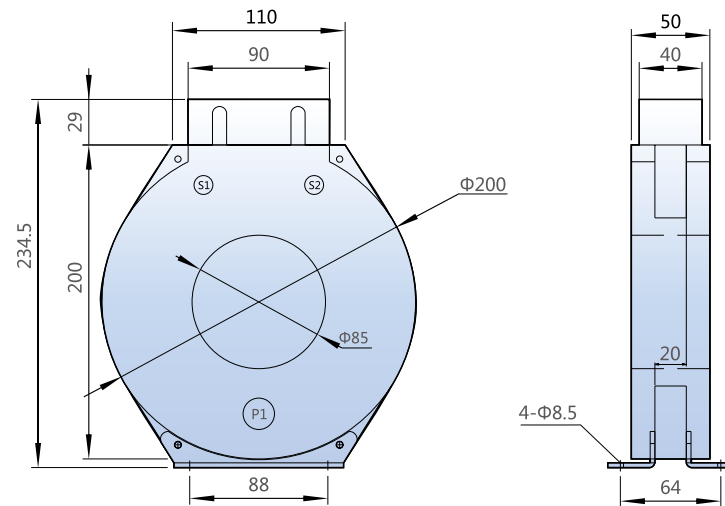
Conexión vertical del embarrado del NA8-7500 de 4 polos de tipo extraíble ($I_n=7500$ A)



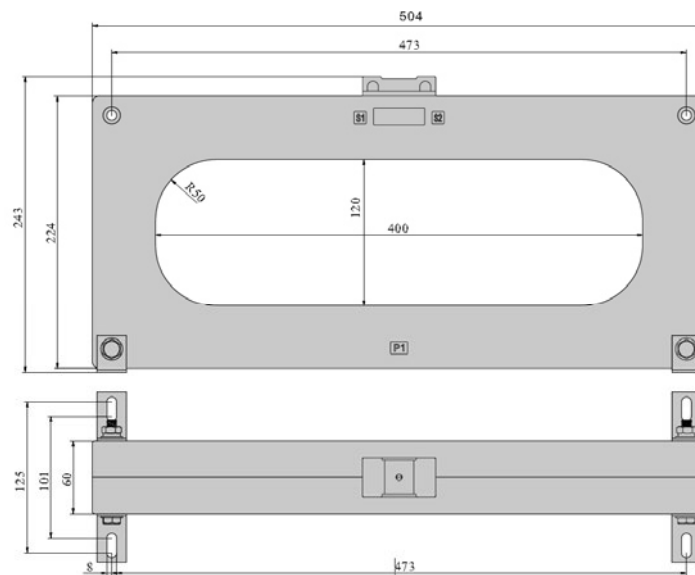
Nota: El módulo de control de retardo por subtensión (UVTZ-1), el módulo de alimentación (PSU-1) y el módulo de señal de relé (RU-1) tienen las mismas dimensiones generales, por lo que también se pueden instalar en un carril guía estándar de 35 mm.

Dimensiones totales del módulo de control de retardo por subtensión, el módulo de alimentación y el módulo de señal de relé RU-1

Dimensiones del transformador de corriente de tierra



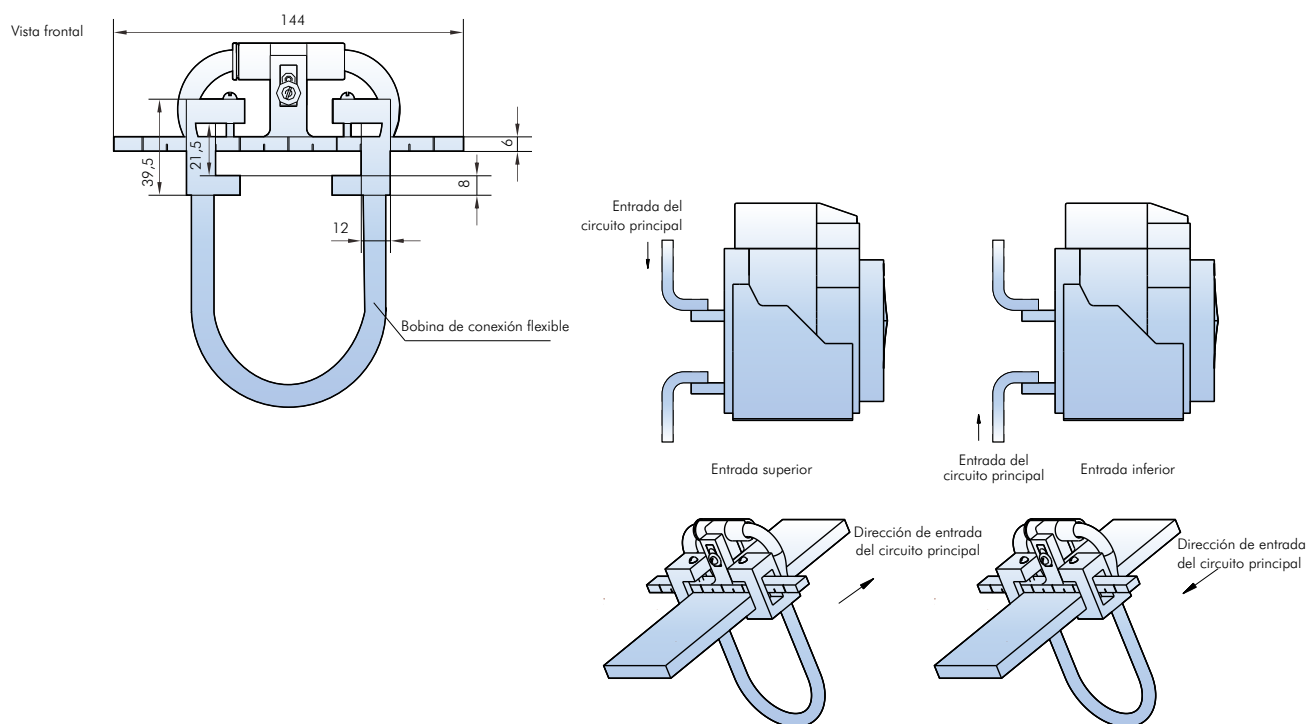
Dimensiones del transformador de protección de fuga



Nota: 1. El interruptor de corte seleccionado para la configuración del transformador de corriente de fuga solo se puede seleccionar si la corriente nominal es ≤ 3200 A.

2. El bastidor de 1600 puede ser de salida horizontal o vertical, mientras que los bastidores de 2500 y 3200 utilizan salida vertical.

Dimensiones del transformador de corriente del polo neutro



Nota: 1. Una vez fijado el transformador de neutro, es necesario instalarlo en el extremo de entrada del interruptor de corte y un lado de su cable flexible debe quedar orientado hacia la dirección de entrada del circuito principal.

2. Cuando el bastidor es de 1600 y la corriente nominal es de 200~630 A, el transformador debe enrollarse dos veces alrededor de la barra colectora para poder utilizarse con normalidad.

8. Cableado del circuito de control

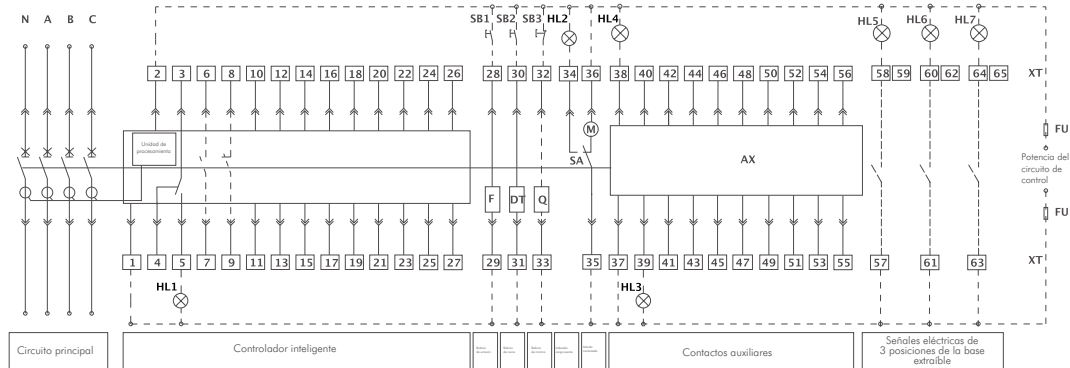
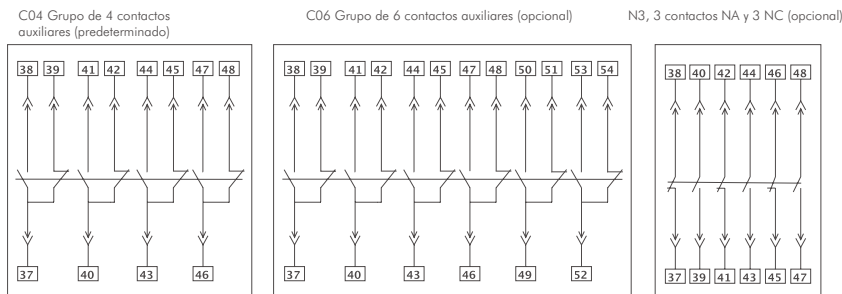


Diagrama del cableado del circuito de control del controlador NA8-1600 M



F: bobina de emisión DT: bobina de cierre Q: bobina de mínima tensión
M: mando motorizado
SA: interruptor de posición XT: terminales AX: grupo de contactos auxiliares
SB1: pulsador de apertura SB2: pulsador de cierre SB3: pulsador de parada de emergencia
HL1: indicador de fallo HL2: indicador de almacenamiento de energía
HL3: indicador de corte HL4: indicador de cierre HL5~7: indicador de posición
FU: fusible (6 A)
n.º 1, n.º 2: controlador inteligente: tensión CA 220/380 V, se puede conectar directamente a n.º 1, n.º 2; si la tensión es CC 220/110 V, se requiere una salida de 24 V del módulo de alimentación antes de conectarlo a n.º 1, n.º 2
n.º 3~n.º 5: contacto de alarma de disparo (3 es el contacto común)
n.º 6~n.º 9: contacto auxiliar (1 contacto NA y 1 contacto NC), opcional
n.º 10, n.º 11: vacío
n.º 12~n.º 19: vacío

n.º 20: vacío
n.º 21~n.º 24: vacío
n.º 24, n.º 25: contacto de entrada de señal para transformador de fase N externo, normalmente vacío, que se utiliza como contacto de entrada de señal para transformador externo si el usuario lo solicita expresamente.
n.º 27: con conexión a tierra de protección, conectado al panel exterior del interruptor de corte.
n.º 28, n.º 29: bobina de emisión; n.º 30, n.º 31: bobina de cierre; n.º 32, n.º 33: bobina de mínima tensión
n.º 34~n.º 36: Mando motorizado
n.º 37~n.º 56: contacto auxiliar. Normalmente hay disponibles 4 grupos de contactos auxiliares de conmutación, 6 grupos de contactos auxiliares de conmutación o 3 contactos NA/3 NC si el usuario lo solicita específicamente. Los contactos auxiliares de conversión de 6 grupos solo son aplicables a corriente alterna.
n.º 57~n.º 65: Indicador de señal de 3 posiciones para interruptor versión extraíble. Estos terminales vienen deshabilitado por defecto. Para habilitarlos se debe especificar en el pedido.
Nota: Las líneas continuas están conectadas de fábrica, las líneas de puntos deben ser conectadas por el usuario.

Diagrama del cableado del contacto auxiliar AX del controlador NA8-1600 M

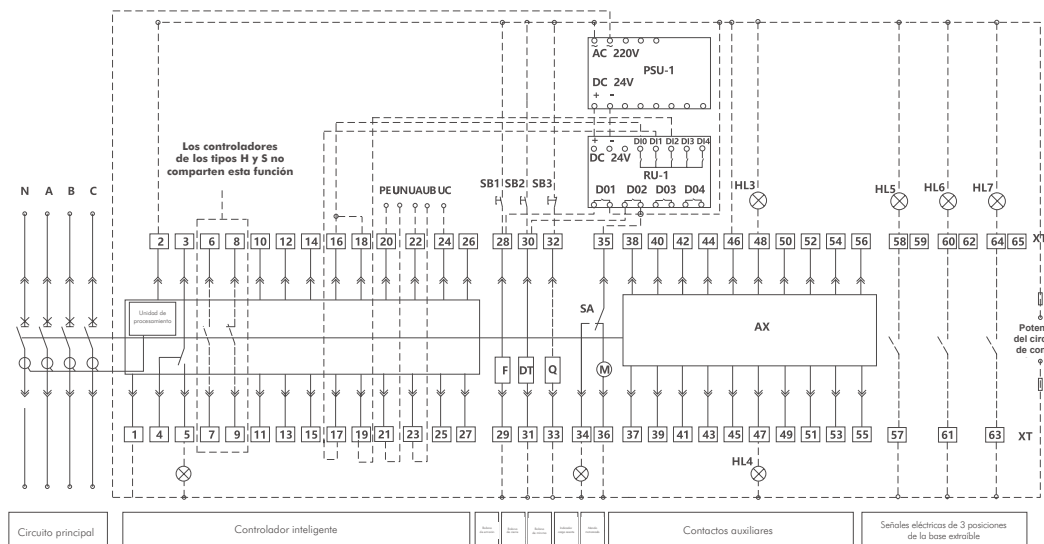
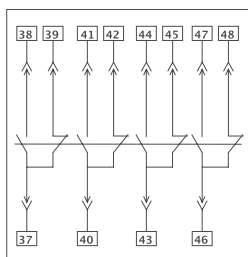
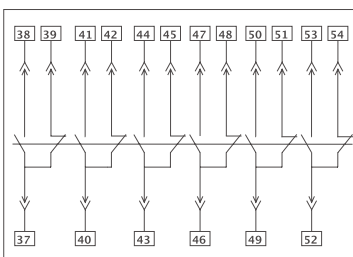


Diagrama del cableado del circuito de control del controlador NA8-1600 H/S

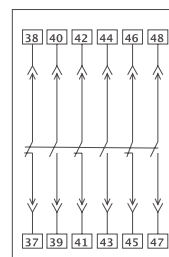
C04 Grupo de 4 contactos auxiliares (predeterminado)



C06 Grupo de 6 contactos auxiliares (opcional)



N3, 3 contactos NA y 3 NC (opcional)



F: bobina de emisión DT: bobina de cierre Q: bobina de mínima tensión M: mando motorizado SA: interruptor de posición XT: terminales AX: grupo de contactos auxiliares

SB1: pulsador de apertura SB2: pulsador de cierre SB3: pulsador de parada de emergencia HL1: indicador de fallo

HL2: indicador de almacenamiento de energía HL3: indicador de corte HL4: indicador de cierre

HL5~7: indicador de posición

FU: fusible (6 A)

n.º 1, n.º 2: controlador inteligente: tensión CA 220/380 V, se puede conectar directamente a n.º 1, n.º 2; si la tensión es CC 220/110 V, se requiere una salida de 24 V

del módulo de alimentación antes de conectarlo a n.º 1, n.º 2

n.º 3~n.º 5: contacto de alarma de disparo (3 es el contacto común)

n.º 6~n.º 9: Controlador tipo H, n.º 6, n.º 7: contacto normalmente abierto;

n.º 8, n.º 9: contacto normalmente cerrado; opcional

Controlador tipo S, n.º 6, n.º 7: interfaz de comunicación interna

(se utiliza para módulos de detección AMU y PMU)

n.º 8, n.º 9: detección del estado del interruptor interno

n.º 10, n.º 11: Terminal de salida de comunicación predeterminado del controlador inteligente tipos H y S

n.º 12~n.º 19: 4 grupos de señales de salida programables, deben conectarse con el módulo de relé externo RU-1. Señal de prohibido el acceso a alta tensión

n.º 12, n.º 13: alarma de carga 1; n.º 14, n.º 15: alarma de carga 2; n.º 16, n.º 17: salida de señal abierta;

n.º 18, n.º 19: salida de señal cerrada;

n.º 20: línea PE

n.º 21~n.º 24: terminal de señal de entrada de visualización de tensión, n.º 21: señal de tensión de fase N,

n.º 22: señal de tensión de fase A, n.º 23: señal de tensión de fase B, n.º 24: señal de tensión de fase C.

n.º 25, n.º 26: contacto de entrada de señal para transformador de fase N externo o transformador de corriente de tierra externo, normalmente vacío, que se utiliza como contacto de entrada de señal para transformador externo si el usuario lo solicita expresamente.

n.º 27: vacío

n.º 28, n.º 29: bobina de emisión; n.º 30, n.º 31: bobina de cierre; n.º 32, n.º 33: bobina de mínima tensión

n.º 34~n.º 36: Mando motorizado

n.º 37~n.º 56: contacto auxiliar. Los contactos auxiliares de conversión de 6 grupos solo son aplicables a corriente alterna.

Normalmente hay disponibles 4 grupos de contactos auxiliares de conmutación, 6 grupos de contactos auxiliares de conmutación o 3 contactos NA/3 NC si el usuario lo solicita específicamente.

n.º 57~n.º 65: Indicador de señal de 3 posiciones para interruptor de versión extraíble. Estos terminales vienen deshabilitados por defecto. Para habilitarlos se debe especificar en el pedido.

RU-1: módulo de relés I/O interno. No incluido en el suministro del interruptor. Debe solicitarse por separado.

Nota: Las líneas continuas están conectadas de fábrica, las líneas de puntos deben ser conectadas por el usuario.

Diagrama del cableado del contacto auxiliar AX del controlador NA8-1600 H/S

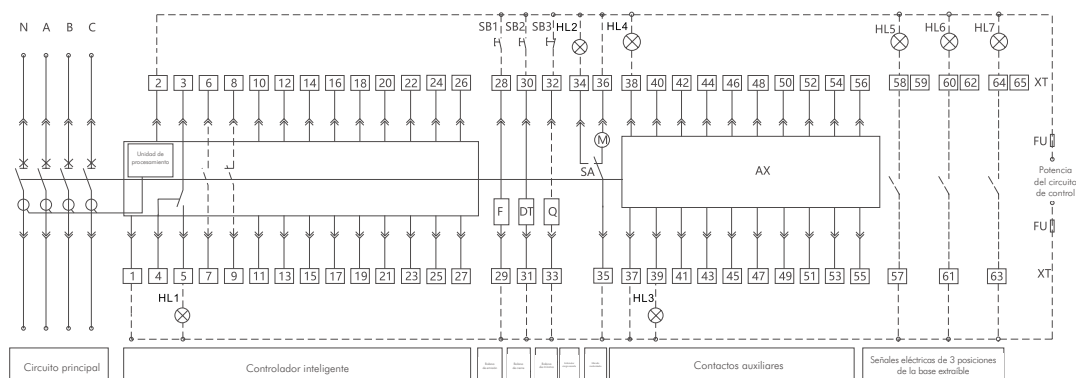
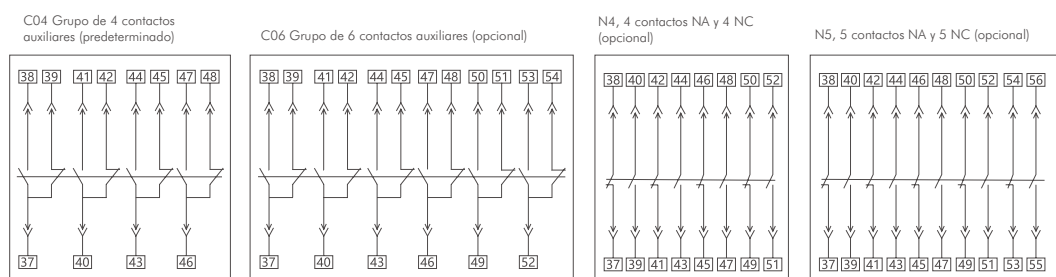


Diagrama del cableado del circuito de control del controlador NA8-2500~7500 M



F: bobina de emisión DT: bobina de cierre Q: bobina de mínima tensión M: mando motorizado SA: interruptor de posición XT: terminales AX: grupo de contactos auxiliares SB1: pulsador de apertura SB2: pulsador de cierre SB3: pulsador de parada de emergencia HL1: indicador de fallo HL2: indicador de almacenamiento de energía HL3: indicador de corte HL4: indicador de cierre HL5~7: indicador de posición FU: fusible (6 A)

n.º 1, n.º 2: potencia del controlador inteligente: tensión CA 220/380 V, se puede conectar directamente a n.º 1, n.º 2; si la tensión es CC 220/110 V, se necesitará una salida de 24 V del módulo de alimentación antes de conectarse a n.º 1, n.º 2

n.º 3~n.º 5: contacto de alarma de disparo (3 es el contacto común)

n.º 6~n.º 9: contacto auxiliar (1 contacto NA y 1 contacto NC), opcional

n.º 12~n.º 19: vacío

n.º 10, n.º 11: vacío

n.º 20: vacío

n.º 21~n.º 24: vacío

n.º 27: con conexión a tierra de protección, conectado al panel exterior del interruptor de corte.

n.º 28, n.º 29: bobina de emisión; n.º 30, n.º 31: bobina de cierre; n.º 32, n.º 33: bobina de mínima tensión

n.º 34~n.º 36: Mando motorizado

n.º 37~n.º 56: contacto auxiliar. Los contactos auxiliares de conversión de 6 grupos solo son aplicables a corriente alterna.

n.º 24, n.º 25: contacto de entrada de señal para transformador de fase N externo, normalmente vacío, que se utiliza como contacto de entrada de señal para transformador externo si el usuario lo solicita expresamente.

Normalmente hay disponibles 4 grupos de contactos auxiliares de conmutación, 6 grupos de contactos auxiliares de conmutación o 4 contactos NA/4 NC y 5 contactos NA/5 NC si el usuario lo solicita específicamente.

n.º 57~n.º 65: Indicador de señal de 3 posiciones para interruptor de versión extraíble. Estos terminales vienen deshabilitados por defecto. Para habilitarlos se debe especificar en el pedido.

Nota: Las líneas continuas están conectadas de fábrica, las líneas de puntos deben ser conectadas por el usuario.

Diagrama del cableado del contacto auxiliar AX del controlador NA8-2500~7500 M

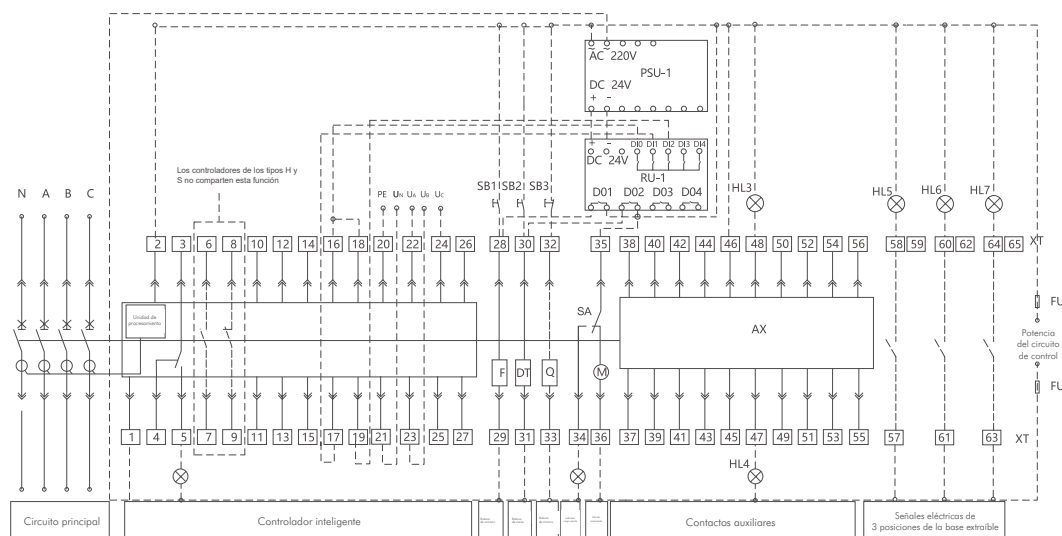
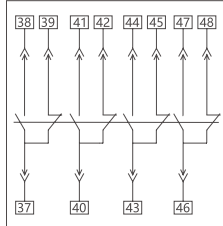
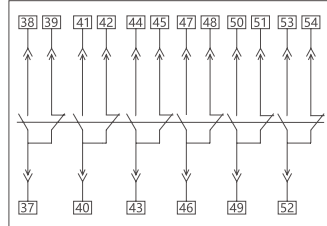


Diagrama del cableado del circuito de control del controlador NA8-2500~7500 H/S

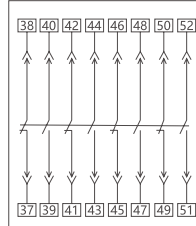
C04 Grupo de 4 contactos auxiliares (predeterminado)



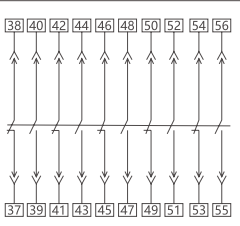
C06 Grupo de 6 contactos auxiliares (opcional)



N4, 4 contactos NA y 4 NC (opcional)



N5, 5 contactos NA y 5 NC (opcional)



F: bobina de emisión DT: bobina de cierre Q: bobina de mínima tensión M: mando motorizado SA: interruptor de posición XT: terminales AX: grupo de contactos auxiliares SB1: pulsador de apertura FU: fusible (6 A)

n.º 1, n.º 2: potencia del controlador inteligente: tensión CA 220/380 V, se puede conectar directamente a n.º 1, n.º 2; si la tensión es CC 220/110 V, se necesita una salida de 24 V del módulo de alimentación antes de conectarse a n.º 1, n.º 2
SB2: pulsador de cierre SB3: pulsador de parada de emergencia HL1: indicador de fallo HL2: indicador de almacenamiento de energía HL3: indicador de corte HL4: indicador de cierre HL5~7: indicador de posición

n.º 3~n.º 5: contacto de alarma de disparo (3 es el contacto común)

n.º 6~n.º 9: Controlador tipo H, n.º 6, n.º 7: contacto normalmente abierto:

n.º 8, n.º 9: contacto normalmente cerrado; opcional Controlador tipo S, n.º 6, n.º 7:

Interfaz de comunicación interna (se utiliza para módulos de detección AMU y PMU)

n.º 8, n.º 9: detección del estado del interruptor interno

n.º 10, n.º 11: Terminal de salida de comunicación predeterminado del controlador inteligente tipos H y S

n.º 12~n.º 19: 4 grupos de señales de salida programables, deben conectarse con el módulo de relé externo RU-1. Señal de prohibido el acceso a alta tensión

n.º 12, n.º 13: alarma de carga 1; n.º 14, n.º 15: alarma de carga 2; n.º 16, n.º 17: salida de señal abierta;

n.º 18, n.º 19: salida de señal cerrada;

n.º 20: línea PE

n.º 21~n.º 24: terminal de señal de entrada de visualización de tensión, n.º 21: señal de tensión de fase N, n.º 22:

señal de tensión de fase A, n.º 23: señal de tensión de fase B, n.º 24: señal de tensión de fase C.

n.º 25, n.º 26: contacto de entrada de señal para transformador de fase N externo o transformador de corriente de tierra externo, normalmente vacío, que se utiliza como contacto de entrada de señal para transformador externo si el usuario lo solicita expresamente.

n.º 27: vacío

n.º 28, n.º 29: bobina de emisión; n.º 30, n.º 31: bobina de cierre; n.º 32, n.º 33: bobina de mínima tensión

n.º 34~n.º 36: Mando motorizado

n.º 37~n.º 56: contacto auxiliar. Los contactos auxiliares de conversión de 6 grupos solo son aplicables a corriente alterna.

Normalmente hay disponibles 4 grupos de contactos auxiliares de conmutación, 6 grupos de contactos auxiliares de conmutación o 4 contactos NA/4 NC y 5 contactos NA/5 NC si el usuario lo solicita específicamente.

n.º 57~n.º 65: Indicador de señal de 3 posiciones para interruptor de versión extraíble. Estos terminales vienen deshabilitado por defecto. Para habilitarlos se debe especificar en el pedido.

ST-DP: módulo de conversión de protocolo Modbus a protocolo Profibus. No se requiere de este módulo si el protocolo de comunicación utilizado es Modbus.

RU-1: módulo de relés I/O interno. No incluido en el suministro del interruptor. Debe solicitarse por separado.

Nota: Las líneas continuas están conectadas de fábrica, las líneas de puntos deben ser conectadas por el usuario.

Diagrama del cableado del contacto auxiliar AX del controlador NA8-2500~7500 H/S

9. Configuración del interruptor

Componente estándar	NA8-1600		NA8-2500		NA8-3200		NA8-4000		NA8-7500
	Tipo fijo	Tipo extraíble	Tipo fijo	Tipo extraíble	Tipo fijo	Tipo extraíble	Tipo fijo	Tipo extraíble	Tipo extraíble
Cuerpo del interruptor de corte	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Base extraíble		■		■		■		■	■
Controlador inteligente	■		■	■	■	■	■	■	■
Conexión horizontal superior e inferior	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Contacto auxiliar 4 NA/NC	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Contador de maniobras	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Mando motorizado	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bobina de cierre	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bobina de emisión	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Marco exterior	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Nota: La tabla anterior muestra la configuración estándar del tipo motorizado

Accesorio opcional	NA8-1600		NA8-2500		NA8-3200		NA8-4000		NA8-7500
	Tipo fijo	Tipo extraíble	Tipo fijo	Tipo extraíble	Tipo fijo	Tipo extraíble	Tipo fijo	Tipo extraíble	Tipo extraíble
Bobina de mínima tensión con retardo	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bobina de mínima tensión	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bloqueo del botón de apertura/cierre	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bloqueo de posición del interruptor		■		■		■		■	■
Bloqueo de la palanca de extracción		■		■		■		■	■
Cerradura con llave	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bloqueo puerta (posición del interruptor)		■		■		■		■	■
Bloqueo puerta (estado del interruptor)		■		■		■		■	■
Contacto auxiliar 6 NA/NC	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Contacto auxiliar 3 NA + 3 NC	■	■							
Contacto auxiliar 4 NA + 4 NC			■	■	■	■	■	■	■
Contacto auxiliar 5 NA + 5 NC			■	■	■	■	■	■	■
Contacto de indicación de posición del cajón		■		■		■		■	■
Enclavamiento mecánico (dos interruptores)	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Transformador externo (neutro)	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Transformador toroidal	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Barrera aislante entre fases	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Enclavamiento mecánico (tres interruptores)			■	■	■	■	■	■	■

10. Tabla de selección

Tamaño del bastidor de corriente	NA8-1600	NA8-2500	NA8-3200	NA8-4000	NA8-7500
Interrupor de corte	N ☐ H ☐	N ☐ H ☐		N ☐ H ☐	N ☐ H ☐
Corriente nominal	200 A ☐	630 A ☐	630 A ☐	1600 A ☐	1600 A ☐
	400 A ☐	800 A ☐	800 A ☐	2000 A ☐	2000 A ☐
	630 A ☐	1000 A ☐	1000 A ☐	2500 A ☐	2500 A ☐
	800 A ☐	1250 A ☐	1250 A ☐	3200 A ☐	3200 A ☐
	1000 A ☐	1600 A ☐	1600 A ☐	4000 A ☐	4000 A ☐
	1250 A ☐	2000 A ☐	2000 A ☐		
Número de polos	3 p ☐	4 p ☐			
Método de instalación	extraíble ☐	Fijo ☐ (no disponible para NA8-7500)			
Conexión del embarrado	Horizontal ☐	Vertical ☐	Mixta ☐ (especificar)		
Controlador inteligente	Tipo M ☐ (básico)	Tipo H ☐ (comunicación)	Tipo S ☐ IOT		
Cierre y apertura remotos	Bobina de cierre ☐	Bobina de emisión ☐	Mando motorizado ☐		
	CA 220/230 V ☐	CA 380/400 V ☐	CC 220 V ☐	CC 110 V ☐	
Disparo por sub tensión	UVT ☐	UVTD ☐	UVTZ-1 ☐ (solo para NA8-1600)		
	CA 220/230 V ☐	CA 380/400 V ☐			
Contacto auxiliar	NA8-1600	C04 (estándar)	C06 ☐ (solo para CA)	N3 ☐ (solo para CA)	
	NA8-2500~7500	C04 (estándar)	C06 ☐ N4 ☐	N5 ☐	
Indicador de contacto auxiliar (opcional)	Dispositivo de señalización de 3 posiciones para base extraíble ☐				
Accesorios de conexión (opcional)	Barrera entre fases ☐ Extensión de pletinas del NA8-1600 ☐				
Funciones del controlador y accesorios (opcional)	Transformador para el neutro ☐ Transformador toroidal LEC ☐ Transformador externo ☐ Función del controlador: Suma vectorial 3P+N ☐ Protección de fuga ☐ Uso de transformador externo ☐ Medición y protección de tensión ☐ Medición y protección de energía ☐ Salida de contacto de señal ☐ Protección de enclavamiento selectivo de zona ZSI ☐ Control de carga ☐ Notas: 1) El transformador del neutro se utiliza para la protección de defecto a tierra con el método suma vectorial 3P+N. 2) El transformador toroidal LEC se utiliza para la protección de corrientes de fuga (diferencial). 3) El transformador externo es el que se necesita para la protección de defecto a tierra mediante uso de transformador externo.				
Mecanismo de bloqueo (opcional)	Bloqueo del botón de apertura/cierre ☐ 1 cerradura 1 llave ☐ 2 cerraduras 1 llave ☐ 3 cerraduras 2 llaves ☐				
Enclavamiento mecánico (opcional)	Enclavamiento de cable de acero (enclavamiento doble) ☐ Enclavamiento de cable de acero (MIT-3) ☐ (solo para NA8-2500~7500)				
Módulo (opcional)	PSU-1 ☐ RU-1 ☐ Módulo de conversión de protocolo ST-DP ☐				

Notas: 1) Especifique el tamaño del bastidor, la corriente nominal y la tensión de control auxiliar al realizar el pedido.

2) Marque la casilla « ☐ » con «☐» o «☐» para seleccionar la opción que necesite; si no indica nada, se entregará con la configuración de fábrica.

3) Se aplicarán cargos adicionales por funciones adicionales y requisitos especiales.

Descripción de la configuración

1. Configuración básica (MN): incluye un grupo de 4 contactos auxiliares conmutados, controlador inteligente, pletinas de conexión horizontal, embellecedor para el montaje en el armario, manual de instrucciones del interruptor y del controlador.

2. Configuración motorizada (MO): incluye todos los elementos de la configuración básica, además de una bobina de emisión, un mando motorizado y una bobina de cierre electromagnético.

3. Configuraciones opcionales: además de los elementos incluidos en los dos puntos anteriores, el interruptor puede equipar una bobina de mínima tensión, separadores de fases, grupos adicionales de contactos auxiliares, bloqueos, enclavamientos y transformadores para la protección de defecto a tierra.

Accesorios del NA8

Categoría	Tamaño del bastidor	Código de pedido	Referencias (en inglés)	Nota
Contacto auxiliar	7500 A	263697	NA8-7500-OF-N4	4 NA + 4 NC
	7500 A	263695	NA8-7500-OF-C04	Contacto de conversión de 4 grupos
	7500 A	263698	NA8-7500-OF-N5	5 NA + 5 NC
	7500 A	263696	NA8-7500-OF-C06	Contacto de conversión de 6 grupos
	1600 A	470692	NA8-1600-OF-C04	Contacto de conversión de 4 grupos
	1600 A	470693	NA8-1600-OF-C06	Contacto de conversión de 6 grupos
	1600 A	470694	NA8-1600-OF-N3	3 NA + 3 NC
	2500~4000 A	515750	NA8-2500/4000-OF-N4	4 NA + 4 NC
	2500~4000 A	515751	NA8-2500/4000-OF-C04	Contacto de conversión de 4 grupos
	2500~4000 A	515752	NA8-2500/4000-OF-N5	5 NA + 5 NC
	2500~4000 A	515753	NA8-2500/4000-OF-C06	Contacto de conversión de 6 grupos
Electroimán de cierre	1600~4000 A	508942	NA8-CEM 24-30 VCA/CC	Compatible con 1600~4000 y con la versión HU
	1600~4000 A	508943	NA8-CEM 48-60 VCA/CC	Compatible con 1600~4000 y con la versión HU
	1600~4000 A	508944	NA8-CEM 110-130 VCA/CC	Compatible con 1600~4000 y con la versión HU
	1600~4000 A	508945	NA8-CEM 200-240 VCA/CC	Compatible con 1600~4000 y con la versión HU
	1600~4000 A	508946	NA8-CEM 380-440 VCA	Compatible con 1600~4000 y con la versión HU
	7500 A	263687	NA8-7500-CC CA/CC 220 V	Tensión de control CA/CC 220 V
	7500 A	263688	NA8-7500-CC-400 VCA	Tensión de control CA 400 V
Disparo por derivación	1600~4000 A	508937	NA8-SHT 24-30 VCA/CC	Compatible con 1600~4000 y con la versión HU
	1600~4000 A	508938	NA8-SHT 48-60 VCA/CC	Compatible con 1600~4000 y con la versión HU
	1600~4000 A	508939	NA8-SHT 110-130 VCA/CC	Compatible con 1600~4000 y con la versión HU
	1600~4000 A	508940	NA8-SHT 200-240 VCA/CC	Compatible con 1600~4000 y con la versión HU
	1600~4000 A	508941	NA8-SHT 380-440 VCA	Compatible con 1600~4000 y con la versión HU
	7500 A	263690	NA8-7500-ST-220 VCA/CC	Tensión de control CA/CC 220 V
	7500 A	263691	NA8-7500-ST-400 VCA	Tensión de control CA 400 V
Disparo instantáneo por subtensión	1600~4000 A	508932	NA8-UVT 24-30 VCA/CC	Compatible con 1600~4000 y con la versión HU
	1600~4000 A	508933	NA8-UVT 48-60 VCA/CC	Compatible con 1600~4000 y con la versión HU
	1600~4000 A	508934	NA8-UVT 110-130 VCA/CC	Compatible con 1600~4000 y con la versión HU
	1600~4000 A	508935	NA8-UVT 200-240 VCA/CC	Compatible con 1600~4000 y con la versión HU
	1600~4000 A	508936	NA8-UVT 380-440 VCA	Compatible con 1600~4000 y con la versión HU
	7500 A	260054	NA8-7500-UVT CA 240 V	Tensión de control CA 230 V
	7500 A	260053	NA8-7500-UVT-400 VCA	Tensión de control CA 400 V
Disparo con retardo por subtensión	1600	470690	NA8-1600-UVTZ-1-230 VCA	Tensión de control CA 230 V
	1600	470691	NA8-1600-UVTZ-1-400 VCA	Tensión de control CA 400 V
	2500~7500 A	263693	NA8-2500 ~ 7500-UVTD-230 VCA	Tensión de control CA 230 V
	2500~7500 A	263694	NA8-2500 ~ 7500-UVTD-400 VCA	Tensión de control CA 400 V

Accesorios del NA8

Categoría	Tamaño del bastidor	Código de pedido	Referencias (en inglés)	Nota
CT de fase N	1600 A	524727	NA8-1600-NEC-630~800 A	
	1600 A	524728	NA8-1600-NEC-1000~1600 A	
	1600 A	537702	NA8-1600-NEC-200~400 A	
	2500 A	515754	NA8-2500-NEC-1000~2500 A	
	2500 A	515755	NA8-2500-NEC-630~800 A	
	3200/4000 A	515756	NA8-3200/4000-NEC-800~1600 A	
	3200/4000 A	515757	NA8-3200/4000-NEC-2000~4000 A	
CT residual	<3200 A	372263	NA8(G)-LEC	
CT de fuga de tierra	Todos	446767	NA8(G)-WEC	
Dispositivo de bloqueo de botón	1600 A	470704	NA8-1600-BLD	
	2500~7500 A	263716	NA8-2500 ~ 7500-BLD	
Dispositivo de señalización de 3 posiciones	2500~4000 A	263706	NA8-2500 ~ 4000-CE-CD-CT	Premontado en fábrica
	7500 A	263707	NA8-7500--CE-CD-CT	Premontado en fábrica
Contador	2500~4000 A	413497	NA8-2500 ~ 4000 CDM	Premontado en fábrica
Bastidor de puerta de tipo extraíble	1600 A	470703	NA8-1600-DCDP	
	2500 A	263709	NA8-2500-DCDP	
	4000~7500 A	263710	NA8-4000 ~ 7500-DCDP	
Bastidor de puerta fijo	1600 A	470702	NA8-1600-FCDP	
	2500 A	263708	NA8-2500-FCDP	
	4000 A	263711	NA8-4000-FCDP	
Barrera aislante entre fases de tipo extraíble	1600 A	470697	NA8-1600-DD3	
	1600 A	470698	NA8-1600-DD4	
	2500~4000 A	263702	NA8-2500 ~ 4000-DD3	
	2500~4000 A	259202	NA8-2500 ~ 4000-DD4	
	7500 A	263705	NA8-7500-DD3	
	7500 A	259203	NA8-7500-DD4	
Barrera aislante entre fases fija	1600 A	470699	NA8-1600-FD3	
	1600 A	470700	NA8-1600-FD4	
	2500~4000 A	263703	NA8-2500 ~ 4000-FD3	
	2500~4000 A	263704	NA8-2500 ~ 4000-FD4	
Enclavamiento mecánico de cable de tipo extraíble	1600 A	449973	NA8-1600-ILK2	Enclavamiento de 2 ACB
	2500~7500 A	259204	NA8-2500 ~ 7500-ILK2	Enclavamiento de 2 ACB
	2500~7500 A	263700	NA8-2500 ~ 7500-ILK3	Enclavamiento de 3 ACB
Enclavamiento mecánico de cable fijo	1600 A	449974	NA8-1600-ILK2F	Enclavamiento de 2 ACB
	2500~4000 A	263699	NA8-2500 ~ 4000-ILK2F	Enclavamiento de 2 ACB
	2500~4000 A	263701	NA8-2500 ~ 4000-ILK3F	Enclavamiento de 3 ACB

Accesorios del NA8

Categoría	Tamaño del bastidor	Código de pedido	Referencias (en inglés)	Nota
Cerradura con llave	Todos	524726	NA8-1600-KL-1S1S	1S1S: una cerradura, una llave
	Todos	470695	NA8-1600-KL-2S1S	2S1S: dos cerraduras, una llave
	Todos	470696	NA8-1600-KL-3S2S	3S2S: tres cerraduras, dos llaves
	2500~7500 A	263757	NA8-2500 ~ 7500-KL-1S1S	1S1S: una cerradura, una llave
	2500~7500 A	263758	NA8-2500 ~ 7500-KL-2S1S	2S1S: dos cerraduras, una llave
	2500~7500 A	263759	NA8-2500 ~ 7500-KL-3S2S	3S2S: tres cerraduras, dos llaves
Mecanismo de almacenamiento de energía motorizado	1600 A	470680	NA8-1600-MO-220 VCA/CC	Tensión de control 220 V
	1600 A	470681	NA8-1600-MO-400 VCA	Tensión de control 400 V
	1600 A	470682	NA8-1600-MO-110 VCA/CC	Tensión de control 110 V
	2500 A	263681	NA8-2500-MO-220 VCA/CC	Tensión de control CA/CC 220 V
	2500 A	263682	NA8-2500-MO-400 VCA	Tensión de control CA 400 V
	2500 A	302901	NA8-2500-MO-24 VCA	Tensión de control CC 24 V
	4000~7500 A	263684	NA8-4000 ~ 7500-MO CA/CC 240 V	Tensión de control CA/CC 220 V
	4000~7500 A	457038	NA8-4000 ~ 7500-MO-24VDC	Tensión de control CC 24 V
	4000~7500 A	263685	NA8-4000 ~ 7500-MO-400VAC	Tensión de control CA 400 V
Módulo de señal de relé	Todos	263715	NA8-1600 ~ 7500-RU-1	Se utiliza para control remoto
Módulo de alimentación	Todos	263712	NA8-1600 ~ 7500-PSU-1 230 VCA	Conversión de CA 230 V a CC 24 V
	Todos	263713	NA8-1600 ~ 7500-PSU-1 400VAC	Conversión de CA 400 V a CC 24 V
	Todos	263714	NA8-1600 ~ 7500-PSU-1 110-220 VCC	Conversión de CC 220/110 V a CC 24 V
Contacto listo para cerrar	2500~4000 A	427194	NA8-2500~4000-PF	

Lista de referencias del NA8

NA8	1600	N	1600	M	3	MO	D	230 VCA	OTROS
Código de producto	Corriente del bastidor	Código de capacidad de corte	Corriente nominal	Código de controlador inteligente	Código de número de polos	Código de modo de funcionamiento	Código de modo de montaje	Código de tensión del circuito de control	Código de requisito especial
	1600	N: tipo estándar	200 400 630 800 1000 1250 1600 2000 2500 3200 4000 5000 6300 7500	M: tipo básico (tipo de pantalla digital)	3: tres polos	MO: funcionamiento motorizado	D: tipo extraíble	230 VCA: CA 230 V	Ninguno: sin requisito especial
	2500	H: tipo alto		H: tipo de comunicación (tipo de pantalla LCD)	4: cuatro polos	MN: funcionamiento manual	F: tipo fijo	400 VCA: CA 400 V	
	3200	HU: tipo de alta tensión		S: Tipo IoT				110 VCC: CC 110 V	Requisito especial, como: KL: cerradura con llave
	4000							220 VCC: CC 220 V	
	7500								

NA8-1600 Fijo 3P

Corriente nominal	Descripción	Código
200A	NA8-1600H-200S/3 MO-FX 230VAC	530486
1000A	NA8-1600H-1000S/3 MO-FX 230VAC	530550
1000A	NA8-1600H-1000S/3 MO-FX 400VAC	530558
1000A	NA8-1600N-1000H/3 MO-FX 230VAC	410917
1000A	NA8-1600N-1000H/3 MO-FX400VAC	410918
1000A	NA8-1600N-1000H/3 MN-FX 230VAC	410913
1000A	NA8-1600N-1000H/3 MN-FX400VAC	410914
1000A	NA8-1600N-1000M/3 MO-FX 230VAC	324240
1000A	NA8-1600N-1000M/3 MO-FX400VAC	404702
1000A	NA8-1600N-1000M/3 MN-FX 230VAC	324246
1000A	NA8-1600N-1000M/3 MN-FX400VAC	404708
1000A	NA8-1600N-1000S/3 MO-FX 230VAC	530549
1000A	NA8-1600N-1000S/3 MO-FX 400VAC	530557
1250A	NA8-1600H-1250S/3 MO-FX 230VAC	530566
1250A	NA8-1600H-1250S/3 MO-FX 400VAC	530574
1250A	NA8-1600N-1250H/3 MO-FX 230VAC	410933
1250A	NA8-1600N-1250H/3 MO-FX400VAC	410934
1250A	NA8-1600N-1250H/3 MN-FX 230VAC	410929
1250A	NA8-1600N-1250H/3 MN-FX400VAC	410930
1250A	NA8-1600N-1250M/3 MO-FX 230VAC	324241
1250A	NA8-1600N-1250M/3 MO-FX400VAC	404703
1250A	NA8-1600N-1250M/3 MN-FX 230VAC	324247
1250A	NA8-1600N-1250M/3 MN-FX400VAC	404709
1250A	NA8-1600N-1250S/3 MO-FX 230VAC	530565
1250A	NA8-1600N-1250S/3 MO-FX 400VAC	530573
1600A	NA8-1600H-1600S/3 MO-FX 230VAC	530582
1600A	NA8-1600H-1600S/3 MO-FX 400VAC	530590
1600A	NA8-1600N-1600H/3 MO-FX 230VAC	410949
1600A	NA8-1600N-1600H/3 MO-FX400VAC	410950
1600A	NA8-1600N-1600H/3 MN-FX 230VAC	410945
1600A	NA8-1600N-1600H/3 MN-FX400VAC	410946
1600A	NA8-1600N-1600M/3 MO-FX 230VAC	324242
1600A	NA8-1600N-1600M/3 MO-FX400VAC	404704
1600A	NA8-1600N-1600M/3 MN-FX 230VAC	324248
1600A	NA8-1600N-1600M/3 MN-FX400VAC	404710
1600A	NA8-1600N-1600S/3 MO-FX 230VAC	530581
1600A	NA8-1600N-1600S/3 MO-FX 400VAC	530589
200A	NA8-1600H-200S/3 MO-FX 400VAC	530494
200A	NA8-1600N-200S/3 MO-FX 230VAC	530485

NA8-1600 Fijo 3P

Corriente nominal	Descripción	Código
200A	NA8-1600N-200S/3 MO-FX 400VAC	530493
400A	NA8-1600H-400S/3 MO-FX 230VAC	530502
400A	NA8-1600H-400S/3 MO-FX 400VAC	530510
400A	NA8-1600N-400H/3 MO-FX 230VAC	410965
400A	NA8-1600N-400H/3 MO-FX400VAC	410966
400A	NA8-1600N-400H/3 MN-FX 230VAC	410961
400A	NA8-1600N-400H/3 MN-FX400VAC	410962
400A	NA8-1600N-400M/3 MO-FX 230VAC	324237
400A	NA8-1600N-400M/3 MO-FX400VAC	404699
400A	NA8-1600N-400M/3 MN-FX 230VAC	324243
400A	NA8-1600N-400M/3 MN-FX400VAC	404705
400A	NA8-1600N-400S/3 MO-FX 230VAC	530501
400A	NA8-1600N-400S/3 MO-FX 400VAC	530509
630A	NA8-1600H-630S/3 MO-FX 230VAC	530518
630A	NA8-1600H-630S/3 MO-FX 400VAC	530526
630A	NA8-1600N-630H/3 MO-FX 230VAC	410907
630A	NA8-1600N-630H/3 MN-FX 230VAC	410905
630A	NA8-1600N-630M/3 MO-FX 230VAC	324238
630A	NA8-1600N-630M/3 MN-FX 230VAC	324244
630A	NA8-1600N-630H/3 MO-FX400VAC	410979
630A	NA8-1600N-630H/3 MN-FX400VAC	410977
630A	NA8-1600N-630M/3 MO-FX400VAC	404700
630A	NA8-1600N-630M/3 MN-FX400VAC	404706
630A	NA8-1600N-630S/3 MO-FX 230VAC	530517
630A	NA8-1600N-630S/3 MO-FX 400VAC	530525
800A	NA8-1600H-800S/3 MO-FX 230VAC	530534
800A	NA8-1600H-800S/3 MO-FX 400VAC	530542
800A	NA8-1600N-800H/3 MO-FX230VAC	410911
800A	NA8-1600N-800H/3 MN-FX 230VAC	410909
800A	NA8-1600N-800M/3 MO-FX230VAC	324239
800A	NA8-1600N-800M/3 MN-FX 230VAC	324245
800A	NA8-1600N-800H/3 MO-FX400VAC	410991
800A	NA8-1600N-800H/3 MN-FX400VAC	410989
800A	NA8-1600N-800M/3 MO-FX400VAC	404701
800A	NA8-1600N-800M/3 MN-FX400VAC	404707
800A	NA8-1600N-800S/3 MO-FX 230VAC	530533
800A	NA8-1600N-800S/3 MO-FX 400VAC	530541
400A	NA8-1600H-400H/3 MN-FX 230VAC	530843
630A	NA8-1600H-630H/3 MN-FX 230VAC	530845
800A	NA8-1600H-800H/3 MN-FX 230VAC	530847

NA8-1600 Fijo 4P

Corriente nominal	Descripción	Código
1000A	NA8-1600H-1000M/4 MO-FX 230VAC	520741
1000A	NA8-1600H-1000M/4 MN-FX 230VAC	520739
1000A	NA8-1600H-1000S/4 MO-FX 230VAC	530552
1000A	NA8-1600H-1000S/4 MO-FX 400VAC	530560
1000A	NA8-1600N-1000S/4 MO-FX 230VAC	530551
1000A	NA8-1600N-1000S/4 MO-FX 400VAC	530559
1250A	NA8-1600H-1250S/4 MO-FX 230VAC	530568
1250A	NA8-1600H-1250S/4 MO-FX 400VAC	530576
1250A	NA8-1600N-1250H/4 MO-FX 230VAC	410941
1250A	NA8-1600N-1250H/4 MO-FX 400VAC	410942
1250A	NA8-1600N-1250S/4 MO-FX 230VAC	530567
1250A	NA8-1600N-1250S/4 MO-FX 400VAC	530575
1600A	NA8-1600H-1600S/4 MO-FX 230VAC	530584
1600A	NA8-1600H-1600S/4 MO-FX 400VAC	530592
1600A	NA8-1600N-1600H/4 MO-FX 230VAC	410957
1600A	NA8-1600N-1600H/4 MO-FX 400VAC	410958
1600A	NA8-1600N-1600H/4 MN-FX 230VAC	410953
1600A	NA8-1600N-1600H/4 MN-FX 400VAC	410954
1600A	NA8-1600N-1600M/4 MO-FX 230VAC	404728
1600A	NA8-1600N-1600M/4 MO-FX 400VAC	404752
1600A	NA8-1600N-1600M/4 MN-FX 230VAC	404734
1600A	NA8-1600N-1600M/4 MN-FX 400VAC	404758
1600A	NA8-1600N-1600S/4 MO-FX 230VAC	530583
1600A	NA8-1600N-1600S/4 MO-FX 400VAC	530591
200A	NA8-1600H-200S/4 MO-FX 230VAC	530488
200A	NA8-1600H-200S/4 MO-FX 400VAC	530496
200A	NA8-1600N-200S/4 MO-FX 230VAC	530487
200A	NA8-1600N-200S/4 MO-FX 400VAC	530495
400A	NA8-1600H-400S/4 MO-FX 230VAC	530504
400A	NA8-1600H-400S/4 MO-FX 400VAC	530512
400A	NA8-1600N-400H/4 MO-FX 230VAC	410973
400A	NA8-1600N-400H/4 MO-FX 400VAC	410974
400A	NA8-1600N-400H/4 MN-FX 230VAC	410969
400A	NA8-1600N-400H/4 MN-FX 400VAC	410970
400A	NA8-1600N-400M/4 MO-FX 230VAC	404723
400A	NA8-1600N-400M/4 MO-FX 400VAC	404747
400A	NA8-1600N-400M/4 MN-FX 230VAC	404729
400A	NA8-1600N-400M/4 MN-FX 400VAC	404753
400A	NA8-1600N-400S/4 MO-FX 230VAC	530503
400A	NA8-1600N-400S/4 MO-FX 400VAC	530511

NA8-1600 Fijo 4P

Corriente nominal	Descripción	Código
630A	NA8-1600H-630S/4 MO-FX 230VAC	530520
630A	NA8-1600H-630S/4 MO-FX 400VAC	530528
630A	NA8-1600N-630H/4 MO-FX 230VAC	410985
630A	NA8-1600N-630H/4 MO-FX 400VAC	410986
630A	NA8-1600N-630H/4 MN-FX 230VAC	410981
630A	NA8-1600N-630H/4 MN-FX 400VAC	410982
630A	NA8-1600N-630M/4 MO-FX 230VAC	404724
630A	NA8-1600N-630M/4 MO-FX 400VAC	404748
630A	NA8-1600N-630M/4 MN-FX 230VAC	404730
630A	NA8-1600N-630M/4 MN-FX 400VAC	404754
630A	NA8-1600N-630S/4 MO-FX 230VAC	530519
630A	NA8-1600N-630S/4 MO-FX 400VAC	530527
800A	NA8-1600H-800S/4 MO-FX 230VAC	530536
800A	NA8-1600H-800S/4 MO-FX 400VAC	530544
800A	NA8-1600N-800H/4 MO-FX 230VAC	410997
800A	NA8-1600N-800H/4 MO-FX 400VAC	410998
800A	NA8-1600N-800H/4 MN-FX 230VAC	410993
800A	NA8-1600N-800H/4 MN-FX 400VAC	410994
800A	NA8-1600N-800M/4 MO-FX 230VAC	404725
800A	NA8-1600N-800M/4 MO-FX 400VAC	404749
800A	NA8-1600N-800M/4 MN-FX 230VAC	404731
800A	NA8-1600N-800M/4 MN-FX 400VAC	404755
800A	NA8-1600N-800S/4 MO-FX 230VAC	530535
800A	NA8-1600N-800S/4 MO-FX 400VAC	530543
1000A	NA8-1600N-1000H/4 MO-FX 230VAC	410925
1000A	NA8-1600N-1000H/4 MO-FX 400VAC	410926
1000A	NA8-1600N-1000H/4 MN-FX 230VAC	410921
1000A	NA8-1600N-1000H/4 MN-FX 400VAC	410922
1000A	NA8-1600N-1000M/4 MO-FX 230VAC	404726
1000A	NA8-1600N-1000M/4 MO-FX 400VAC	404750
1000A	NA8-1600N-1000M/4 MN-FX 230VAC	404732
1000A	NA8-1600N-1000M/4 MN-FX 400VAC	404756
1250A	NA8-1600N-1250H/4 MN-FX 230VAC	410937
1250A	NA8-1600N-1250H/4 MN-FX 400VAC	410938
1250A	NA8-1600N-1250M/4 MO-FX 230VAC	404727
1250A	NA8-1600N-1250M/4 MO-FX 400VAC	404751
1250A	NA8-1600N-1250M/4 MN-FX 230VAC	404733
1250A	NA8-1600N-1250M/4 MN-FX 400VAC	404757
400A	NA8-1600H-400H/4 MN-FX 230VAC	530844
630A	NA8-1600H-630H/4 MN-FX 230VAC	530846
800A	NA8-1600H-800H/4 MN-FX 230VAC	530848

NA8-1600 Extraible 3P

Corriente nominal	Descripción	Código
1000A	NA8-1600H-1000S/3 MO-WD 230VAC	530546
1000A	NA8-1600H-1000S/3 MO-WD 400VAC	530554
1000A	NA8-1600N-1000H/3 MO-WD 230VAC	410919
1000A	NA8-1600N-1000H/3 MO-WD400VAC	410920
1000A	NA8-1600N-1000H/3 MN-WD 230VAC	410915
1000A	NA8-1600N-1000H/3 MN-WD400VAC	410916
1000A	NA8-1600N-1000M/3 MO-WD 230VAC	324228
1000A	NA8-1600N-1000M/3 MO-WD400VAC	404690
1000A	NA8-1600N-1000M/3 MN-WD 230VAC	324234
1000A	NA8-1600N-1000M/3 MN-WD400VAC	404696
1000A	NA8-1600N-1000S/3 MO-WD 230VAC	530545
1000A	NA8-1600N-1000S/3 MO-WD 400VAC	530553
1250A	NA8-1600H-1250M/3 MO-WD 230VAC	529847
1250A	NA8-1600H-1250S/3 MO-WD 230VAC	530562
1250A	NA8-1600H-1250S/3 MO-WD 400VAC	530570
1250A	NA8-1600N-1250H/3 MO-WD 230VAC	410935
1250A	NA8-1600N-1250H/3 MO-WD400VAC	410936
1250A	NA8-1600N-1250H/3 MN-WD 230VAC	410931
1250A	NA8-1600N-1250H/3 MN-WD400VAC	410932
1250A	NA8-1600N-1250M/3 MO-WD 230VAC	324229
1250A	NA8-1600N-1250M/3 MO-WD400VAC	404691
1250A	NA8-1600N-1250M/3 MN-WD 230VAC	324235
1250A	NA8-1600N-1250M/3 MN-WD400VAC	404697
1250A	NA8-1600N-1250S/3 MO-WD 230VAC	530561
1250A	NA8-1600N-1250S/3 MO-WD 400VAC	530569
1600A	NA8-1600H-1600S/3 MO-WD 230VAC	530578
1600A	NA8-1600H-1600S/3 MO-WD 400VAC	530586
1600A	NA8-1600N-1600H/3 MO-WD 230VAC	410951
1600A	NA8-1600N-1600H/3 MO-WD400VAC	410952
1600A	NA8-1600N-1600H/3 MN-WD 230VAC	410947
1600A	NA8-1600N-1600H/3 MN-WD400VAC	410948
1600A	NA8-1600N-1600M/3 MO-WD 230VAC	324230
1600A	NA8-1600N-1600M/3 MO-WD400VAC	404692
1600A	NA8-1600N-1600M/3 MN-WD 230VAC	324236
1600A	NA8-1600N-1600M/3 MN-WD400VAC	404698
1600A	NA8-1600N-1600S/3 MO-WD 230VAC	530577
1600A	NA8-1600N-1600S/3 MO-WD 400VAC	530585
200A	NA8-1600H-200S/3 MO-WD 230VAC	530482
200A	NA8-1600H-200S/3 MO-WD 400VAC	530490

NA8-1600 Extraíble 3P

Corriente nominal	Descripción	Código
200A	NA8-1600N-200S/3 MO-WD 230VAC	530481
200A	NA8-1600N-200S/3 MO-WD 400VAC	530489
400A	NA8-1600H-400S/3 MO-WD 230VAC	530498
400A	NA8-1600H-400S/3 MO-WD 400VAC	530506
400A	NA8-1600N-400H/3 MO-WD400VAC	410968
400A	NA8-1600N-400H/3 MN-WD 230VAC	410963
400A	NA8-1600N-400H/3 MN-WD400VAC	410964
400A	NA8-1600N-400M/3 MO-WD400VAC	404687
400A	NA8-1600N-400M/3 MN-WD 230VAC	324231
400A	NA8-1600N-400M/3 MN-WD400VAC	404693
400A	NA8-1600N-400S/3 MO-WD 230VAC	530497
400A	NA8-1600N-400S/3 MO-WD 400VAC	530505
630A	NA8-1600H-630S/3 MO-WD 230VAC	530514
630A	NA8-1600H-630S/3 MO-WD 400VAC	530522
630A	NA8-1600N-630H/3 MO-WD 230VAC	410908
630A	NA8-1600N-630H/3 MN-WD 230VAC	410906
630A	NA8-1600N-630M/3 MO-WD 230VAC	324226
630A	NA8-1600N-630M/3 MN-WD 230VAC	324232
630A	NA8-1600N-630H/3 MO-WD400VAC	410980
630A	NA8-1600N-630H/3 MN-WD400VAC	410978
630A	NA8-1600N-630M/3 MO-WD400VAC	404688
630A	NA8-1600N-630M/3 MN-WD400VAC	404694
630A	NA8-1600N-630S/3 MO-WD 230VAC	530513
630A	NA8-1600N-630S/3 MO-WD 400VAC	530521
800A	NA8-1600H-800S/3 MO-WD 230VAC	530530
800A	NA8-1600H-800S/3 MO-WD 400VAC	530538
800A	NA8-1600N-800H/3 MO-WD 230VAC	410912
800A	NA8-1600N-800H/3 MN-WD 230VAC	410910
800A	NA8-1600N-800M/3 MO-WD 230VAC	324227
800A	NA8-1600N-800M/3 MN-WD 230VAC	324233
800A	NA8-1600N-800H/3 MO-WD400VAC	410992
800A	NA8-1600N-800H/3 MN-WD400VAC	410990
800A	NA8-1600N-800M/3 MO-WD400VAC	404689
800A	NA8-1600N-800M/3 MN-WD400VAC	404695
800A	NA8-1600N-800S/3 MO-WD 230VAC	530529
800A	NA8-1600N-800S/3 MO-WD 400VAC	530537
400A	NA8-1600N-400H/3 MO-WD 230VAC	410967
400A	NA8-1600N-400M/3 MO-WD 230VAC	324225

NA8-1600 Extraible 4P

Corriente nominal	Descripción	Código
1000A	NA8-1600H-1000M/4 MO-WD 230VAC	520740
1000A	NA8-1600H-1000M/4 MN-WD 230VAC	520738
1000A	NA8-1600H-1000S/4 MO-WD 230VAC	530548
1000A	NA8-1600H-1000S/4 MO-WD 400VAC	530556
1000A	NA8-1600N-1000H/4 MO-WD 230VAC	410927
1000A	NA8-1600N-1000H/4 MO-WD400VAC	410928
1000A	NA8-1600N-1000H/4 MN-WD 230VAC	410923
1000A	NA8-1600N-1000H/4 MN-WD400VAC	410924
1000A	NA8-1600N-1000M/4 MO-WD 230VAC	404714
1000A	NA8-1600N-1000M/4 MO-WD400VAC	404738
1000A	NA8-1600N-1000M/4 MN-WD 230VAC	404720
1000A	NA8-1600N-1000M/4 MN-WD400VAC	404744
1000A	NA8-1600N-1000S/4 MO-WD 230VAC	530547
1000A	NA8-1600N-1000S/4 MO-WD 400VAC	530555
1250A	NA8-1600H-1250S/4 MO-WD 230VAC	530564
1250A	NA8-1600H-1250S/4 MO-WD 400VAC	530572
1250A	NA8-1600N-1250H/4 MO-WD 230VAC	410943
1250A	NA8-1600N-1250H/4 MO-WD400VAC	410944
1250A	NA8-1600N-1250H/4 MN-WD 230VAC	410939
1250A	NA8-1600N-1250H/4 MN-WD400VAC	410940
1250A	NA8-1600N-1250M/4 MO-WD 230VAC	404715
1250A	NA8-1600N-1250M/4 MO-WD400VAC	404739
1250A	NA8-1600N-1250M/4 MN-WD 230VAC	404721
1250A	NA8-1600N-1250M/4 MN-WD400VAC	404745
1250A	NA8-1600N-1250S/4 MO-WD 230VAC	530563
1250A	NA8-1600N-1250S/4 MO-WD 400VAC	530571
1600A	NA8-1600H-1600S/4 MO-WD 230VAC	530580
1600A	NA8-1600H-1600S/4 MO-WD 400VAC	530588
1600A	NA8-1600N-1600H/4 MO-WD 230VAC	410959
1600A	NA8-1600N-1600H/4 MO-WD400VAC	410960
1600A	NA8-1600N-1600H/4 MN-WD 230VAC	410955
1600A	NA8-1600N-1600H/4 MN-WD400VAC	410956
1600A	NA8-1600N-1600M/4 MO-WD 230VAC	404716
1600A	NA8-1600N-1600M/4 MO-WD400VAC	404740
1600A	NA8-1600N-1600M/4 MN-WD 230VAC	404722
1600A	NA8-1600N-1600M/4 MN-WD400VAC	404746
1600A	NA8-1600N-1600S/4 MO-WD 230VAC	530579
1600A	NA8-1600N-1600S/4 MO-WD 400VAC	530587
200A	NA8-1600H-200S/4 MO-WD 230VAC	530484
200A	NA8-1600H-200S/4 MO-WD 400VAC	530492

NA8-1600 Extraíble 4P

Corriente nominal	Descripción	Código
200A	NA8-1600N-200H/4 MO-WD 230VAC	524729
200A	NA8-1600N-200M/4 MO-WD 230VAC	524559
200A	NA8-1600N-200S/4 MO-WD 230VAC	530483
200A	NA8-1600N-200S/4 MO-WD 400VAC	530491
400A	NA8-1600H-400S/4 MO-WD 230VAC	530500
400A	NA8-1600H-400S/4 MO-WD 400VAC	530508
400A	NA8-1600N-400H/4 MO-WD 230VAC	410975
400A	NA8-1600N-400H/4 MO-WD400VAC	410976
400A	NA8-1600N-400H/4 MN-WD 230VAC	410971
400A	NA8-1600N-400H/4 MN-WD400VAC	410972
400A	NA8-1600N-400M/4 MO-WD 230VAC	404711
400A	NA8-1600N-400M/4 MO-WD400VAC	404735
400A	NA8-1600N-400M/4 MN-WD 230VAC	404717
400A	NA8-1600N-400M/4 MN-WD400VAC	404741
400A	NA8-1600N-400S/4 MO-WD 230VAC	530499
400A	NA8-1600N-400S/4 MO-WD 400VAC	530507
630A	NA8-1600H-630S/4 MO-WD 230VAC	530516
630A	NA8-1600H-630S/4 MO-WD 400VAC	530524
630A	NA8-1600N-630H/4 MO-WD 230VAC	410987
630A	NA8-1600N-630H/4 MO-WD400VAC	410988
630A	NA8-1600N-630H/4 MN-WD 230VAC	410983
630A	NA8-1600N-630H/4 MN-WD400VAC	410984
630A	NA8-1600N-630M/4 MO-WD 230VAC	404712
630A	NA8-1600N-630M/4 MO-WD400VAC	404736
630A	NA8-1600N-630M/4 MN-WD 230VAC	404718
630A	NA8-1600N-630M/4 MN-WD400VAC	404742
630A	NA8-1600N-630S/4 MO-WD 230VAC	530515
630A	NA8-1600N-630S/4 MO-WD 400VAC	530523
800A	NA8-1600H-800S/4 MO-WD 230VAC	530532
800A	NA8-1600H-800S/4 MO-WD 400VAC	530540
800A	NA8-1600N-800H/4 MO-WD 230VAC	410999
800A	NA8-1600N-800H/4 MO-WD400VAC	411001
800A	NA8-1600N-800H/4 MN-WD 230VAC	410995
800A	NA8-1600N-800H/4 MN-WD400VAC	410996
800A	NA8-1600N-800M/4 MO-WD 230VAC	404713
800A	NA8-1600N-800M/4 MO-WD400VAC	404737
800A	NA8-1600N-800M/4 MN-WD 230VAC	404719
800A	NA8-1600N-800M/4 MN-WD400VAC	404743
800A	NA8-1600N-800S/4 MO-WD 230VAC	530531
800A	NA8-1600N-800S/4 MO-WD 400VAC	530539

NA8-2500 Fijo 3P

Corriente nominal	Descripción	Código
1000A	NA8-2500H-1000H/3 MO-FX 230VAC	262490
1000A	NA8-2500H-1000H/3 MO-FX 400VAC	262511
1000A	NA8-2500H-1000H/3 MO-FX 220VDC	262532
1000A	NA8-2500H-1000H/3 MN-FX 230VAC	262488
1000A	NA8-2500H-1000H/3 MN-FX 400VAC	262509
1000A	NA8-2500H-1000H/3 MN-FX 220VDC	262530
1000A	NA8-2500H-1000M/3 MO-FX 230VAC	262427
1000A	NA8-2500H-1000M/3 MO-FX 400VAC	262448
1000A	NA8-2500H-1000M/3 MO-FX 220VDC	262469
1000A	NA8-2500H-1000M/3 MN-FX 230VAC	262425
1000A	NA8-2500H-1000M/3 MN-FX 400VAC	262446
1000A	NA8-2500H-1000M/3 MN-FX 220VDC	262467
1000A	NA8-2500HU-1000H/3 MO-FX AC230V	397368
1000A	NA8-2500HU-1000H/3P MO-FX DC48V	513096
1000A	NA8-2500HU-1000H/3 MN-FX 230VAC	397366
1000A	NA8-2500HU-1000M/3 MO-FX AC230V	397364
1000A	NA8-2500HU-1000M/3 MN-FX 230VAC	397362
1000A	NA8-2500N-1000H/3 MO-FX 400VAC	395563
1000A	NA8-2500N-1000H/3 MN-FX 230VAC	525289
1000A	NA8-2500N-1000H/3 MN-FX 400VAC	395564
1000A	NA8-2500N-1000M/3 MO-FX AC230VAC	442246
1000A	NA8-2500N-1000M/3 MO-FX 400VAC	395576
1000A	NA8-2500N-1000M/3 MN-FX 400VAC	395577
1250A	NA8-2500H-1250H/3 MO-FX 230VAC	262493
1250A	NA8-2500H-1250H/3 MO-FX 400VAC	262514
1250A	NA8-2500H-1250H/3 MO-FX 220VDC	262535
1250A	NA8-2500H-1250H/3 MN-FX 230VAC	262491
1250A	NA8-2500H-1250H/3 MN-FX 400VAC	262512
1250A	NA8-2500H-1250H/3 MN-FX 220VDC	262533
1250A	NA8-2500H-1250M/3 MO-FX 230VAC	262430
1250A	NA8-2500H-1250M/3 MO-FX 400VAC	262451
1250A	NA8-2500H-1250M/3 MO-FX 220VDC	262472
1250A	NA8-2500H-1250M/3 MN-FX 230VAC	262428
1250A	NA8-2500H-1250M/3 MN-FX 400VAC	262449
1250A	NA8-2500H-1250M/3 MN-FX 220VDC	262470
1250A	NA8-2500HU-1250H/3 MO-FX AC230V	397360
1250A	NA8-2500HU-1250H/3P MO-FX DC48V	513097
1250A	NA8-2500HU-1250H/3 MN-FX 230VAC	397358
1250A	NA8-2500HU-1250M/3 MO-FX AC230V	397356
1250A	NA8-2500HU-1250M/3 MN-FX 230VAC	397354

NA8-2500 Fijo 3P

Corriente nominal	Descripción	Código
1250A	NA8-2500N-1250H/3 MO-FX 400VAC	395589
1250A	NA8-2500N-1250H/3 MN-FX 400VAC	395590
1250A	NA8-2500N-1250H/3 MN-FX 230VAC	525290
1250A	NA8-2500N-1250M/3 MO-FX 400VAC	395602
1250A	NA8-2500N-1250M/3 MO-FX AC230VAC	442247
1250A	NA8-2500N-1250M/3 MN-FX 400VAC	395603
1600A	NA8-2500H-1600H/3 MO-FX 230VAC	262496
1600A	NA8-2500H-1600H/3 MO-FX 400VAC	262517
1600A	NA8-2500H-1600H/3 MO-FX 220VDC	262538
1600A	NA8-2500H-1600H/3 MN-FX 230VAC	262494
1600A	NA8-2500H-1600H/3 MN-FX 400VAC	262515
1600A	NA8-2500H-1600H/3 MN-FX 220VDC	262536
1600A	NA8-2500H-1600M/3 MO-FX 230VAC	262433
1600A	NA8-2500H-1600M/3 MO-FX 400VAC	262454
1600A	NA8-2500H-1600M/3 MO-FX 220VDC	262475
1600A	NA8-2500H-1600M/3 MN-FX 230VAC	262431
1600A	NA8-2500H-1600M/3 MN-FX 400VAC	262452
1600A	NA8-2500H-1600M/3 MN-FX 220VDC	262473
1600A	NA8-2500HU-1600H/3 MO-FX AC230V	397352
1600A	NA8-2500HU-1600H/3P MO-FX DC48V	513098
1600A	NA8-2500HU-1600H/3 MN-FX 230VAC	397350
1600A	NA8-2500HU-1600M/3 MO-FX AC230V	397348
1600A	NA8-2500HU-1600M/3 MN-FX 230VAC	397346
1600A	NA8-2500N-1600H/3 MO-FX 400VAC	395615
1600A	NA8-2500N-1600H/3 MN-FX 400VAC	395616
1600A	NA8-2500N-1600H/3 MN-FX 230VAC	525291
1600A	NA8-2500N-1600M/3 MO-FX 400VAC	395628
1600A	NA8-2500N-1600M/3 MO-FX AC230VAC	442248
1600A	NA8-2500N-1600M/3 MN-FX 400VAC	395629
2000A	NA8-2500H-2000H/3 MO-FX 230VAC	262499
2000A	NA8-2500H-2000H/3 MO-FX 400VAC	262520
2000A	NA8-2500H-2000H/3 MO-FX 220VDC	262541
2000A	NA8-2500H-2000H/3 MN-FX 230VAC	262497
2000A	NA8-2500H-2000H/3 MN-FX 400VAC	262518
2000A	NA8-2500H-2000H/3 MN-FX 220VDC	262539
2000A	NA8-2500H-2000M/3P MO-FX DC24V	276291
2000A	NA8-2500H-2000M/3 MO-FX 230VAC	262436
2000A	NA8-2500H-2000M/3 MO-FX 400VAC	262457
2000A	NA8-2500H-2000M/3 MO-FX 220VDC	262478
2000A	NA8-2500H-2000M/3 MN-FX 230VAC	262434

NA8-2500 Fijo 3P

Corriente nominal	Descripción	Código
2000A	NA8-2500H-2000M/3 MN-FX 400VAC	262455
2000A	NA8-2500H-2000M/3 MN-FX 220VDC	262476
2000A	NA8-2500HU-2000H/3 MO-FX AC230V	397344
2000A	NA8-2500HU-2000H/3P MO-FX DC48V	513099
2000A	NA8-2500HU-2000H/3 MN-FX 230VAC	397342
2000A	NA8-2500HU-2000M/3 MO-FX AC230V	397340
2000A	NA8-2500HU-2000M/3 MN-FX 230VAC	397338
2000A	NA8-2500N-2000H/3 MO-FX 230VAC	504574
2000A	NA8-2500N-2000H/3 MO-FX 400VAC	395641
2000A	NA8-2500N-2000H/3 MN-FX 400VAC	395642
2000A	NA8-2500N-2000H/3 MN-FX 230VAC	525292
2000A	NA8-2500N-2000M/3 MO-FX DC24V	395654
2000A	NA8-2500N-2000M/3 MO-FX 400VAC	395655
2000A	NA8-2500N-2000M/3 MO-FX AC230VAC	442249
2000A	NA8-2500N-2000M/3 MN-FX 400VAC	395656
2500A	NA8-2500H-2500H/3 MO-FX 230VAC	262502
2500A	NA8-2500H-2500H/3 MO-FX 400VAC	262523
2500A	NA8-2500H-2500H/3 MO-FX 220VDC	262544
2500A	NA8-2500H-2500H/3 MN-FX 230VAC	262500
2500A	NA8-2500H-2500H/3 MN-FX 400VAC	262521
2500A	NA8-2500H-2500H/3 MN-FX 220VDC	262542
2500A	NA8-2500H-2500M/3 MO-FX 230VAC	262439
2500A	NA8-2500H-2500M/3 MO-FX 400VAC	262460
2500A	NA8-2500H-2500M/3 MO-FX 110VDC	512557
2500A	NA8-2500H-2500M/3 MO-FX 220VDC	262481
2500A	NA8-2500H-2500M/3 MN-FX 230VAC	262437
2500A	NA8-2500H-2500M/3 MN-FX 400VAC	262458
2500A	NA8-2500H-2500M/3 MN-FX 220VDC	262479
2500A	NA8-2500H-2500S/3 MO-FX 400VAC	530593
2500A	NA8-2500HU-2500H/3 MO-FX AC230V	397336
2500A	NA8-2500HU-2500H/3P MO-FX DC48V	513100
2500A	NA8-2500HU-2500H/3 MN-FX 230VAC	397334
2500A	NA8-2500HU-2500M/3 MO-FX AC230V	397332
2500A	NA8-2500HU-2500M/3 MN-FX 230VAC	397330
2500A	NA8-2500N-2500H/3 MO-FX 400VAC	395668
2500A	NA8-2500N-2500H/3 MN-FX 400VAC	395669
2500A	NA8-2500N-2500H/3 MN-FX 230VAC	525293
2500A	NA8-2500N-2500M/3 MO-FX 400VAC	395681
2500A	NA8-2500N-2500M/3 MO-FX AC230VAC	442250
2500A	NA8-2500N-2500M/3 MN-FX 400VAC	395682
630A	NA8-2500H-630H/3 MO-FX 230VAC	262484

NA8-2500 Fijo 3P

Corriente nominal	Descripción	Código
630A	NA8-2500H-630H/3 MO-FX 400VAC	262505
630A	NA8-2500H-630H/3 MO-FX 220VDC	262526
630A	NA8-2500H-630H/3 MN-FX 230VAC	262482
630A	NA8-2500H-630H/3 MN-FX 400VAC	262503
630A	NA8-2500H-630H/3 MN-FX 220VDC	262524
630A	NA8-2500H-630M/3 MO-FX 230VAC	262421
630A	NA8-2500H-630M/3 MO-FX 400VAC	262442
630A	NA8-2500H-630M/3 MO-FX 220VDC	262463
630A	NA8-2500H-630M/3 MN-FX 230VAC	262419
630A	NA8-2500H-630M/3 MN-FX 400VAC	262440
630A	NA8-2500H-630M/3 MN-FX 220VDC	262461
630A	NA8-2500HU-630M/3 MO-FX 230VAC	522175
630A	NA8-2500HU-630M/3 MN-FX 230VAC	522174
630A	NA8-2500N-630H/3 MN-FX 230VAC	525294
800A	NA8-2500H-800H/3 MO-FX 230VAC	262487
800A	NA8-2500H-800H/3 MO-FX 400VAC	262508
800A	NA8-2500H-800H/3 MO-FX 220VDC	262529
800A	NA8-2500H-800H/3 MN-FX 230VAC	262485
800A	NA8-2500H-800H/3 MN-FX 400VAC	262506
800A	NA8-2500H-800H/3 MN-FX 220VDC	262527
800A	NA8-2500H-800M/3 MO-FX 230VAC	262424
800A	NA8-2500H-800M/3 MO-FX 400VAC	262445
800A	NA8-2500H-800M/3 MO-FX 220VDC	262466
800A	NA8-2500H-800M/3 MN-FX 230VAC	262422
800A	NA8-2500H-800M/3 MN-FX 400VAC	262443
800A	NA8-2500H-800M/3 MN-FX 220VDC	262464
800A	NA8-2500HU-800H/3 MO-FX AC230V	397376
800A	NA8-2500HU-800H/3P MO-FX DC48V	513095
800A	NA8-2500HU-800H/3 MN-FX 230VAC	397374
800A	NA8-2500HU-800M/3 MO-FX AC230V	397372
800A	NA8-2500HU-800M/3 MN-FX 230VAC	397370
800A	NA8-2500N-800H/3 MN-FX 230VAC	530821

NA8-2500 Fijo 4P

Corriente nominal	Descripción	Código
1000A	NA8-2500H-1000H/4 MO-FX 230VAC	262616
1000A	NA8-2500H-1000H/4 MO-FX 400VAC	262637
1000A	NA8-2500H-1000H/4 MO-FX 220VDC	262658
1000A	NA8-2500H-1000H/4 MN-FX 230VAC	262614
1000A	NA8-2500H-1000H/4 MN-FX 400VAC	262635
1000A	NA8-2500H-1000H/4 MN-FX 220VDC	262656
1000A	NA8-2500H-1000M/4 MO-FX 230VAC	262553
1000A	NA8-2500H-1000M/4 MO-FX 400VAC	262574
1000A	NA8-2500H-1000M/4 MO-FX 220VDC	262595

NA8-2500 Fijo 4P

Corriente nominal	Descripción	Código
1000A	NA8-2500H-1000M/4 MN-FX 230VAC	262551
1000A	NA8-2500H-1000M/4 MN-FX 400VAC	262572
1000A	NA8-2500H-1000M/4 MN-FX 220VDC	262593
1000A	NA8-2500HU-1000H/4 MO-FX AC230V	406140
1000A	NA8-2500HU-1000H/4 MN-FX 230VAC	406138
1000A	NA8-2500HU-1000M/4 MO-FX AC230V	406144
1000A	NA8-2500HU-1000M/4 MN-FX 230VAC	406142
1000A	NA8-2500N-1000H/4 MO-FX 230VAC	395568
1000A	NA8-2500N-1000H/4 MO-FX 400VAC	395569
1000A	NA8-2500N-1000H/4 MO-FX 220VDC	395570
1000A	NA8-2500N-1000H/4 MN-FX 230VAC	395572
1000A	NA8-2500N-1000H/4 MN-FX 400VAC	395573
1000A	NA8-2500N-1000H/4 MN-FX 220VDC	395574
1000A	NA8-2500N-1000M/4 MO-FX 230VAC	395581
1000A	NA8-2500N-1000M/4 MO-FX 400VAC	395582
1000A	NA8-2500N-1000M/4 MO-FX 220VDC	395583
1000A	NA8-2500N-1000M/4 MN-FX 230VAC	395585
1000A	NA8-2500N-1000M/4 MN-FX 400VAC	395586
1000A	NA8-2500N-1000M/4 MN-FX 220VDC	395587
1250A	NA8-2500H-1250H/4 MO-FX 230VAC	262619
1250A	NA8-2500H-1250H/4 MO-FX 400VAC	262640
1250A	NA8-2500H-1250H/4 MO-FX 220VDC	262661
1250A	NA8-2500H-1250H/4 MN-FX 230VAC	262617
1250A	NA8-2500H-1250H/4 MN-FX 400VAC	262638
1250A	NA8-2500H-1250H/4 MN-FX 220VDC	262659
1250A	NA8-2500H-1250M/4 MO-FX 230VAC	262556
1250A	NA8-2500H-1250M/4 MO-FX 400VAC	262577
1250A	NA8-2500H-1250M/4 MO-FX 220VDC	262598
1250A	NA8-2500H-1250M/4 MN-FX 230VAC	262554
1250A	NA8-2500H-1250M/4 MN-FX 400VAC	262575
1250A	NA8-2500H-1250M/4 MN-FX 220VDC	262596
1250A	NA8-2500HU-1250H/4 MO-FX AC230V	406148
1250A	NA8-2500HU-1250H/4 MN-FX 230VAC	406146
1250A	NA8-2500HU-1250M/4 MO-FX AC230V	406152
1250A	NA8-2500HU-1250M/4 MN-FX 230VAC	406150
1250A	NA8-2500N-1250H/4 MO-FX 230VAC	395594
1250A	NA8-2500N-1250H/4 MO-FX 400VAC	395595
1250A	NA8-2500N-1250H/4 MO-FX 220VDC	395596
1250A	NA8-2500N-1250H/4 MN-FX 230VAC	395598
1250A	NA8-2500N-1250H/4 MN-FX 400VAC	395599
1250A	NA8-2500N-1250H/4 MN-FX 220VDC	395600

NA8-2500 Fijo 4P

Corriente nominal	Descripción	Código
1250A	NA8-2500N-1250M/4 MO-FX 230VAC	395607
1250A	NA8-2500N-1250M/4 MO-FX 400VAC	395608
1250A	NA8-2500N-1250M/4 MO-FX 220VDC	395609
1250A	NA8-2500N-1250M/4 MN-FX 230VAC	395611
1250A	NA8-2500N-1250M/4 MN-FX 400VAC	395612
1250A	NA8-2500N-1250M/4 MN-FX 220VDC	395613
1600A	NA8-2500H-1600H/4 MO-FX 230VAC	262622
1600A	NA8-2500H-1600H/4 MO-FX 400VAC	262643
1600A	NA8-2500H-1600H/4 MO-FX 220VDC	262664
1600A	NA8-2500H-1600H/4 MN-FX 230VAC	262620
1600A	NA8-2500H-1600H/4 MN-FX 400VAC	262641
1600A	NA8-2500H-1600H/4 MN-FX 220VDC	262662
1600A	NA8-2500H-1600M/4 MO-FX 230VAC	262559
1600A	NA8-2500H-1600M/4 MO-FX 400VAC	262580
1600A	NA8-2500H-1600M/4 MO-FX 220VDC	262601
1600A	NA8-2500H-1600M/4 MN-FX 230VAC	262557
1600A	NA8-2500H-1600M/4 MN-FX 400VAC	262578
1600A	NA8-2500H-1600M/4 MN-FX 220VDC	262599
1600A	NA8-2500HU-1600H/4 MO-FX AC230V	406156
1600A	NA8-2500HU-1600H/4 MN-FX 230VAC	406154
1600A	NA8-2500HU-1600M/4 MO-FX AC230V	406160
1600A	NA8-2500HU-1600M/4 MN-FX 230VAC	406158
1600A	NA8-2500N-1600H/4 MO-FX 230VAC	395620
1600A	NA8-2500N-1600H/4 MO-FX 400VAC	395621
1600A	NA8-2500N-1600H/4 MO-FX 220VDC	395622
1600A	NA8-2500N-1600H/4 MN-FX 230VAC	395624
1600A	NA8-2500N-1600H/4 MN-FX 400VAC	395625
1600A	NA8-2500N-1600H/4 MN-FX 220VDC	395626
1600A	NA8-2500N-1600M/4 MO-FX 230VAC	395633
1600A	NA8-2500N-1600M/4 MO-FX 400VAC	395634
1600A	NA8-2500N-1600M/4 MO-FX 220VDC	395635
1600A	NA8-2500N-1600M/4 MN-FX 230VAC	395637
1600A	NA8-2500N-1600M/4 MN-FX 400VAC	395638
1600A	NA8-2500N-1600M/4 MN-FX 220VDC	395639
2000A	NA8-2500H-2000H/4 MO-FX 230VAC	262625
2000A	NA8-2500H-2000H/4 MO-FX 400VAC	262646
2000A	NA8-2500H-2000H/4 MO-FX 220VDC	262667
2000A	NA8-2500H-2000H/4 MN-FX 230VAC	262623
2000A	NA8-2500H-2000H/4 MN-FX 400VAC	262644
2000A	NA8-2500H-2000H/4 MN-FX 220VDC	262665
2000A	NA8-2500H-2000M/4 MO-FX 230VAC	262562

NA8-2500 Fijo 4P

Corriente nominal	Descripción	Código
2000A	NA8-2500H-2000M/4 MO-FX 400VAC	262583
2000A	NA8-2500H-2000M/4 MO-FX 220VDC	262604
2000A	NA8-2500H-2000M/4 MN-FX 230VAC	262560
2000A	NA8-2500H-2000M/4 MN-FX 400VAC	262581
2000A	NA8-2500H-2000M/4 MN-FX 220VDC	262602
2000A	NA8-2500HU-2000H/4 MO-FX AC230V	406164
2000A	NA8-2500HU-2000H/4 MN-FX 230VAC	406162
2000A	NA8-2500HU-2000M/4 MO-FX AC230V	406168
2000A	NA8-2500HU-2000M/4 MN-FX 230VAC	406166
2000A	NA8-2500N-2000H/4 MO-FX 230VAC	395646
2000A	NA8-2500N-2000H/4 MO-FX 400VAC	395647
2000A	NA8-2500N-2000H/4 MO-FX 220VDC	395648
2000A	NA8-2500N-2000H/4 MN-FX 230VAC	395650
2000A	NA8-2500N-2000H/4 MN-FX 400VAC	395651
2000A	NA8-2500N-2000H/4 MN-FX 220VDC	395652
2000A	NA8-2500N-2000M/4 MO-FX 230VAC	395660
2000A	NA8-2500N-2000M/4 MO-FX 400VAC	395661
2000A	NA8-2500N-2000M/4 MO-FX 220VDC	395662
2000A	NA8-2500N-2000M/4 MN-FX 230VAC	395664
2000A	NA8-2500N-2000M/4 MN-FX 400VAC	395665
2000A	NA8-2500N-2000M/4 MN-FX 220VDC	395666
2500A	NA8-2500H-2500H/4 MO-FX 230VAC	262628
2500A	NA8-2500H-2500H/4 MO-FX 400VAC	262649
2500A	NA8-2500H-2500H/4 MO-FX 220VDC	262670
2500A	NA8-2500H-2500H/4 MN-FX 230VAC	262626
2500A	NA8-2500H-2500H/4 MN-FX 400VAC	262647
2500A	NA8-2500H-2500H/4 MN-FX 220VDC	262668
2500A	NA8-2500H-2500M/4 MO-FX 230VAC	262565
2500A	NA8-2500H-2500M/4 MO-FX 400VAC	262586
2500A	NA8-2500H-2500M/4 MO-FX 220VDC	262607
2500A	NA8-2500H-2500M/4P MN-FX DC24V	276290
2500A	NA8-2500H-2500M/4 MN-FX 230VAC	262563
2500A	NA8-2500H-2500M/4 MN-FX 400VAC	262584
2500A	NA8-2500H-2500M/4 MN-FX 220VDC	262605
2500A	NA8-2500HU-2500H/4 MO-FX AC230V	406172
2500A	NA8-2500HU-2500H/4 MN-FX 230VAC	406170
2500A	NA8-2500HU-2500M/4 MO-FX AC230V	406176
2500A	NA8-2500HU-2500M/4 MN-FX 230VAC	406174
2500A	NA8-2500N-2500H/4 MO-FX 230VAC	395673
2500A	NA8-2500N-2500H/4 MO-FX 400VAC	395674
2500A	NA8-2500N-2500H/4 MO-FX 220VDC	395675

NA8-2500 Fijo 4P

Corriente nominal	Descripción	Código
2500A	NA8-2500N-2500H/4 MN-FX 230VAC	395677
2500A	NA8-2500N-2500H/4 MN-FX 400VAC	395678
2500A	NA8-2500N-2500H/4 MN-FX 220VDC	395679
2500A	NA8-2500N-2500M/4 MO-FX 230VAC	395686
2500A	NA8-2500N-2500M/4 MO-FX 400VAC	395687
2500A	NA8-2500N-2500M/4 MO-FX 220VDC	395688
2500A	NA8-2500N-2500M/4 MN-FX DC24V	395690
2500A	NA8-2500N-2500M/4 MN-FX 230VAC	395691
2500A	NA8-2500N-2500M/4 MN-FX 400VAC	395692
2500A	NA8-2500N-2500M/4 MN-FX 220VDC	395693
630A	NA8-2500H-630H/4 MO-FX 230VAC	262610
630A	NA8-2500H-630H/4 MO-FX 400VAC	262631
630A	NA8-2500H-630H/4 MO-FX 220VDC	262652
630A	NA8-2500H-630H/4 MN-FX 230VAC	262608
630A	NA8-2500H-630H/4 MN-FX 400VAC	262629
630A	NA8-2500H-630H/4 MN-FX 220VDC	262650
630A	NA8-2500H-630M/4 MO-FX 230VAC	262547
630A	NA8-2500H-630M/4 MO-FX 400VAC	262568
630A	NA8-2500H-630M/4 MO-FX 220VDC	262589
630A	NA8-2500H-630M/4 MN-FX 230VAC	262545
630A	NA8-2500H-630M/4 MN-FX 400VAC	262566
630A	NA8-2500H-630M/4 MN-FX 220VDC	262587
630A	NA8-2500HU-630M/4 MO-FX 230VAC	522179
630A	NA8-2500HU-630M/4 MN-FX 230VAC	522178
630A	NA8-2500N-630H/4 MN-FX 230VAC	530820
800A	NA8-2500H-800H/4 MO-FX 230VAC	262613
800A	NA8-2500H-800H/4 MO-FX 400VAC	262634
800A	NA8-2500H-800H/4 MO-FX 220VDC	262655
800A	NA8-2500H-800H/4 MN-FX 230VAC	262611
800A	NA8-2500H-800H/4 MN-FX 400VAC	262632
800A	NA8-2500H-800H/4 MN-FX 220VDC	262653
800A	NA8-2500H-800M/4 MO-FX 230VAC	262550
800A	NA8-2500H-800M/4 MO-FX 400VAC	262571
800A	NA8-2500H-800M/4 MO-FX 220VDC	262592
800A	NA8-2500H-800M/4 MN-FX 230VAC	262548
800A	NA8-2500H-800M/4 MN-FX 400VAC	262569
800A	NA8-2500H-800M/4 MN-FX 220VDC	262590
800A	NA8-2500HU-800H/4 MO-FX AC230V	406180
800A	NA8-2500HU-800H/4 MN-FX 230VAC	406178
800A	NA8-2500HU-800M/4 MO-FX AC230V	406184
800A	NA8-2500HU-800M/4 MN-FX 230VAC	406182
800A	NA8-2500N-800H/4 MN-FX 230VAC	530842

NA8-2500 Extraible 3P

Corriente nominal	Descripción	Código
1000A	NA8-2500H-1000H/3 MN-WD 230VAC	264235
1000A	NA8-2500H-1000M/3 MN-WD 230VAC	264228
1000A	NA8-2500HU-1000H/3 MN-WD AC230V	397369
1000A	NA8-2500HU-1000M/3 MN-WD AC230V	397365
1000A	NA8-2500N-1000H/3 MN-WD 230VAC	530826
1000A	NA8-2500H-1000H/3 MO-WD 230VAC	262489
1000A	NA8-2500H-1000H/3 MO-WD 400VAC	262510
1000A	NA8-2500H-1000H/3 MO-WD 220VDC	262531
1000A	NA8-2500H-1000M/3 MO-WD 230VAC	262426
1000A	NA8-2500H-1000M/3 MO-WD 400VAC	262447
1000A	NA8-2500H-1000M/3 MO-WD 220VDC	262468
1000A	NA8-2500HU-1000H/3 MO-WD 230VAC	397367
1000A	NA8-2500HU-1000M/3 MO-WD 230VAC	397363
1000A	NA8-2500N-1000H/3 MO-WD 400VAC	395562
1000A	NA8-2500N-1000M/3 MO-WD 400VAC	395575

NA8-2500 Extraible 4P

Corriente nominal	Descripción	Código
1000A	NA8-2500H-1000H/4 MO-WD 230VAC	262615
1000A	NA8-2500H-1000H/4 MO-WD 400VAC	262636
1000A	NA8-2500H-1000H/4 MO-WD 220VDC	262657
1000A	NA8-2500H-1000H/4 MN-WD 230VAC	264249
1000A	NA8-2500H-1000M/4 MO-WD 230VAC	262552
1000A	NA8-2500H-1000M/4 MO-WD 400VAC	262573
1000A	NA8-2500H-1000M/4 MO-WD 220VDC	262594
1000A	NA8-2500H-1000M/4 MN-WD 230VAC	264242
1000A	NA8-2500HU-1000H/4 MO-WD 230VAC	406141
1000A	NA8-2500HU-1000H/4 MN-WD AC230V	406139
1000A	NA8-2500HU-1000M/4 MO-WD 230VAC	406145
1000A	NA8-2500HU-1000M/4 MN-WD AC230V	406143
1000A	NA8-2500N-1000H/4 MO-WD 230VAC	395565
1000A	NA8-2500N-1000H/4 MO-WD 400VAC	395566
1000A	NA8-2500N-1000H/4 MO-WD 220VDC	395567
1000A	NA8-2500N-1000H/4 MN-WD 230VAC	395571
1000A	NA8-2500N-1000M/4 MO-WD 230VAC	395578
1000A	NA8-2500N-1000M/4 MO-WD 400VAC	395579
1000A	NA8-2500N-1000M/4 MO-WD 220VDC	395580
1000A	NA8-2500N-1000M/4 MN-WD 230VAC	395584

NA8-2500 Extraible 3P

Corriente nominal	Descripción	Código
1250A	NA8-2500H-1250H/3 MN-WD 230VAC	264236
1250A	NA8-2500H-1250M/3 MN-WD 230VAC	264229
1250A	NA8-2500HU-1250H/3 MN-WD AC230V	397361
1250A	NA8-2500HU-1250M/3 MN-WD AC230V	397357

NA8-2500 Extraíble 3P

Corriente nominal	Descripción	Código
1250A	NA8-2500N-1250H/3 MN-WD 230VAC	530827
1250A	NA8-2500H-1250H/3 MO-WD 230VAC	262492
1250A	NA8-2500H-1250H/3 MO-WD 400VAC	262513
1250A	NA8-2500H-1250H/3 MO-WD 220VDC	262534
1250A	NA8-2500H-1250M/3 MO-WD 230VAC	262429
1250A	NA8-2500H-1250M/3 MO-WD 400VAC	262450
1250A	NA8-2500H-1250M/3 MO-WD 220VDC	262471
1250A	NA8-2500HU-1250H/3 MO-WD 230VAC	397359
1250A	NA8-2500HU-1250M/3 MO-WD 230VAC	397355
1250A	NA8-2500N-1250H/3 MO-WD 400VAC	395588
1250A	NA8-2500N-1250M/3 MO-WD 400VAC	395601

NA8-2500 Extraíble 4P

Corriente nominal	Descripción	Código
1250A	NA8-2500H-1250H/4 MO-WD 230VAC	262618
1250A	NA8-2500H-1250H/4 MO-WD 400VAC	262639
1250A	NA8-2500H-1250H/4 MO-WD 220VDC	262660
1250A	NA8-2500H-1250H/4 MN-WD 230VAC	264250
1250A	NA8-2500H-1250M/4 MO-WD 230VAC	262555
1250A	NA8-2500H-1250M/4 MO-WD 400VAC	262576
1250A	NA8-2500H-1250M/4 MO-WD 220VDC	262597
1250A	NA8-2500H-1250M/4 MN-WD 230VAC	264243
1250A	NA8-2500HU-1250H/4 MO-WD 230VAC	406149
1250A	NA8-2500HU-1250H/4 MN-WD AC230V	406147
1250A	NA8-2500HU-1250M/4 MO-WD 230VAC	406153
1250A	NA8-2500HU-1250M/4 MN-WD AC230V	406151
1250A	NA8-2500N-1250H/4 MO-WD 230VAC	395591
1250A	NA8-2500N-1250H/4 MO-WD 400VAC	395592
1250A	NA8-2500N-1250H/4 MO-WD 220VDC	395593
1250A	NA8-2500N-1250H/4 MN-WD 230VAC	395597
1250A	NA8-2500N-1250M/4 MO-WD 230VAC	395604
1250A	NA8-2500N-1250M/4 MO-WD 400VAC	395605
1250A	NA8-2500N-1250M/4 MO-WD 220VDC	395606
1250A	NA8-2500N-1250M/4 MN-WD 230VAC	395610

NA8-2500 Extraíble 3P

Corriente nominal	Descripción	Código
1600A	NA8-2500H-1600H/3 MN-WD 230VAC	264237
1600A	NA8-2500H-1600H/3 MO-WD 110VDC	302961
1600A	NA8-2500H-1600M/3 MN-WD 230VAC	264230
1600A	NA8-2500HU-1600H/3 MN-WD AC230V	397353
1600A	NA8-2500HU-1600M/3 MN-WD AC230V	397349
1600A	NA8-2500N-1600H/3 MN-WD 230VAC	530828
1600A	NA8-2500H-1600H/3 MO-WD 230VAC	262495
1600A	NA8-2500H-1600H/3 MO-WD 400VAC	262516

NA8-2500 Extraible 3P

Corriente nominal	Descripción	Código
1600A	NA8-2500H-1600H/3 MO-WD 220VDC	262537
1600A	NA8-2500H-1600M/3 MO-WD 230VAC	262432
1600A	NA8-2500H-1600M/3 MO-WD 400VAC	262453
1600A	NA8-2500H-1600M/3 MO-WD 220VDC	262474
1600A	NA8-2500HU-1600H/3 MO-WD 230VAC	397351
1600A	NA8-2500HU-1600M/3 MO-WD 230VAC	397347
1600A	NA8-2500N-1600H/3 MO-WD 400VAC	395614
1600A	NA8-2500N-1600M/3 MO-WD 400VAC	395627

NA8-2500 Extraible 4P

Corriente nominal	Descripción	Código
1600A	NA8-2500H-1600H/4 MO-WD 230VAC	262621
1600A	NA8-2500H-1600H/4 MO-WD 400VAC	262642
1600A	NA8-2500H-1600H/4 MO-WD 220VDC	262663
1600A	NA8-2500H-1600H/4 MN-WD 230VAC	264251
1600A	NA8-2500H-1600M/4P MO-WD AC230V	262558
1600A	NA8-2500H-1600M/4 MO-WD 400VAC	262579
1600A	NA8-2500H-1600M/4 MO-WD 220VDC	262600
1600A	NA8-2500H-1600M/4 MN-WD 230VAC	264244
1600A	NA8-2500HU-1600H/4 MO-WD 230VAC	406157
1600A	NA8-2500HU-1600H/4 MN-WD AC230V	406155
1600A	NA8-2500HU-1600M/4 MO-WD 230VAC	406161
1600A	NA8-2500HU-1600M/4 MN-WD AC230V	406159
1600A	NA8-2500N-1600H/4 MO-WD 230VAC	395617
1600A	NA8-2500N-1600H/4 MO-WD 400VAC	395618
1600A	NA8-2500N-1600H/4 MO-WD 220VDC	395619
1600A	NA8-2500N-1600H/4 MN-WD 230VAC	395623
1600A	NA8-2500N-1600M/4 MO-WD AC230V	395630
1600A	NA8-2500N-1600M/4 MO-WD 400VAC	395631
1600A	NA8-2500N-1600M/4 MO-WD 220VDC	395632
1600A	NA8-2500N-1600M/4 MN-WD 230VAC	395636

NA8-2500 Extraible 3P

Corriente nominal	Descripción	Código
2000A	NA8-2500H-2000H/3 MN-WD 230VAC	264238
2000A	NA8-2500H-2000H/3 MO-WD 110VDC?	302962
2000A	NA8-2500H-2000M/3 MN-WD 230VAC	264231
2000A	NA8-2500HU-2000H/3 MN-WD AC230V	397345
2000A	NA8-2500HU-2000M/3 MN-WD AC230V	397341
2000A	NA8-2500N-2000H/3 MN-WD 230VAC	522607
2000A	NA8-2500H-2000H/3 MO-WD 230VAC	262498
2000A	NA8-2500H-2000H/3 MO-WD 400VAC	262519
2000A	NA8-2500H-2000H/3 MO-WD 220VDC	262540
2000A	NA8-2500H-2000M/3 MO-WD 230VAC	262435
2000A	NA8-2500H-2000M/3 MO-WD 400VAC	262456

NA8-2500 Extraíble 3P

Corriente nominal	Descripción	Código
2000A	NA8-2500H-2000M/3 MO-WD 220VDC	262477
2000A	NA8-2500HU-2000H/3 MO-WD 230VAC	397343
2000A	NA8-2500HU-2000M/3 MO-WD 230VAC	397339
2000A	NA8-2500N-2000H/3 MO-WD 400VAC	395640
2000A	NA8-2500N-2000M/3 MO-WD 400VAC	395653

NA8-2500 Extraíble 4P

Corriente nominal	Descripción	Código
2000A	NA8-2500H-2000H/4 MO-WD 230VAC	262624
2000A	NA8-2500H-2000H/4 MO-WD 400VAC	262645
2000A	NA8-2500H-2000H/4 MO-WD 220VDC	262666
2000A	NA8-2500H-2000H/4 MN-WD 230VAC	264252
2000A	NA8-2500H-2000M/4 MO-WD 230VAC	262561
2000A	NA8-2500H-2000M/4 MO-WD 400VAC	262582
2000A	NA8-2500H-2000M/4 MO-WD 220VDC	262603
2000A	NA8-2500H-2000M/4P MN-WD AC230V	264245
2000A	NA8-2500HU-2000H/4 MO-WD 230VAC	406165
2000A	NA8-2500HU-2000H/4 MN-WD AC230V	406163
2000A	NA8-2500HU-2000M/4 MO-WD 230VAC	406169
2000A	NA8-2500HU-2000M/4 MN-WD AC230V	406167
2000A	NA8-2500N-2000H/4 MO-WD 230VAC	395643
2000A	NA8-2500N-2000H/4 MO-WD 400VAC	395644
2000A	NA8-2500N-2000H/4 MO-WD 220VDC	395645
2000A	NA8-2500N-2000H/4 MN-WD 230VAC	395649
2000A	NA8-2500N-2000M/4 MO-WD 230VAC	395657
2000A	NA8-2500N-2000M/4 MO-WD 400VAC	395658
2000A	NA8-2500N-2000M/4 MO-WD 220VDC	395659
2000A	NA8-2500N-2000M/4 MN-WD AC230V	395663

NA8-2500 Extraíble 3P

Corriente nominal	Descripción	Código
2500A	NA8-2500H-2500H/3 MN-WD 230VAC	264239
2500A	NA8-2500H-2500M/3 MN-WD 230VAC	264232
2500A	NA8-2500HU-2500H/3 MN-WD AC230V	397337
2500A	NA8-2500HU-2500M/3 MN-WD AC230V	397333
2500A	NA8-2500H-2500H/3 MO-WD 230VAC	262501
2500A	NA8-2500H-2500H/3 MO-WD 400VAC	262522
2500A	NA8-2500H-2500H/3 MO-WD 220VDC	262543
2500A	NA8-2500H-2500M/3 MO-WD 230VAC	262438
2500A	NA8-2500H-2500M/3 MO-WD 400VAC	262459
2500A	NA8-2500H-2500M/3 MO-WD 220VDC	262480
2500A	NA8-2500HU-2500H/3 MO-WD 230VAC	397335
2500A	NA8-2500HU-2500M/3 MO-WD 230VAC	397331
2500A	NA8-2500N-2500H/3 MO-WD 400VAC	395667
2500A	NA8-2500N-2500M/3 MO-WD 230VAC	514478
2500A	NA8-2500N-2500M/3 MO-WD 400VAC	395680

NA8-2500 Extraible 4P

Corriente nominal	Descripción	Código
2500A	NA8-2500H-2500H/4 MO-WD 230VAC	262627
2500A	NA8-2500H-2500H/4 MO-WD 400VAC	262648
2500A	NA8-2500H-2500H/4 MO-WD 220VDC	262669
2500A	NA8-2500H-2500H/4 MN-WD 230VAC	264253
2500A	NA8-2500H-2500M/4 MO-WD 230VAC	262564
2500A	NA8-2500H-2500M/4 MO-WD 400VAC	262585
2500A	NA8-2500H-2500M/4 MO-WD 220VDC	262606
2500A	NA8-2500H-2500M/4 MN-WD 230VAC	264246
2500A	NA8-2500HU-2500H/4 MO-WD 230VAC	406173
2500A	NA8-2500HU-2500H/4 MN-WD AC230V	406171
2500A	NA8-2500HU-2500M/4 MO-WD 230VAC	406177
2500A	NA8-2500HU-2500M/4 MN-WD AC230V	406175
2500A	NA8-2500N-2500H/4 MO-WD 230VAC	395670
2500A	NA8-2500N-2500H/4 MO-WD 400VAC	395671
2500A	NA8-2500N-2500H/4 MO-WD 220VDC	395672
2500A	NA8-2500N-2500H/4 MN-WD 230VAC	395676
2500A	NA8-2500N-2500M/4 MO-WD 230VAC	395683
2500A	NA8-2500N-2500M/4 MO-WD 400VAC	395684
2500A	NA8-2500N-2500M/4 MO-WD 220VDC	395685
2500A	NA8-2500N-2500M/4 MN-WD 230VAC	395689

NA8-2500 Extraible 3P

Corriente nominal	Descripción	Código
630A	NA8-2500H-630H/3 MN-WD 230VAC	264233
630A	NA8-2500H-630M/3 MN-WD 230VAC	264226
630A	NA8-2500HU-630M/3 MN-WD 230VAC	522176
630A	NA8-2500N-630H/3 MN-WD 230VAC	530822
630A	NA8-2500H-630H/3 MO-WD 230VAC	262483
630A	NA8-2500H-630H/3 MO-WD 400VAC	262504
630A	NA8-2500H-630H/3 MO-WD 220VDC	262525
630A	NA8-2500H-630M/3 MO-WD 230VAC	262420
630A	NA8-2500H-630M/3 MO-WD 400VAC	262441
630A	NA8-2500H-630M/3 MO-WD 220VDC	262462
630A	NA8-2500HU-630H/3 MO-WD 230VAC	459487
630A	NA8-2500HU-630M/3 MO-WD 230VAC	522177

NA8-2500 Extraible 4P

Corriente nominal	Descripción	Código
630A	NA8-2500H-630H/4 MO-WD 230VAC	262609
630A	NA8-2500H-630H/4 MO-WD 400VAC	262630
630A	NA8-2500H-630H/4 MO-WD 220VDC	262651
630A	NA8-2500H-630H/4 MN-WD 230VAC	264247
630A	NA8-2500H-630M/4 MO-WD 230VAC	262546
630A	NA8-2500H-630M/4 MO-WD 400VAC	262567
630A	NA8-2500H-630M/4 MO-WD 220VDC	262588

NA8-2500 Extraíble 4P

Corriente nominal	Descripción	Código
630A	NA8-2500H-630M/4 MN-WD 230VAC	264240
630A	NA8-2500HU-630M/4 MO-WD 230VAC	522181
630A	NA8-2500HU-630M/4 MN-WD 230VAC	522180
630A	NA8-2500N-630H/4 MN-WD 230VAC	530823

NA8-2500 Extraíble 3P

Corriente nominal	Descripción	Código
800A	NA8-2500H-800H/3 MN-WD 230VAC	264234
800A	NA8-2500H-800M/3 MN-WD 230VAC	264227
800A	NA8-2500HU-800H/3 MN-WD AC230V	397377
800A	NA8-2500HU-800M/3 MN-WD AC230V	397373
800A	NA8-2500N-800H/3 MN-WD 230VAC	530824
800A	NA8-2500H-800H/3 MO-WD 230VAC	262486
800A	NA8-2500H-800H/3 MO-WD 400VAC	262507
800A	NA8-2500H-800H/3 MO-WD 220VDC	262528
800A	NA8-2500H-800M/3 MO-WD 230VAC	262423
800A	NA8-2500H-800M/3 MO-WD 400VAC	262444
800A	NA8-2500H-800M/3 MO-WD 220VDC	262465
800A	NA8-2500HU-800H/3 MO-WD 230VAC	397375
800A	NA8-2500HU-800M/3 MO-WD 230VAC	397371

NA8-2500 Extraíble 4P

Corriente nominal	Descripción	Código
800A	NA8-2500H-800H/4 MO-WD 230VAC	262612
800A	NA8-2500H-800H/4 MO-WD 400VAC	262633
800A	NA8-2500H-800H/4 MO-WD 220VDC	262654
800A	NA8-2500H-800H/4 MN-WD 230VAC	264248
800A	NA8-2500H-800M/4 MO-WD 230VAC	262549
800A	NA8-2500H-800M/4 MO-WD 400VAC	262570
800A	NA8-2500H-800M/4 MO-WD 220VDC	262591
800A	NA8-2500H-800M/4 MN-WD 230VAC	264241
800A	NA8-2500HU-800H/4 MO-WD 230VAC	406181
800A	NA8-2500HU-800H/4 MN-WD AC230V	406179
800A	NA8-2500HU-800M/4 MO-WD 230VAC	406185
800A	NA8-2500HU-800M/4 MN-WD AC230V	406183
800A	NA8-2500N-800H/4 MN-WD 230VAC	530825

NA8-3200 Fijo 3P

Corriente nominal	Descripción	Código
1600A	NA8-3200H-1600H/3 MO-FX 230VAC	520896
1600A	NA8-3200H-1600H/3 MN-FX 230VAC	520904
1600A	NA8-3200N-1600H/3 MN-FX 230VAC	530221
2000A	NA8-3200H-2000H/3 MO-FX 230VAC	520895
2000A	NA8-3200H-2000H/3 MN-FX 230VAC	520903
2000A	NA8-3200N-2000H/3 MN-FX 230VAC	530223
2500A	NA8-3200H-2500H/3 MO-FX 230VAC	520894
2500A	NA8-3200H-2500H/3 MN-FX 230VAC	520902
2500A	NA8-3200N-2500H/3 MN-FX 230VAC	530225
3200A	NA8-3200H-3200H/3 MO-FX 230VAC	520893
3200A	NA8-3200H-3200H/3 MO-FX 230VAC	505398
3200A	NA8-3200H-3200H/3 MN-FX 230VAC	520901
3200A	NA8-3200N-3200H/3 MN-FX 230VAC	530219

NA8-3200 Fijo 4P

Corriente nominal	Descripción	Código
1600A	NA8-3200H-1600H/4 MO-FX 230VAC	520912
1600A	NA8-3200H-1600H/4 MN-FX 230VAC	520920
1600A	NA8-3200N-1600H/4 MN-FX 230VAC	530222
2000A	NA8-3200H-2000H/4 MO-FX 230VAC	520911
2000A	NA8-3200H-2000H/4 MN-FX 230VAC	520919
2000A	NA8-3200N-2000H/4 MN-FX 230VAC	530224
2500A	NA8-3200H-2500H/4 MO-FX 230VAC	520910
2500A	NA8-3200H-2500H/4 MN-FX 230VAC	520918
2500A	NA8-3200N-2500H/4 MN-FX 230VAC	530226
3200A	NA8-3200H-3200H/4 MO-FX 230VAC	520909
3200A	NA8-3200H-3200H/4 MN-FX 230VAC	520917
3200A	NA8-3200N-3200H/4 MN-FX 230VAC	530220

NA8-3200 Extraíble 3P

Corriente nominal	Descripción	Código
1600A	NA8-3200H-1600H/3 MO-WD 230VAC	520892
1600A	NA8-3200H-1600H/3 MN-WD 230VAC	520900
1600A	NA8-3200N-1600H/3 MN-WD 230VAC	530231
2000A	NA8-3200H-2000H/3 MO-WD 230VAC	520891
2000A	NA8-3200H-2000H/3 MN-WD 230VAC	520899
2000A	NA8-3200N-2000H/3 MN-WD 230VAC	530233
2500A	NA8-3200H-2500H/3 MO-WD 230VAC	520890
2500A	NA8-3200H-2500H/3 MN-WD 230VAC	520898
2500A	NA8-3200N-2500H/3 MN-WD 230VAC	530235
3200A	NA8-3200H-3200H/3 MO-WD 230VAC	520889
3200A	NA8-3200H-3200H/3 MN-WD 230VAC	520897
2500A	NA8-3200N-2000M/3 MO-WD 230VAC	514479

NA8-3200 Extraíble 4P

Corriente nominal	Descripción	Código
1600A	NA8-3200H-1600H/4 MO-WD 230VAC	520908
1600A	NA8-3200H-1600H/4 MN-WD 230VAC	520916
1600A	NA8-3200N-1600H/4 MN-WD 230VAC	530232
2000A	NA8-3200H-2000H/4 MO-WD 230VAC	520907
2000A	NA8-3200H-2000H/4 MN-WD 230VAC	520915
2000A	NA8-3200N-2000H/4 MN-WD 230VAC	530234
2500A	NA8-3200H-2500H/4 MO-WD 230VAC	520906
2500A	NA8-3200H-2500H/4 MN-WD 230VAC	520914
2500A	NA8-3200N-2500H/4 MN-WD 230VAC	530236
3200A	NA8-3200H-3200H/4 MO-WD 230VAC	520905
3200A	NA8-3200H-3200H/4 MN-WD 230VAC	520913

NA8-4000 Fijo 3P

Corriente nominal	Descripción	Código
1600A	NA8-4000H-1600H/3 MO-FX 230VAC	262718
1600A	NA8-4000H-1600H/3 MO-FX 400VAC	262733
1600A	NA8-4000H-1600H/3 MO-FX 220VDC	262748
1600A	NA8-4000H-1600H/3 MN-FX 230VAC	262716
1600A	NA8-4000H-1600H/3 MN-FX 400VAC	262731
1600A	NA8-4000H-1600H/3 MN-FX 220VDC	262746
1600A	NA8-4000H-1600M/3P MO-FX AC230V	262673
1600A	NA8-4000H-1600M/3 MO-FX 400VAC	262688
1600A	NA8-4000H-1600M/3 MO-FX 220VDC	262703
1600A	NA8-4000H-1600M/3 MN-FX 230VAC	262671
1600A	NA8-4000H-1600M/3 MN-FX 400VAC	262686
1600A	NA8-4000H-1600M/3 MN-FX 220VDC	262701
1600A	NA8-4000H-1600S/3 MO-FX 230VAC	530599
1600A	NA8-4000H-1600S/3 MO-FX 400VAC	530607
1600A	NA8-4000HU-1600H/3 MO-FX 230VAC	396421
1600A	NA8-4000HU-1600H/3 MN-FX 230VAC	396419
1600A	NA8-4000HU-1600M/3 MO-FX AC230V	396406
1600A	NA8-4000HU-1600M/3 MO-FX 400VAC	446762
1600A	NA8-4000HU-1600M/3 MN-FX 230VAC	396404
1600A	NA8-4000HU-1600S/3 MO-FX 230VAC	530676
1600A	NA8-4000HU-1600S/3 MO-FX 400VAC	530679
1600A	NA8-4000N-1600H/3 MN-FX 230VAC	530227
1600A	NA8-4000N-1600S/3 MO-FX 230VAC	530598
1600A	NA8-4000N-1600S/3 MO-FX 400VAC	530606
2000A	NA8-4000H-2000H/3 MO-FX 230VAC	262721
2000A	NA8-4000H-2000H/3 MO-FX 400VAC	262736
2000A	NA8-4000H-2000H/3 MO-FX 220VDC	262751
2000A	NA8-4000H-2000H/3 MN-FX 230VAC	262719
2000A	NA8-4000H-2000H/3 MN-FX 400VAC	262734
2000A	NA8-4000H-2000H/3 MN-FX 220VDC	262749
2000A	NA8-4000H-2000M/3 MO-FX 230VAC	262676
2000A	NA8-4000H-2000M/3 MO-FX 400VAC	262691
2000A	NA8-4000H-2000M/3 MO-FX 220VDC	262706
2000A	NA8-4000H-2000M/3 MN-FX 230VAC	262674
2000A	NA8-4000H-2000M/3 MN-FX 400VAC	262689
2000A	NA8-4000H-2000M/3 MN-FX 220VDC	262704
2000A	NA8-4000H-2000S/3 MO-FX 230VAC	530615
2000A	NA8-4000H-2000S/3 MO-FX 400VAC	530623
2000A	NA8-4000HU-2000H/3 MO-FX 230VAC	396424

NA8-4000 Fijo 3P

Corriente nominal	Descripción	Código
2000A	NA8-4000HU-2000H/3P MO-FX DC48V	511588
2000A	NA8-4000HU-2000H/3 MN-FX 230VAC	396422
2000A	NA8-4000HU-2000M/3 MO-FX 230VAC	396409
2000A	NA8-4000HU-2000M/3 MO-FX 400VAC	446761
2000A	NA8-4000HU-2000M/3 MN-FX 230VAC	396407
2000A	NA8-4000HU-2000S/3 MO-FX 230VAC	530683
2000A	NA8-4000HU-2000S/3 MO-FX 400VAC	530687
2000A	NA8-4000N-2000H/3 MN-FX 230VAC	530229
2000A	NA8-4000N-2000S/3 MO-FX 230VAC	530614
2000A	NA8-4000N-2000S/3 MO-FX 400VAC	530622
2500A	NA8-4000H-2500H/3 MO-FX 230VAC	262724
2500A	NA8-4000H-2500H/3 MO-FX 400VAC	262739
2500A	NA8-4000H-2500H/3 MO-FX 220VDC	262754
2500A	NA8-4000H-2500H/3 MN-FX 230VAC	262722
2500A	NA8-4000H-2500H/3 MN-FX 400VAC	262737
2500A	NA8-4000H-2500H/3 MN-FX 220VDC	262752
2500A	NA8-4000H-2500M/3 MO-FX 230VAC	262679
2500A	NA8-4000H-2500M/3 MO-FX 400VAC	262694
2500A	NA8-4000H-2500M/3 MO-FX 110VDC	512558
2500A	NA8-4000H-2500M/3 MO-FX 220VDC	262709
2500A	NA8-4000H-2500M/3 MN-FX 230VAC	262677
2500A	NA8-4000H-2500M/3 MN-FX 400VAC	262692
2500A	NA8-4000H-2500M/3 MN-FX 220VDC	262707
2500A	NA8-4000H-2500S/3 MO-FX 230VAC	530631
2500A	NA8-4000H-2500S/3 MO-FX 400VAC	530639
2500A	NA8-4000HU-2500H/3 MO-FX 230VAC	396427
2500A	NA8-4000HU-2500H/3 MN-FX 230VAC	396425
2500A	NA8-4000HU-2500M/3 MO-FX 230VAC	396412
2500A	NA8-4000HU-2500M/3 MO-FX 400VAC	446760
2500A	NA8-4000HU-2500M/3 MN-FX 230VAC	396410
2500A	NA8-4000HU-2500S/3 MO-FX 230VAC	530691
2500A	NA8-4000HU-2500S/3 MO-FX 400VAC	530695
2500A	NA8-4000N-2500H/3 MO-FX 230VAC	397671
2500A	NA8-4000N-2500H/3 MO-FX 400VAC	397672
2500A	NA8-4000N-2500H/3 MO-FX 220VDC	397673
2500A	NA8-4000N-2500H/3 MN-FX 230VAC	397676
2500A	NA8-4000N-2500H/3 MN-FX 400VAC	397677
2500A	NA8-4000N-2500H/3 MN-FX 220VDC	397679
2500A	NA8-4000N-2500M/3 MO-FX 230VAC	397693

NA8-4000 Fijo 3P

Corriente nominal	Descripción	Código
2500A	NA8-4000N-2500M/3 MO-FX 400VAC	397694
2500A	NA8-4000N-2500M/3 MO-FX 220VDC	397695
2500A	NA8-4000N-2500M/3 MN-FX 230VAC	397697
2500A	NA8-4000N-2500M/3 MN-FX 400VAC	397698
2500A	NA8-4000N-2500M/3 MN-FX 220VDC	397699
2500A	NA8-4000N-2500S/3 MO-FX 230VAC	530630
2500A	NA8-4000N-2500S/3 MO-FX 400VAC	530638
3200A	NA8-4000H-3200H/3 MO-FX 230VAC	262727
3200A	NA8-4000H-3200H/3 MO-FX 400VAC	262742
3200A	NA8-4000H-3200H/3 MO-FX 220VDC	262757
3200A	NA8-4000H-3200H/3 MN-FX 230VAC	262725
3200A	NA8-4000H-3200H/3 MN-FX 400VAC	262740
3200A	NA8-4000H-3200H/3 MN-FX 220VDC	262755
3200A	NA8-4000H-3200M/3 MO-FX 230VAC	262682
3200A	NA8-4000H-3200M/3 MO-FX 400VAC	262697
3200A	NA8-4000H-3200M/3 MO-FX 220VDC	262712
3200A	NA8-4000H-3200M/3 MN-FX 230VAC	262680
3200A	NA8-4000H-3200M/3 MN-FX 400VAC	262695
3200A	NA8-4000H-3200M/3 MN-FX 220VDC	262710
3200A	NA8-4000H-3200S/3 MO-FX 230VAC	530647
3200A	NA8-4000H-3200S/3 MO-FX 400VAC	530655
3200A	NA8-4000HU-3200H/3 MO-FX 230VAC	396430
3200A	NA8-4000HU-3200H/3P MO-FX DC48V	511587
3200A	NA8-4000HU-3200H/3 MN-FX 230VAC	396428
3200A	NA8-4000HU-3200M/3 MO-FX 230VAC	396415
3200A	NA8-4000HU-3200M/3 MO-FX 400VAC	446759
3200A	NA8-4000HU-3200M/3 MN-FX 230VAC	396413
3200A	NA8-4000HU-3200S/3 MO-FX 230VAC	530699
3200A	NA8-4000HU-3200S/3 MO-FX 400VAC	530703
3200A	NA8-4000N-3200H/3 MO-FX 230VAC	397714
3200A	NA8-4000N-3200H/3 MO-FX 400VAC	397715
3200A	NA8-4000N-3200H/3 MO-FX 220VDC	397716
3200A	NA8-4000N-3200H/3 MN-FX 230VAC	397718
3200A	NA8-4000N-3200H/3 MN-FX 400VAC	397719
3200A	NA8-4000N-3200H/3 MN-FX 220VDC	397720
3200A	NA8-4000N-3200M/3 MO-FX 230VAC	397734
3200A	NA8-4000N-3200M/3 MO-FX 400VAC	397735
3200A	NA8-4000N-3200M/3 MO-FX 220VDC	397736
3200A	NA8-4000N-3200M/3 MN-FX 230VAC	397738

NA8-4000 Fijo 3P

Corriente nominal	Descripción	Código
3200A	NA8-4000N-3200M/3 MN-FX 400VAC	397739
3200A	NA8-4000N-3200M/3 MN-FX 220VDC	397740
3200A	NA8-4000N-3200S/3 MO-FX 230VAC	530646
3200A	NA8-4000N-3200S/3 MO-FX 400VAC	530654
4000A	NA8-4000H-4000H/3 MO-FX 230VAC	262730
4000A	NA8-4000H-4000H/3 MO-FX 400VAC	262745
4000A	NA8-4000H-4000H/3 MO-FX 220VDC	262760
4000A	NA8-4000H-4000H/3 MN-FX 230VAC	262728
4000A	NA8-4000H-4000H/3 MN-FX 400VAC	262743
4000A	NA8-4000H-4000H/3 MN-FX 220VDC	262758
4000A	NA8-4000H-4000M/3P MO-FX AC230V	262685
4000A	NA8-4000H-4000M/3 MO-FX 400VAC	262700
4000A	NA8-4000H-4000M/3 MO-FX 220VDC	262715
4000A	NA8-4000H-4000M/3 MN-FX 230VAC	262683
4000A	NA8-4000H-4000M/3 MN-FX 400VAC	262698
4000A	NA8-4000H-4000M/3 MN-FX 220VDC	262713
4000A	NA8-4000H-4000S/3 MO-FX 230VAC	530663
4000A	NA8-4000H-4000S/3 MO-FX 400VAC	530671
4000A	NA8-4000HU-4000H/3 MO-FX 230VAC	396433
4000A	NA8-4000HU-4000H/3P MO-FX DC48V	512922
4000A	NA8-4000HU-4000H/3 MN-FX 230VAC	396431
4000A	NA8-4000HU-4000M/3 MO-FX AC230V	396418
4000A	NA8-4000HU-4000M/3 MO-FX 400VAC	446758
4000A	NA8-4000HU-4000M/3 MN-FX 230VAC	396416
4000A	NA8-4000HU-4000S/3 MO-FX 230VAC	530707
4000A	NA8-4000HU-4000S/3 MO-FX 400VAC	530711
4000A	NA8-4000N-4000H/3 MO-FX 230VAC	397754
4000A	NA8-4000N-4000H/3 MO-FX 400VAC	397755
4000A	NA8-4000N-4000H/3 MO-FX 220VDC	397756
4000A	NA8-4000N-4000H/3 MN-FX 230VAC	397758
4000A	NA8-4000N-4000H/3 MN-FX 400VAC	397759
4000A	NA8-4000N-4000H/3 MN-FX 220VDC	398522
4000A	NA8-4000N-4000M/3 MO-FX AC230V	397773
4000A	NA8-4000N-4000M/3 MO-FX 400VAC	397774
4000A	NA8-4000N-4000M/3 MO-FX 220VDC	397775
4000A	NA8-4000N-4000M/3 MN-FX 230VAC	397777
4000A	NA8-4000N-4000M/3 MN-FX 400VAC	397778
4000A	NA8-4000N-4000M/3 MN-FX 220VDC	397779
4000A	NA8-4000N-4000S/3 MO-FX 230VAC	530662
4000A	NA8-4000N-4000S/3 MO-FX 400VAC	530670

NA8-4000 Fijo 4P

Corriente nominal	Descripción	Código
1600A	NA8-4000H-1600H/4 MO-FX 230VAC	262808
1600A	NA8-4000H-1600H/4 MO-FX 400VAC	262823
1600A	NA8-4000H-1600H/4 MO-FX 220VDC	262838
1600A	NA8-4000H-1600H/4 MN-FX 230VAC	262806
1600A	NA8-4000H-1600H/4 MN-FX 400VAC	262821
1600A	NA8-4000H-1600H/4 MN-FX 220VDC	262836
1600A	NA8-4000H-1600M/4 MO-FX 230VAC	262763
1600A	NA8-4000H-1600M/4 MO-FX 400VAC	262778
1600A	NA8-4000H-1600M/4 MO-FX 220VDC	262793
1600A	NA8-4000H-1600M/4 MN-FX 230VAC	262761
1600A	NA8-4000H-1600M/4 MN-FX 400VAC	262776
1600A	NA8-4000H-1600M/4 MN-FX 220VDC	262791
1600A	NA8-4000H-1600S/4 MO-FX 230VAC	530601
1600A	NA8-4000H-1600S/4 MO-FX 400VAC	530609
1600A	NA8-4000HU-1600H/4 MO-FX 230VAC	404664
1600A	NA8-4000HU-1600H/4 MN-FX 230VAC	404662
1600A	NA8-4000HU-1600M/4 MO-FX AC230V	404649
1600A	NA8-4000HU-1600M/4 MN-FX 230VAC	404647
1600A	NA8-4000HU-1600S/4 MO-FX 230VAC	530677
1600A	NA8-4000HU-1600S/4 MO-FX 400VAC	530680
1600A	NA8-4000N-1600H/4 MN-FX 230VAC	530228
1600A	NA8-4000N-1600S/4 MO-FX 230VAC	530600
1600A	NA8-4000N-1600S/4 MO-FX 400VAC	530608
2000A	NA8-4000H-2000H/4 MO-FX 230VAC	262811
2000A	NA8-4000H-2000H/4 MO-FX 400VAC	262826
2000A	NA8-4000H-2000H/4 MO-FX 220VDC	262841
2000A	NA8-4000H-2000H/4 MN-FX 230VAC	262809
2000A	NA8-4000H-2000H/4 MN-FX 400VAC	262824
2000A	NA8-4000H-2000H/4 MN-FX 220VDC	262839
2000A	NA8-4000H-2000M/4 MO-FX 230VAC	262766
2000A	NA8-4000H-2000M/4 MO-FX 400VAC	262781
2000A	NA8-4000H-2000M/4 MO-FX 220VDC	262796
2000A	NA8-4000H-2000M/4 MN-FX 230VAC	262764
2000A	NA8-4000H-2000M/4 MN-FX 400VAC	262779
2000A	NA8-4000H-2000M/4 MN-FX 220VDC	262794
2000A	NA8-4000H-2000S/4 MO-FX 230VAC	530617
2000A	NA8-4000H-2000S/4 MO-FX 400VAC	530625
2000A	NA8-4000HU-2000H/4 MO-FX 230VAC	404667
2000A	NA8-4000HU-2000H/4 MN-FX 230VAC	404665

NA8-4000 Fijo 4P

Corriente nominal	Descripción	Código
2000A	NA8-4000HU-2000M/4 MO-FX 230VAC	404652
2000A	NA8-4000HU-2000M/4 MN-FX 230VAC	404650
2000A	NA8-4000HU-2000S/4 MO-FX 230VAC	530684
2000A	NA8-4000HU-2000S/4 MO-FX 400VAC	530688
2000A	NA8-4000N-2000H/4 MN-FX 230VAC	530230
2000A	NA8-4000N-2000S/4 MO-FX 230VAC	530616
2000A	NA8-4000N-2000S/4 MO-FX 400VAC	530624
2500A	NA8-4000H-2500H/4 MO-FX 230VAC	262814
2500A	NA8-4000H-2500H/4 MO-FX 400VAC	262829
2500A	NA8-4000H-2500H/4 MO-FX 220VDC	262844
2500A	NA8-4000H-2500H/4 MN-FX 230VAC	262812
2500A	NA8-4000H-2500H/4 MN-FX 400VAC	262827
2500A	NA8-4000H-2500H/4 MN-FX 220VDC	262842
2500A	NA8-4000H-2500M/4 MO-FX 230VAC	262769
2500A	NA8-4000H-2500M/4 MO-FX 400VAC	262784
2500A	NA8-4000H-2500M/4 MO-FX 220VDC	262799
2500A	NA8-4000H-2500M/4 MN-FX 230VAC	262767
2500A	NA8-4000H-2500M/4 MN-FX 400VAC	262782
2500A	NA8-4000H-2500M/4 MN-FX 220VDC	262797
2500A	NA8-4000H-2500S/4 MO-FX 230VAC	530633
2500A	NA8-4000H-2500S/4 MO-FX 400VAC	530641
2500A	NA8-4000HU-2500H/4 MO-FX 230VAC	404670
2500A	NA8-4000HU-2500H/4 MN-FX 230VAC	404668
2500A	NA8-4000HU-2500M/4 MO-FX 230VAC	404655
2500A	NA8-4000HU-2500M/4 MN-FX 230VAC	404653
2500A	NA8-4000HU-2500S/4 MO-FX 230VAC	530692
2500A	NA8-4000HU-2500S/4 MO-FX 400VAC	530696
2500A	NA8-4000N-2500H/4 MO-FX 230VAC	397683
2500A	NA8-4000N-2500H/4 MO-FX 400VAC	397684
2500A	NA8-4000N-2500H/4 MO-FX 220VDC	397685
2500A	NA8-4000N-2500H/4 MN-FX 230VAC	397687
2500A	NA8-4000N-2500H/4 MN-FX 400VAC	397688
2500A	NA8-4000N-2500H/4 MN-FX 220VDC	397689
2500A	NA8-4000N-2500M/4 MO-FX 230VAC	397703
2500A	NA8-4000N-2500M/4 MO-FX 400VAC	397704
2500A	NA8-4000N-2500M/4 MO-FX 220VDC	397705
2500A	NA8-4000N-2500M/4 MN-FX 230VAC	397707
2500A	NA8-4000N-2500M/4 MN-FX 400VAC	397708
2500A	NA8-4000N-2500M/4 MN-FX 220VDC	397709

NA8-4000 Fijo 4P

Corriente nominal	Descripción	Código
2500A	NA8-4000N-2500S/4 MO-FX 230VAC	530632
2500A	NA8-4000N-2500S/4 MO-FX 400VAC	530640
3200A	NA8-4000H-3200H/4 MO-FX 230VAC	262817
3200A	NA8-4000H-3200H/4 MO-FX 400VAC	262832
3200A	NA8-4000H-3200H/4 MO-FX 220VDC	262847
3200A	NA8-4000H-3200H/4 MN-FX 230VAC	262815
3200A	NA8-4000H-3200H/4 MN-FX 400VAC	262830
3200A	NA8-4000H-3200H/4 MN-FX 220VDC	262845
3200A	NA8-4000H-3200M/4 MO-FX 230VAC	262772
3200A	NA8-4000H-3200M/4 MO-FX 400VAC	262787
3200A	NA8-4000H-3200M/4 MO-FX 220VDC	262802
3200A	NA8-4000H-3200M/4 MN-FX 230VAC	262770
3200A	NA8-4000H-3200M/4 MN-FX 400VAC	262785
3200A	NA8-4000H-3200M/4 MN-FX 220VDC	262800
3200A	NA8-4000H-3200S/4 MO-FX 230VAC	530649
3200A	NA8-4000H-3200S/4 MO-FX 400VAC	530657
3200A	NA8-4000HU-3200H/4 MO-FX 230VAC	404673
3200A	NA8-4000HU-3200H/4 MN-FX 230VAC	404671
3200A	NA8-4000HU-3200M/4 MO-FX 230VAC	404658
3200A	NA8-4000HU-3200M/4 MN-FX 230VAC	404656
3200A	NA8-4000HU-3200S/4 MO-FX 230VAC	530700
3200A	NA8-4000HU-3200S/4 MO-FX 400VAC	530704
3200A	NA8-4000N-3200H/4 MO-FX 230VAC	397724
3200A	NA8-4000N-3200H/4 MO-FX 400VAC	397725
3200A	NA8-4000N-3200H/4 MO-FX 220VDC	397726
3200A	NA8-4000N-3200H/4 MN-FX 230VAC	397728
3200A	NA8-4000N-3200H/4 MN-FX 400VAC	397729
3200A	NA8-4000N-3200H/4 MN-FX 220VDC	397730
3200A	NA8-4000N-3200M/4 MO-FX 230VAC	397744
3200A	NA8-4000N-3200M/4 MO-FX 400VAC	397745
3200A	NA8-4000N-3200M/4 MO-FX 220VDC	397746
3200A	NA8-4000N-3200M/4 MN-FX 230VAC	397748
3200A	NA8-4000N-3200M/4 MN-FX 400VAC	397749
3200A	NA8-4000N-3200M/4 MN-FX 220VDC	397750
3200A	NA8-4000N-3200S/4 MO-FX 230VAC	530648
3200A	NA8-4000N-3200S/4 MO-FX 400VAC	530656
4000A	NA8-4000H-4000H/4 MO-FX 230VAC	262820
4000A	NA8-4000H-4000H/4 MO-FX 400VAC	262835
4000A	NA8-4000H-4000H/4 MO-FX 220VDC	262850

NA8-4000 Fijo 4P

Corriente nominal	Descripción	Código
4000A	NA8-4000H-4000H/4 MN-FX 230VAC	262818
4000A	NA8-4000H-4000H/4 MN-FX 400VAC	262833
4000A	NA8-4000H-4000H/4 MN-FX 220VDC	262848
4000A	NA8-4000H-4000M/4 MO-FX 230VAC	262775
4000A	NA8-4000H-4000M/4 MO-FX 400VAC	262790
4000A	NA8-4000H-4000M/4 MO-FX 220VDC	262805
4000A	NA8-4000H-4000M/4 MN-FX 230VAC	262773
4000A	NA8-4000H-4000M/4 MN-FX 400VAC	262788
4000A	NA8-4000H-4000M/4 MN-FX 220VDC	262803
4000A	NA8-4000H-4000S/4 MO-FX 230VAC	530665
4000A	NA8-4000H-4000S/4 MO-FX 400VAC	530673
4000A	NA8-4000HU-4000H/4 MO-FX 230VAC	404676
4000A	NA8-4000HU-4000H/4 MN-FX 230VAC	404674
4000A	NA8-4000HU-4000M/4 MO-FX AC230V	404661
4000A	NA8-4000HU-4000M/4 MN-FX 230VAC	404659
4000A	NA8-4000HU-4000S/4 MO-FX 230VAC	530708
4000A	NA8-4000HU-4000S/4 MO-FX 400VAC	530712
4000A	NA8-4000N-4000H/4 MO-FX 230VAC	397763
4000A	NA8-4000N-4000H/4 MO-FX 400VAC	397764
4000A	NA8-4000N-4000H/4 MO-FX 220VDC	397765
4000A	NA8-4000N-4000H/4 MN-FX 230VAC	397767
4000A	NA8-4000N-4000H/4 MN-FX 400VAC	397768
4000A	NA8-4000N-4000H/4 MN-FX 220VDC	397769
4000A	NA8-4000N-4000M/4 MO-FX 230VAC	397783
4000A	NA8-4000N-4000M/4 MO-FX 400VAC	397784
4000A	NA8-4000N-4000M/4 MO-FX 220VDC	397785
4000A	NA8-4000N-4000M/4 MN-FX 230VAC	397787
4000A	NA8-4000N-4000M/4 MN-FX 400VAC	397788
4000A	NA8-4000N-4000M/4 MN-FX 220VDC	397789
4000A	NA8-4000N-4000S/4 MO-FX 230VAC	530664
4000A	NA8-4000N-4000S/4 MO-FX 400VAC	530672

NA8-4000 Extraible 3P

Corriente nominal	Descripción	Código
1600A	NA8-4000H-1600H/3 MN-WD 230VAC	264593
1600A	NA8-4000H-1600M/3 MN-WD 230VAC	264588
1600A	NA8-4000H-1600S/3 MO-WD 230VAC	530595
1600A	NA8-4000H-1600S/3 MO-WD 400VAC	530603
1600A	NA8-4000HU-1600H/3 MN-WD 230VAC	396439
1600A	NA8-4000HU-1600M/3 MN-WD 230VAC	396434
1600A	NA8-4000HU-1600S/3 MO-WD 230VAC	530674
1600A	NA8-4000N-1600H/3 MN-WD 230VAC	530237
1600A	NA8-4000N-1600S/3 MO-WD 230VAC	530594
1600A	NA8-4000N-1600S/3 MO-WD 400VAC	530602
2000A	NA8-4000H-2000H/3 MN-WD 230VAC	264594
2000A	NA8-4000H-2000M/3 MN-WD 230VAC	264589
2000A	NA8-4000H-2000S/3 MO-WD 230VAC	530611
2000A	NA8-4000H-2000S/3 MO-WD 400VAC	530619
2000A	NA8-4000HU-2000H/3 MN-WD 230VAC	396440
2000A	NA8-4000HU-2000M/3 MN-WD 230VAC	396435
2000A	NA8-4000HU-2000S/3 MO-WD 230VAC	530681
2000A	NA8-4000HU-2000S/3 MO-WD 400VAC	530685
2000A	NA8-4000N-2000H/3 MN-WD 230VAC	530239
2000A	NA8-4000N-2000S/3 MO-WD 230VAC	530610
2000A	NA8-4000N-2000S/3 MO-WD 400VAC	530618
2500A	NA8-4000H-2500H/3 MN-WD 230VAC	264595
2500A	NA8-4000H-2500M/3 MN-WD 230VAC	264590
2500A	NA8-4000H-2500S/3 MO-WD 230VAC	530627
2500A	NA8-4000H-2500S/3 MO-WD 400VAC	530635
2500A	NA8-4000HU-2500H/3 MN-WD 230VAC	396441
2500A	NA8-4000HU-2500M/3 MN-WD 230VAC	396436
2500A	NA8-4000HU-2500S/3 MO-WD 230VAC	530689
2500A	NA8-4000HU-2500S/3 MO-WD 400VAC	530693
2500A	NA8-4000N-2500H/3 MN-WD 230VAC	397674
2500A	NA8-4000N-2500M/3 MN-WD 230VAC	397696
2500A	NA8-4000N-2500S/3 MO-WD 230VAC	530626
2500A	NA8-4000N-2500S/3 MO-WD 400VAC	530634
3200A	NA8-4000H-3200H/3 MN-WD 230VAC	264596
3200A	NA8-4000H-3200M/3 MN-WD 230VAC	264591
3200A	NA8-4000H-3200S/3 MO-WD 230VAC	530643
3200A	NA8-4000H-3200S/3 MO-WD 400VAC	530651
3200A	NA8-4000HU-3200H/3 MN-WD 230VAC	396442
3200A	NA8-4000HU-3200M/3 MN-WD 230VAC	396437

NA8-4000 Extraíble 3P

Corriente nominal	Descripción	Código
3200A	NA8-4000HU-3200S/3 MO-WD 230VAC	530697
3200A	NA8-4000HU-3200S/3 MO-WD 400VAC	530701
3200A	NA8-4000N-3200H/3 MN-WD 230VAC	397717
3200A	NA8-4000N-3200M/3 MN-WD 230VAC	397737
3200A	NA8-4000N-3200S/3 MO-WD 230VAC	530642
3200A	NA8-4000N-3200S/3 MO-WD 400VAC	530650
4000A	NA8-4000H-4000H/3 MN-WD 230VAC	264597
4000A	NA8-4000H-4000M/3 MN-WD 230VAC	264592
4000A	NA8-4000H-4000S/3 MO-WD 230VAC	530659
4000A	NA8-4000H-4000S/3 MO-WD 400VAC	530667
4000A	NA8-4000HU-4000H/3 MN-WD 230VAC	396443
4000A	NA8-4000HU-4000M/3 MN-WD 230VAC	396438
4000A	NA8-4000HU-4000S/3 MO-WD 230VAC	530705
4000A	NA8-4000HU-4000S/3 MO-WD 400VAC	530709
4000A	NA8-4000N-4000H/3 MN-WD 230VAC	397757
4000A	NA8-4000N-4000M/3 MN-WD 230VAC	397776
4000A	NA8-4000N-4000S/3 MO-WD 230VAC	530658
4000A	NA8-4000N-4000S/3 MO-WD 400VAC	530666
1600A	NA8-4000H-1600H/3 MO-WD 230VAC	262717
1600A	NA8-4000H-1600H/3 MO-WD 400VAC	262732
1600A	NA8-4000H-1600H/3 MO-WD 220VDC	262747
1600A	NA8-4000H-1600M/3 MO-WD 230VAC	262672
1600A	NA8-4000H-1600M/3 MO-WD 400VAC	262687
1600A	NA8-4000H-1600M/3 MO-WD 220VDC	262702
1600A	NA8-4000HU-1600H/3 MO-WD 230VAC	396420
1600A	NA8-4000HU-1600M/3 MO-WD 230VAC	396405
2000A	NA8-4000H-2000H/3 MO-WD 230VAC	262720
2000A	NA8-4000H-2000H/3 MO-WD 400VAC	262735
2000A	NA8-4000H-2000H/3 MO-WD 220VDC	262750
2000A	NA8-4000H-2000M/3 MO-WD 230VAC	262675
2000A	NA8-4000H-2000M/3 MO-WD 400VAC	262690
2000A	NA8-4000H-2000M/3 MO-WD 220VDC	262705
2000A	NA8-4000HU-2000H/3 MO-WD 230VAC	396423
2000A	NA8-4000HU-2000H/3P MO-WD DC48V	508580
2000A	NA8-4000HU-2000M/3 MO-WD 230VAC	396408
2500A	NA8-4000H-2500H/3 MO-WD 230VAC	262723
2500A	NA8-4000H-2500H/3 MO-WD 400VAC	262738
2500A	NA8-4000H-2500H/3 MO-WD 220VDC	262753
2500A	NA8-4000H-2500M/3 MO-WD 230VAC	262678

NA8-4000 Extraible 3P

Corriente nominal	Descripción	Código
2500A	NA8-4000H-2500M/3 MO-WD 400VAC	262693
2500A	NA8-4000H-2500M/3 MO-WD 220VDC	262708
2500A	NA8-4000HU-2500H/3 MO-WD 230VAC	396426
2500A	NA8-4000HU-2500M/3 MO-WD 230VAC	396411
2500A	NA8-4000N-2500H/3 MO-WD 230VAC	397668
2500A	NA8-4000N-2500H/3 MO-WD 400VAC	397669
2500A	NA8-4000N-2500H/3 MO-WD 220VDC	397670
2500A	NA8-4000N-2500M/3 MO-WD 230VAC	397690
2500A	NA8-4000N-2500M/3 MO-WD 400VAC	397691
2500A	NA8-4000N-2500M/3 MO-WD 220VDC	397692
3200A	NA8-4000H-3200H/3 MO-WD 230VAC	262726
3200A	NA8-4000H-3200H/3 MO-WD 400VAC	262741
3200A	NA8-4000H-3200H/3 MO-WD 110VDC?	302960
3200A	NA8-4000H-3200H/3 MO-WD 220VDC	262756
3200A	NA8-4000H-3200M/3 MO-WD 230VAC	262681
3200A	NA8-4000H-3200M/3 MO-WD 400VAC	262696
3200A	NA8-4000H-3200M/3 MO-WD 220VDC	262711
3200A	NA8-4000HU-3200H/3 MO-WD 230VAC	396429
3200A	NA8-4000HU-3200H/3 MO-WD 24VDC	457034
3200A	NA8-4000HU-3200H/3P MO-WD DC48V	508581
3200A	NA8-4000HU-3200M/3 MO-WD 230VAC	396414
3200A	NA8-4000N-3200H/3 MO-WD 230VAC	397710
3200A	NA8-4000N-3200H/3 MO-WD 400VAC	397711
3200A	NA8-4000N-3200H/3 MO-WD 110VDC	397712
3200A	NA8-4000N-3200H/3 MO-WD 220VDC	397713
3200A	NA8-4000N-3200M/3 MO-WD 230VAC	397731
3200A	NA8-4000N-3200M/3 MO-WD 400VAC	397732
3200A	NA8-4000N-3200M/3 MO-WD 220VDC	397733
4000A	NA8-4000H-4000H/3 MO-WD 230VAC	262729
4000A	NA8-4000H-4000H/3 MO-WD 400VAC	262744
4000A	NA8-4000H-4000H/3 MO-WD 220VDC	262759
4000A	NA8-4000H-4000M/3 MO-WD 230VAC	262684
4000A	NA8-4000H-4000M/3 MO-WD 400VAC	262699
4000A	NA8-4000H-4000M/3 MO-WD 220VDC	262714
4000A	NA8-4000HU-4000H/3 MO-WD 230VAC	396432
4000A	NA8-4000HU-4000M/3 MO-WD 230VAC	396417
4000A	NA8-4000N-4000H/3 MO-WD 230VAC	397751
4000A	NA8-4000N-4000H/3 MO-WD 400VAC	397752
4000A	NA8-4000N-4000H/3 MO-WD 220VDC	397753
4000A	NA8-4000N-4000M/3 MO-WD 230VAC	397770
4000A	NA8-4000N-4000M/3 MO-WD 400VAC	397771
4000A	NA8-4000N-4000M/3 MO-WD 220VDC	397772

NA8-4000 Extraíble 4P

Corriente nominal	Descripción	Código
1600A	NA8-4000H-1600H/4 MO-WD 230VAC	262807
1600A	NA8-4000H-1600H/4 MO-WD 400VAC	262822
1600A	NA8-4000H-1600H/4 MO-WD 220VDC	262837
1600A	NA8-4000H-1600H/4 MN-WD 230VAC	264603
1600A	NA8-4000H-1600M/4 MO-WD 230VAC	262762
1600A	NA8-4000H-1600M/4 MO-WD 400VAC	262777
1600A	NA8-4000H-1600M/4 MO-WD 220VDC	262792
1600A	NA8-4000H-1600M/4 MN-WD 230VAC	264598
1600A	NA8-4000H-1600S/4 MO-WD 230VAC	530597
1600A	NA8-4000H-1600S/4 MO-WD 400VAC	530605
1600A	NA8-4000HU-1600H/4 MO-WD 230VAC	404663
1600A	NA8-4000HU-1600H/4 MN-WD 230VAC	404682
1600A	NA8-4000HU-1600M/4 MO-WD 230VAC	404648
1600A	NA8-4000HU-1600M/4 MN-WD 230VAC	404677
1600A	NA8-4000HU-1600S/4 MO-WD 230VAC	530675
1600A	NA8-4000HU-1600S/4 MO-WD 400VAC	530678
1600A	NA8-4000N-1600H/4 MN-WD 230VAC	530238
1600A	NA8-4000N-1600S/4 MO-WD 230VAC	530596
1600A	NA8-4000N-1600S/4 MO-WD 400VAC	530604
2000A	NA8-4000H-2000H/4 MO-WD 230VAC	262810
2000A	NA8-4000H-2000H/4 MO-WD 400VAC	262825
2000A	NA8-4000H-2000H/4 MO-WD 220VDC	262840
2000A	NA8-4000H-2000H/4 MN-WD 230VAC	264604
2000A	NA8-4000H-2000M/4 MO-WD 230VAC	262765
2000A	NA8-4000H-2000M/4 MO-WD 400VAC	262780
2000A	NA8-4000H-2000M/4 MO-WD 220VDC	262795
2000A	NA8-4000H-2000M/4 MN-WD 230VAC	264599
2000A	NA8-4000H-2000S/4 MO-WD 230VAC	530613
2000A	NA8-4000H-2000S/4 MO-WD 400VAC	530621
2000A	NA8-4000HU-2000H/4 MO-WD 230VAC	404666
2000A	NA8-4000HU-2000H/4 MN-WD 230VAC	404683
2000A	NA8-4000HU-2000M/4 MO-WD 230VAC	404651
2000A	NA8-4000HU-2000M/4 MN-WD 230VAC	404678
2000A	NA8-4000HU-2000S/4 MO-WD 230VAC	530682
2000A	NA8-4000HU-2000S/4 MO-WD 400VAC	530686
2000A	NA8-4000N-2000H/4 MN-WD 230VAC	530240

NA8-4000 Extraible 4P

Corriente nominal	Descripción	Código
2000A	NA8-4000N-2000S/4 MO-WD 230VAC	530612
2000A	NA8-4000N-2000S/4 MO-WD 400VAC	530620
2500A	NA8-4000H-2500H/4 MO-WD 230VAC	262813
2500A	NA8-4000H-2500H/4 MO-WD 400VAC	262828
2500A	NA8-4000H-2500H/4 MO-WD 220VDC	262843
2500A	NA8-4000H-2500H/4 MN-WD 230VAC	264605
2500A	NA8-4000H-2500M/4P MO-WD AC230V	262768
2500A	NA8-4000H-2500M/4 MO-WD 400VAC	262783
2500A	NA8-4000H-2500M/4 MO-WD 220VDC	262798
2500A	NA8-4000H-2500M/4 MN-WD 230VAC	264600
2500A	NA8-4000H-2500S/4 MO-WD 230VAC	530629
2500A	NA8-4000H-2500S/4 MO-WD 400VAC	530637
2500A	NA8-4000HU-2500H/4 MO-WD 230VAC	404669
2500A	NA8-4000HU-2500H/4 MN-WD 230VAC	404684
2500A	NA8-4000HU-2500M/4 MO-WD 230VAC	404654
2500A	NA8-4000HU-2500M/4 MN-WD 230VAC	404679
2500A	NA8-4000HU-2500S/4 MO-WD 230VAC	530690
2500A	NA8-4000HU-2500S/4 MO-WD 400VAC	530694
2500A	NA8-4000N-2500H/4 MO-WD 230VAC	397680
2500A	NA8-4000N-2500H/4 MO-WD 400VAC	397681
2500A	NA8-4000N-2500H/4 MO-WD 220VDC	397682
2500A	NA8-4000N-2500H/4 MN-WD 230VAC	397686
2500A	NA8-4000N-2500M/4 MO-WD AC230V	397700
2500A	NA8-4000N-2500M/4 MO-WD 400VAC	397701
2500A	NA8-4000N-2500M/4 MO-WD 220VDC	397702
2500A	NA8-4000N-2500M/4 MN-WD 230VAC	397706
2500A	NA8-4000N-2500S/4 MO-WD 230VAC	530628
2500A	NA8-4000N-2500S/4 MO-WD 400VAC	530636
3200A	NA8-4000H-3200H/4 MO-WD 230VAC	262816
3200A	NA8-4000H-3200H/4 MO-WD 400VAC	262831
3200A	NA8-4000H-3200H/4 MO-WD 220VDC	262846
3200A	NA8-4000H-3200H/4 MN-WD 230VAC	264606
3200A	NA8-4000H-3200M/4P MO-WD AC230V	262771
3200A	NA8-4000H-3200M/4 MO-WD 400VAC	262786
3200A	NA8-4000H-3200M/4 MO-WD 220VDC	262801
3200A	NA8-4000H-3200M/4 MN-WD 230VAC	264601
3200A	NA8-4000H-3200S/4 MO-WD 230VAC	530645
3200A	NA8-4000H-3200S/4 MO-WD 400VAC	530653
3200A	NA8-4000HU-3200H/4 MO-WD 230VAC	404672

NA8-4000 Extraíble 4P

Corriente nominal	Descripción	Código
3200A	NA8-4000HU-3200H/4 MN-WD 230VAC	404685
3200A	NA8-4000HU-3200M/4 MO-WD 230VAC	404657
3200A	NA8-4000HU-3200M/4 MN-WD 230VAC	404680
3200A	NA8-4000HU-3200S/4 MO-WD 230VAC	530698
3200A	NA8-4000HU-3200S/4 MO-WD 400VAC	530702
3200A	NA8-4000N-3200H/4 MO-WD 230VAC	397721
3200A	NA8-4000N-3200H/4 MO-WD 400VAC	397722
3200A	NA8-4000N-3200H/4 MO-WD 220VDC	397723
3200A	NA8-4000N-3200H/4 MN-WD 230VAC	397727
3200A	NA8-4000N-3200M/4 MO-WD AC230V	397741
3200A	NA8-4000N-3200M/4 MO-WD 400VAC	397742
3200A	NA8-4000N-3200M/4 MO-WD 220VDC	397743
3200A	NA8-4000N-3200M/4 MN-WD 230VAC	397747
3200A	NA8-4000N-3200S/4 MO-WD 230VAC	530644
3200A	NA8-4000N-3200S/4 MO-WD 400VAC	530652
4000A	NA8-4000H-4000H/4 MO-WD 230VAC	262819
4000A	NA8-4000H-4000H/4 MO-WD 400VAC	262834
4000A	NA8-4000H-4000H/4 MO-WD 220VDC	262849
4000A	NA8-4000H-4000H/4 MN-WD 230VAC	264607
4000A	NA8-4000H-4000M/4P MO-WD AC230V	262774
4000A	NA8-4000H-4000M/4 MO-WD 400VAC	262789
4000A	NA8-4000H-4000M/4 MO-WD 220VDC	262804
4000A	NA8-4000H-4000M/4 MN-WD 230VAC	264602
4000A	NA8-4000H-4000S/4 MO-WD 230VAC	530661
4000A	NA8-4000H-4000S/4 MO-WD 400VAC	530669
4000A	NA8-4000HU-4000H/4 MO-WD 230VAC	404675
4000A	NA8-4000HU-4000H/4 MN-WD 230VAC	404686
4000A	NA8-4000HU-4000M/4 MO-WD 230VAC	404660
4000A	NA8-4000HU-4000M/4 MN-WD 230VAC	404681
4000A	NA8-4000HU-4000S/4 MO-WD 230VAC	530706
4000A	NA8-4000HU-4000S/4 MO-WD 400VAC	530710
4000A	NA8-4000N-4000H/4 MO-WD 230VAC	397760
4000A	NA8-4000N-4000H/4 MO-WD 400VAC	397761
4000A	NA8-4000N-4000H/4 MO-WD 220VDC	397762
4000A	NA8-4000N-4000H/4 MN-WD 230VAC	397766
4000A	NA8-4000N-4000M/4 MO-WD 230VAC	397780
4000A	NA8-4000N-4000M/4 MO-WD 400VAC	397781
4000A	NA8-4000N-4000M/4 MO-WD 220VDC	397782
4000A	NA8-4000N-4000M/4 MN-WD 230VAC	397786
4000A	NA8-4000N-4000S/4 MO-WD 230VAC	530660
4000A	NA8-4000N-4000S/4 MO-WD 400VAC	530668

NA8-7500 Extraible 3P

Corriente nominal	Descripción	Código
5000A	NA8-7500-5000M/3 MO-WD 400VAC	262856
5000A	NA8-7500H-5000H/3 MN-WD 230VAC	525414
5000A	NA8-7500H-5000M/3 MN-WD 230VAC	404759
5000A	NA8-7500H-5000M/3 MO-WD 400VAC	262901
6300A	NA8-7500-6300M/3 MO-WD 400VAC	262857
6300A	NA8-7500H-6300M/3 MN-WD 230VAC	404761
6300A	NA8-7500H-6300M/3 MO-WD 400VAC	262902
4000A	NA8-7500-4000H/3 MO-WD 230VAC	262863
4000A	NA8-7500-4000H/3 MO-WD 400VAC	262867
4000A	NA8-7500-4000H/3 MO-WD 220VDC	262871
4000A	NA8-7500-4000M/3 MO-WD 230VAC	262851
4000A	NA8-7500-4000M/3 MO-WD 400VAC	262855
4000A	NA8-7500-4000M/3 MO-WD 220VDC	262859
4000A	NA8-7500H-4000H/3 MO-WD 230VAC	262908
4000A	NA8-7500H-4000H/3 MO-WD 400VAC	262912
4000A	NA8-7500H-4000H/3 MO-WD 220VDC	262916
4000A	NA8-7500H-4000M/3 MO-WD 230VAC	262896
4000A	NA8-7500H-4000M/3 MO-WD 400VAC	262900
4000A	NA8-7500H-4000M/3 MO-WD 220VDC	262904
5000A	NA8-7500-5000H/3 MO-WD 230VAC	262864
5000A	NA8-7500-5000H/3 MO-WD 400VAC	262868
5000A	NA8-7500-5000H/3 MO-WD 220VDC	262872
5000A	NA8-7500-5000M/3 MO-WD 230VAC	262852
5000A	NA8-7500-5000M/3 MO-WD 220VDC	262860
5000A	NA8-7500H-5000H/3 MO-WD 230VAC	262909
5000A	NA8-7500H-5000H/3 MO-WD 400VAC	262913
5000A	NA8-7500H-5000H/3 MO-WD 220VDC	262917
5000A	NA8-7500H-5000M/3 MO-WD 230VAC	262897
5000A	NA8-7500H-5000M/3 MO-WD 220VDC	262905
6300A	NA8-7500-6300H/3 MO-WD 230VAC	262865
6300A	NA8-7500-6300H/3 MO-WD 400VAC	262869
6300A	NA8-7500-6300H/3 MO-WD 220VDC	262873
6300A	NA8-7500-6300M/3 MO-WD 230VAC	262853
6300A	NA8-7500-6300M/3 MO-WD 220VDC	262861

NA8-7500 Extraíble 3P

Corriente nominal	Descripción	Código
6300A	NA8-7500H-6300H/3 MO-WD 230VAC	262910
6300A	NA8-7500H-6300H/3 MO-WD 400VAC	262914
6300A	NA8-7500H-6300H/3 MO-WD 220VDC	262918
6300A	NA8-7500H-6300M/3 MO-WD 230VAC	262898
6300A	NA8-7500H-6300M/3 MO-WD 220VDC	262906
7500A	NA8-7500-7500H/3 MO-WD 230VAC	262866
7500A	NA8-7500-7500H/3 MO-WD 400VAC	262870
7500A	NA8-7500-7500H/3 MO-WD 220VDC	262874
7500A	NA8-7500-7500M/3 MO-WD 230VAC	262854
7500A	NA8-7500-7500M/3 MO-WD 400VAC	262858
7500A	NA8-7500-7500M/3 MO-WD 220VDC	262862
7500A	NA8-7500H-7500H/3 MO-WD 230VAC	262911
7500A	NA8-7500H-7500H/3 MO-WD 400VAC	262915
7500A	NA8-7500H-7500H/3 MO-WD 220VDC	262919
7500A	NA8-7500H-7500M/3 MO-WD 230VAC	262899
7500A	NA8-7500H-7500M/3 MO-WD 400VAC	262903
7500A	NA8-7500H-7500M/3 MO-WD 220VDC	262907

NA8-7500 Extraíble 4P

Corriente nominal	Descripción	Código
4000A	NA8-7500-4000H/4 MO-WD 230VAC	262884
4000A	NA8-7500-4000H/4 MO-WD 400VAC	262888
4000A	NA8-7500-4000H/4 MO-WD 220VDC	262892
4000A	NA8-7500-4000M/4 MO-WD 230VAC	262875
4000A	NA8-7500-4000M/4 MO-WD 400VAC	262878
4000A	NA8-7500-4000M/4 MO-WD 220VDC	262882
4000A	NA8-7500H-4000H/4 MO-WD 230VAC	262932
4000A	NA8-7500H-4000H/4 MO-WD 400VAC	262935
4000A	NA8-7500H-4000H/4 MO-WD 220VDC	262939
4000A	NA8-7500H-4000M/4 MO-WD 230VAC	262920
4000A	NA8-7500H-4000M/4 MO-WD 400VAC	262924
4000A	NA8-7500H-4000M/4 MO-WD 220VDC	262928
5000A	NA8-7500-5000H/4 MO-WD 230VAC	262885
5000A	NA8-7500-5000H/4 MO-WD 400VAC	262889
5000A	NA8-7500-5000H/4 MO-WD 220VDC	262893
5000A	NA8-7500-5000M/4 MO-WD 230VAC	262876
5000A	NA8-7500-5000M/4 MO-WD 400VAC	262879

NA8-7500 Extraible 3P

Corriente nominal	Descripción	Código
5000A	NA8-7500-5000M/4 MO-WD 220VDC	111622
5000A	NA8-7500H-5000H/4 MO-WD 230VAC	262933
5000A	NA8-7500H-5000H/4 MO-WD 400VAC	262936
5000A	NA8-7500H-5000H/4 MO-WD 220VDC	262940
5000A	NA8-7500H-5000M/4 MO-WD 230VAC	262921
5000A	NA8-7500H-5000M/4 MO-WD 400VAC	262925
5000A	NA8-7500H-5000M/4 MO-WD 220VDC	262929
5000A	NA8-7500H-5000M/4 MN-WD 230VAC	404760
6300A	NA8-7500-6300H/4 MO-WD 230VAC	262886
6300A	NA8-7500-6300H/4 MO-WD 400VAC	262890
6300A	NA8-7500-6300H/4 MO-WD 220VDC	262894
6300A	NA8-7500-6300M/4P MO-WD AC230V	111638
6300A	NA8-7500-6300M/4 MO-WD 400VAC	262880
6300A	NA8-7500-6300M/4 MO-WD 220VDC	111623
6300A	NA8-7500H-6300H/4 MO-WD 230VAC	262934
6300A	NA8-7500H-6300H/4 MO-WD 400VAC	262937
6300A	NA8-7500H-6300H/4 MO-WD 220VDC	262941
6300A	NA8-7500H-6300M/4 MO-WD 230VAC	262922
6300A	NA8-7500H-6300M/4 MO-WD 400VAC	262926
6300A	NA8-7500H-6300M/4 MO-WD 220VDC	262930
6300A	NA8-7500H-6300M/4 MN-WD 230VAC	404762
7500A	NA8-7500-7500H/4 MO-WD 230VAC	262887
7500A	NA8-7500-7500H/4 MO-WD 400VAC	262891
7500A	NA8-7500-7500H/4 MO-WD 220VDC	262895
7500A	NA8-7500-7500M/4P MO-WD AC230V	262877
7500A	NA8-7500-7500M/4 MO-WD 400VAC	262881
7500A	NA8-7500-7500M/4 MO-WD 220VDC	262883
7500A	NA8-7500H-7500H/4P MO-WD AC230V	260077
7500A	NA8-7500H-7500H/4 MO-WD 400VAC	262938
7500A	NA8-7500H-7500H/4 MO-WD 220VDC	262942
7500A	NA8-7500H-7500M/4 MO-WD 230VAC	262923
7500A	NA8-7500H-7500M/4 MO-WD 400VAC	262927
7500A	NA8-7500H-7500M/4 MO-WD 220VDC	262931